

# S C H R I F T E N V E R Z E I C H N I S

---

Univ.-Prof. Dr. Aljoscha Neubauer  
Karl-Franzens-Universität Graz  
Institut für Psychologie  
Universitätsplatz 2/EG  
A-8010 Graz, Austria

## 1. Papers in peer-reviewed Journals

### 2019

Jauk, E., Eberhardt, L., Koschmieder, C., Diedrich, J., Pretsch, J., Benedek, M. & Neubauer, A.C. (in press). „A new measure for the assessment of Appreciation for Creative Personality“. *Creativity Research Journal*.

### 2018

Diedrich, J., Jauk, E., Silvia, P.J., Gredlein, J.M. & Neubauer, A.C. (2018). Assessment of Real-life Creativity: The Inventory of Creative Activities and Achievements (ICAA). *Psychology of Aesthetics, Creativity, and the Arts*, 12(3), 304-316.  
<http://dx.doi.org/10.1037/aca0000137>

Neubauer, A. C., Pribil, A., Wallner, A., & Hofer, G. (2018). The self–other knowledge asymmetry in cognitive intelligence, emotional intelligence, and creativity. *Heliyon*, 4, e01061. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2018.e01061>

Jantscher, E., Diebschlag, A., Kapper, C., Koschmieder, C., Mössner, T., Neubauer, A.C. & Polaschek, M. (2018). „Implementierung und Einsatz eines einheitlichen Lehramt-Aufnahmeverfahrens im Verbund. *Zeitschrift für Hochschulentwicklung*, 13(4), 97-110.

Diedrich, J., Neubauer, A.C., Ortner, A. (2018). The prediction of professional success in apprenticeship: The role of cognitive and non-cognitive abilities, of interests and personality. *International Research Journal for Vocational Education and Training (IRJVET)*, 5(2), 82-110.

Koschmieder, C., Dumfart, B., Pretsch, J., & Neubauer, A. C. (2018). The impact of personality in the selection of teacher students: Is there more to it than the Big Five? *Europe's Journal of Psychology*, 14(3), 680-694.

Neubauer, A.C. & Martskvishvili, K. (2018). Creativity and intelligence: A link to different levels of human needs hierarchy? *Heliyon*, 4 (5).

Benedek, M., Schües, T., Beaty, R., Jauk, E., Koschutnig, K., Fink, A., & Neubauer, A. C. (2018) To create or to recall original ideas: Brain processes associated with the imagination of novel object uses. *Cortex*.

### 2017

Martskvishvili, K., Abuladze, N., Sordia, N. & Neubauer, A.C. (2017). Emotional Creativity Inventory: Factor Structure, Reliability and Validity in a Georgian-Speaking Population. *Problems of Psychology in the 21<sup>st</sup> Century*, 11 (1).

- Jauk, E., Weigle, E., Lehmann, K., Benedek, M. & Neubauer, A.C. (2017). The relationship between grandiose and vulnerable (hypersensitive) narcissism. *Frontiers in Psychology*, 8, 1-10.  
<https://doi.org/10.3389/fpsyg.2017.01600>
- Benedek, M., Panzierer, L., Jauk, E. & Neubauer, A.C. (2017). Creativity on tap? Effects of alcohol intoxication on creative cognition. *Consciousness and Cognition*, 56, 128-134.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.concog.2017.06.020>
- Martskvishvili, Kh., Sordia, N. & Neubauer, A.C. (2017). The psychometric properties of the Georgian version of the creative potential inventory. *Education Sciences and Psychology*. (in Georgian language).
- Jauk, E., Benedek, M., Koschutnig, K., Kedia, G. & Neubauer, A.C. (2017). Self-viewing is associated with negative affect rather than reward in highly narcissistic men: an fMRI study. *Scientific Reports*, 7, 5804.  
<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-017-03935-y>
- Neubauer, A.C., Wammerl, M., Benedek, M., Jauk, E. & Jausovec, N. (2017). The influence of transcranial alternating current stimulation (tACS) on fluid intelligence: An fMRI study. *Personality and Individual Differences*, 118, 50-55.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.paid.2017.04.016>
- Neubauer, A.C., Koschmieder, C., Krammer, G., Mayr, J., Müller, F.H., Pflanzl, B., Pretsch, J., & Schaupp, H. (2017). TESAT - Ein neues Verfahren zur Eignungsfeststellung und Bewerberauswahl für das Lehramtsstudium: Kontext, Konzept und erste Befunde. *Zeitschrift für Bildungsforschung*, 7, 5-21.  
<http://dx.doi.org/10.1007/s35834-017-0178-3>
- Benedek, M., Kennet, Y.N., Umdasch, K., Anaki, D., Faust, M. & Neubauer, A.C. (2017). How semantic memory structure and intelligence contribute to creative thought: a network science approach. *Journal Thinking & Reasoning*, 1-26.  
<http://dx.doi.org/10.1080/13546783.2016.1278034>

## 2016

- Dumfart, B., Krammer, G. & Neubauer, A.C. (2016). Die Rolle von Fähigkeit, Persönlichkeit und Interesse in der Entscheidung zwischen Schule und Berufsausbildung. *Zeitschrift für Pädagogische Psychologie*, 30, 187-199.  
<http://dx.doi.org/10.1024/1010-0652/a000184>
- Benedek, M., Nordtvedt, N., Jauk, E., Koschmieder, C., Pretsch, J., Krammer, G., & Neubauer, A.C. (2016). Assessment of creativity evaluation skills: A psychometric investigation in prospective teachers. *Thinking Skills and Creativity*, 21, 75-84.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.tsc.2016.05.007>
- Benedek, M., Jauk, E., Beaty, R.E., Fink, A., Koschutnig, K. & Neubauer, A.C. (2016). Brain mechanisms associated with internally directed attention and self-generated thought. *Scientific Reports*, 6, 22959.  
<http://dx.doi.org/10.1038/srep22959>
- Beaty, R. E., Kaufman, S. B., Benedek, M., Jung, R. E., Kenett, Y., Jauk, E., Neubauer, A. C., & Silvia, P. J. (2016). Personality and complex brain networks: The role of openness to

experience in default network efficiency. *Human Brain Mapping*, 37, 773-779.  
<http://dx.doi.org/10.1002/hbm.23065>

Jauk, E., Neubauer, A. C., Mairunteregger, T., Pemp, S., & Rauthmann, J. F. (2016). How alluring are dark personalities? The Dark Triad and attractiveness in speed dating. *European Journal of Personality*, 30(2), 125-138.  
<http://dx.doi.org/10.1002/per.2014>

Jauk, E., Freudenthaler, H. H., & Neubauer, A. C. (2016). The Dark Triad and trait vs. ability emotional intelligence: Emotional darkness differs between women and men. *Journal of Individual Differences*, 37, 112-118.  
<http://dx.doi.org/10.1027/1614-0001/a000195>

Dumfart, B. & Neubauer, A.C. (2016). Conscientiousness is the most powerful non-cognitive predictor of school achievement in adolescents. *Journal of Individual Differences*, 37(1), 8-15.  
<http://dx.doi.org/10.1027/1614-0001/a000182>

Stern, E. & Neubauer, A.C. (2016). Intelligenz: kein Mythos, sondern Realität. *Psychologische Rundschau*, 67, 15-27.  
<http://dx.doi.org/10.1026/0033-3042/a000290>

## 2015

Fink, A., Benedek, M., Koschutnig, K., Pirker, E., Berger, E., Meister, S., Neubauer, A.C., Papousek, I., & Weiss, E. M. (2015). Training of verbal creativity modulates brain activity in regions associated with language- and memory-related demands. *Human Brain Mapping*, 36, 4104-4115.  
<http://dx.doi.org/10.1002/hbm.22901>

Neubauer, A.C., & Stern, E. (2015). Die Bedeutung der menschlichen Intelligenz im 21. Jahrhundert. *The Inquisitive Mind*, 6, 2015.  
<http://de.in-mind.org/article/die-bedeutung-der-menschlichen-intelligenz-im-21-jahrhundert>

Diedrich, J. Benedek, M., Jauk, E., & Neubauer, A.C. (2015). Are creative ideas novel and useful? *Psychology of Aesthetics, Creativity and the Arts*, 9(1), 35-40.  
<http://dx.doi.org/10.1037/a0038688>

Jauk, E., Neubauer, A.C., Dunst, B., Fink, A. & Benedek, M. (2015). Gray matter correlates of creative potential: A latent variable voxel-based morphometry study. *NeuroImage*, 111, 312-320.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroimage.2015.02.002>

## 2014

Beaty, R.E., Benedek, M., Wilkins, R.W., Jauk, E., Fink, A., Silvia, P.J., Hodges, D.A., Koschutnig, K., & Neubauer, A.C. (2014). Creativity and the default network: A functional connectivity analysis of the creative brain at rest. *Neuropsychologia*, 64,

92-98.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2014.09.019>

Dunst, B., Benedek, M., Koschutnig, K., Jauk, E. & Neubauer, A.C. (2014). Sex differences in the IQ-white matter microstructure relationship: A DTI study. *Brain and Cognition*, 91, 71-78.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.bandc.2014.08.006>

Neubauer, A.C. & Opriessnig, S. (2014). The Development of Talent and Excellence – Do Not Dismiss Psychometric Intelligence, the (Potentially) Most Powerful Predictor. *Talent Development and Excellence*, 6, 1-15.

Benedek, M., Beaty, R., Jauk, E., Koschutnig, K., Fink, A., Silvia, P. J., Dunst, B. & Neubauer, A.C. (2014). Creating Metaphors: The Neural Basis of Figurative Language Production. *NeuroImage*, 90, 99-106.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroimage.2013.12.046>

Bergner, S., Saurugg, J. & Neubauer, A.C. (2014). Competence meets trait: Eine Konzeptanalyse zur inhaltlichen Überschneidung von Berufskompetenzen und psychologischen Eigenschaftskonstrukten. *Wirtschaftspsychologie*, 1, 16. Jahrgang 2014.

Benedek, M., Jauk, E., Sommer, M., Arendasy, M., & Neubauer, A.C. (2014). Intelligence, creativity, and cognitive control: The common and differential involvement of executive functions in intelligence and creativity. *Intelligence*, 46, 73-83.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.intell.2014.05.007>

Dunst, B., Benedek, M., Jauk, E., Bergner, S., Koschutnig, K., Sommer, M., Ischebeck, A., Spinath, B., Arendasy, M., Bühner, M., Freudenthaler, H., & Neubauer, A. C. (2014). Neural efficiency as a function of task demands. *Intelligence*, 42, 22-30.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.intell.2013.09.005>

Benedek, M., Jauk, E., Fink, A., Koschutnig, K., Reishofer, G., Ebner, F., & Neubauer, A. C. (2014). To create or to recall? Neural mechanisms underlying the generation of creative new ideas. *NeuroImage*, 88, 125-133.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroimage.2013.11.021>

Jauk, E., Benedek, M. & Neubauer, A.C. (2014). The Road to Creative Achievement: A Latent Variable Model of Ability and Personality Predictors. *European Journal of Personality*, 28(1), 95-105.

<http://dx.doi.org/10.1002/per.1941>

Benedek, M., Borovnjak, B., Neubauer, A.C. & Kruse-Weber, S. (2014). Creativity and personality in classical, jazz and folk musicians. *Personality and Individual Differences*, 63, 117-121.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.paid.2014.01.064>

Benedek, M., Schickel, R.J., Jauk, E., Fink, A. & Neubauer, A.C. (2014). Alpha power increases in right parietal cortex reflects focused internal attention. *Neuropsychologia*, 56, 393-400.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2014.02.010>

## 2013

- Benedek, M., Mühlmann, C., Jauk, E., & Neubauer, A. C. (2013). Assessment of divergent thinking by means of the subjective top-scoring method: Effects of the number of top-ideas and time-on-task on reliability and validity. *Psychology of Aesthetics, Creativity, and the Arts*, 7(4), 341-349. <http://dx.doi.org/10.1037/a0033644>
- Dunst, B., Benedek, M., Bergner, S., Athenstaedt, U. & Neubauer, A.C. (2013). Sex differences in neural efficiency: Are they due to the stereotype threat effect? *Personality and Individual Differences*, 55, 744-749. <http://dx.doi.org/10.1016/j.paid.2013.06.007>
- Benedek, M., & Neubauer, A. C. (2013). Revisiting Mednick's model on creativity-related differences in associative hierarchies. Evidence for a common path to uncommon thought. *Journal of Creative Behavior*, 47(4), 273-289. <http://dx.doi.org/10.1002/jocb.35>
- Jauk, E., Benedek, M., Dunst, B., & Neubauer, A. C. (2013). The relationship between intelligence and creativity: New support for the threshold hypothesis by means of empirical breakpoint detection. *Intelligence*, 41, 212-221. <http://dx.doi.org/10.1016/j.intell.2013.03.003>
- Lackner, N., Unterrainer, H.F. & Neubauer, A.C. (2013). Differences in Big Five Personality Traits between Alcohol and Polydrug Abusers: Implications for Treatment in the Therapeutic Community. *International Journal of Mental Health and Addiction*, 11(6), 682-692. <http://dx.doi.org/10.1007/s11469-013-9445-2>

## 2012

- Lipp, I., Benedek, M., Fink, A., Koschutnig, K., Reishofer, G., Bergner, S., Ischebeck, A., Ebner, F., & Neubauer, A.C. (2012). Investigating neural efficiency in the visuo-spatial domain: an fMRI study. *PLoSone*, 7(12), e51316.
- Benedek, M., Könen, T., & Neubauer, A. C. (2012). Associative abilities underlying creativity. *Psychology of Aesthetics, Creativity, and the Arts*, 6(3), 273-281.
- Benedek, M., Franz, F., Heene, M., & Neubauer, A. C. (2012). Differential effects of cognitive inhibition and intelligence on creativity. *Personality and Individual Differences*, 53(4), 480-485.
- Jauk, E., Benedek, M. & Neubauer, A.C. (2012). Tackling creativity at its roots: Evidence for different patterns of EEG alpha activity related to convergent and divergent modes of task processing. *International Journal of Psychophysiology*, 84, 219-225.

## 2011

- Benedek, M., Bergner, S., Könen, T., Fink, A. & Neubauer, A.C. (2011). EEG alpha synchronization is related to top-down processing in convergent and divergent thinking. *Neuropsychologia*, 49, 3505-3511.
- Bergner, S. & Neubauer, A.C. (2011). Sex and training differences in mental rotation: a behavioral and neurophysiological comparison of gifted achievers, gifted underachievers and average intelligent achievers. *High Ability Studies*, 22, 155-177.

## 2010

- Bergner, S., Neubauer, A.C. & Kreuzthaler, A. (2010). Broad and Narrow Personality Measures for Predicting Managerial Success. *European Journal of Work and Organizational Psychology, 19*, 177-199.
- Neubauer, A.C. (2010). Intelligenz und Kreativität aus Sicht der modernen Gehirnforschung. *Report Psychologie, 7/8*, 322-332.
- Neubauer, A.C., Bergner, S. & Schatz, M. (2010). Two- vs. three-dimensional presentation of mental rotation tasks: Sex differences and effects of training on performance and brain activation. *Intelligence, 38*, 529-539.
- Glück, J., Quaiser-Pohl, C. & Neubauer, A.C. (2010). (Editorial) New Approaches to Studying Individual Differences in Spatial Abilities. *Journal of Individual Differences, 31*, 57-58.
- Spinath, B., Freudenthaler, H.H. & Neubauer, A.C. (2010). Domain-specific school achievement in boys and girls as predicted by intelligence, personality and motivation. *Personality and Individual Differences, 48*, 481-486.

## 2009

- Capotosto, P., Gianni Perrucci, M., Brunetti, M., Del Gratta, C., Doppelmayr, M., Grabner, R.H., Klimesch, W., Neubauer, A.C., Neuper, C., Pfurtscheller, G., Romani, G.L. & Babiloni, C. (2009). Is there "neural efficiency" during the processing of visuo-spatial information in male humans? An EEG study. *Behavioural Brain Research, 205*, 468-474.
- Neubauer, A.C. & Fink, A. (2009). Intelligence and Neural efficiency. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews, 33*, 1004-1023.
- Neubauer, A.C. & Fink, A. (2009). Intelligence and Neural Efficiency: Measures of brain activation versus measures of functional connectivity in the brain Intelligence. *Intelligence, 37*, 223-229.
- Fink, A., Grabner, R.H., Benedek, M., Reishofer, G., Hauswirth, V., Fally, M., Neuper, C., Ebner, F. & Neubauer, A.C. (2009). The creative brain: Investigation of brain activity during creative problem solving by means of EEG and fMRI. *Human Brain Mapping, 30*, 734-748.
- Fink, A., Graif, B. & Neubauer, A.C. (2009). Brain correlates underlying creative thinking: EEG alpha activity in professional vs. novice dancers. *NeuroImage, 46*, 854-862.

## 2008

- Freudenthaler, H.H., Neubauer, A.C., Gabler, P., & Scherl, W. G. (2008). Testing and cross-validating the Trait Emotional Intelligence Questionnaire (TEIQue) in a German-speaking sample. *Personality and Individual Differences, 45*, 673-678.
- Sommer, U., Fink, A. & Neubauer, A.C. (2008). Detection of high ability children by teachers and parents: Psychometric quality of new rating checklists for the assessment of intellectual, creative and social ability. *Psychology Science Quarterly, 50*(2), 189-205.
- Freudenthaler, H.H., Spinath, B. & Neubauer, A.C. (2008). Predicting school achievement in boys and girls. *European Journal of Personality, 22*, 231-245.

Freudenthaler, H. H., Neubauer, A. C. & Haller, U. (2008). Emotional intelligence: Instruction effects and sex differences in emotional management abilities. *Journal of Individual Differences, 29*, 105-115.

Fink, A. & Neubauer, A. C. (2008). Eysenck meets Martindale: The relationship between extraversion and originality from the neuroscientific perspective. *Personality and Individual Differences, 44*, 299-310.

## **2007**

Grabner, R., Fink, A. & Neubauer, A. C. (2007). Brain correlates of self-rated originality of ideas: Evidence from event-related power and phase locking changes in the EEG. *Behavioral Neuroscience, 121*, 224-230.

Grabner, R., Stern, E. & Neubauer, A.C. (2007). Individual Differences in Chess Expertise: A Psychometric Investigation. *Acta Psychologica, 124*, 398–420.

Fink, A., Benedek, M., Grabner, R. H., Staudt, B. & Neubauer, A.C. (2007). Creativity meets neuroscience: Experimental tasks for the neuroscientific study of creative thinking. *Methods, 42*, 67-75.

Freudenthaler, H. H. & Neubauer, A. C. (2007). Measuring emotional management abilities: Further evidence of the importance to distinguish between typical and maximum performance. *Personality and Individual Differences, 42*, 1561-1572.

## **2006**

Staudt, B. & Neubauer, A.C. (2006). Achievement, Underachievement and Cortical Activation: A comparative EEG study of achieving and underachieving adolescents of average and above-average intelligence. *High Ability Studies, 17*, 3-16.

Fink, A. & Neubauer, A. C. (2006). EEG alpha oscillations during the performance of verbal creativity tasks: differential effects of sex and verbal intelligence. *International Journal of Psychophysiology, 62*, 46-53.

Benedek, M., Fink, A., Grabner, R.H. & Neubauer, A.C. (2006). Effectiveness and brain correlates of creativity training. *Journal of Psychophysiology, 20*, 152.

Fink, A., Grabner, R. H., Benedek, M. & Neubauer, A. C. (2006). Divergent thinking training is related to frontal electroencephalogram alpha synchronization. *European Journal of Neuroscience, 23*, 2241-2246.

Grabner, R.H., Neubauer, A.C., and Stern, E. (2006). Superior performance and neural efficiency: the impact of intelligence and expertise. *Brain Research Bulletin, 69*, 422-439.

Benedek, M., Fink, A. & Neubauer, A.C. (2006). Enhancement of ideational fluency by means of computer-based training. *Creativity Research Journal, 18*, 317-328.

Freudenthaler, H.H., Fink, A. & Neubauer A.C. (2006). Emotional abilities and cortical activation during emotional information processing. *Personality and Individual Differences, 41*, 685-695.

## **2005**

- McCrae, R.R., Terracciano, A. & 79 Members of the Personality Profiles Culture Project (member: A.C. Neubauer). (2005). Personality profiles of cultures: Aggregate personality traits. *Journal of Personality and Social Psychology*, *89*, 407-425.
- Frings, C. & Neubauer, A.C. (2005). Are masked-stimuli-discrimination-tests in masked priming studies measures of intelligence?—An alternative task for measuring inspection time. *Personality and Individual Differences*, *39*(7), 1181-1191.
- Borkenau, P., Egloff, B., Eid, M., Hennig, J., Kersting, M., Neubauer, A. C. & Spinath, F. M. (2005). Persönlichkeitspsychologie: Stand und Perspektiven. *Psychologische Rundschau*, *56*(4), 271-290.
- Neubauer, A.C. Grabner, R.H., Fink, A. & Neuper, C. (2005). Intelligence and neural efficiency: Further evidence of the influence of task content and sex on the brain-IQ relationship. *Cognitive Brain Research*, *25*, 217-225.
- Neuper, C., Grabner, R., Fink, A. & Neubauer, A.C. (2005). Long-term stability and consistency of EEG event-related (de-)synchronization across different cognitive tasks. *Clinical Neurophysiology*, *116*, 1681-1694.
- Fink, A., Grabner, R.H., Neuper, C. & Neubauer, A.C. (2005). EEG alpha band dissociation with increasing task complexity. *Cognitive Brain Research*, *24*, 252-259.
- Freudenthaler, H.H. & Neubauer, A.C. (2005). The convergent and discriminant validities of intra- and interpersonal emotional abilities. *Personality and Individual Differences*, *39*, 569-579.
- Fink, A., Grabner, R.H., Neuper, C. & Neubauer, A.C. (2005). Extraversion and cortical activation during memory performance. *International Journal of Psychophysiology*, *56*, 129-141.
- McCrae, R.R., Terracciano, A. & 78 Members of the Personality Profiles Culture Project (member: A.C. Neubauer). (2005). Universal features of personality traits from the observer's perspective. *Journal of Personality and Social Psychology*, *88*, 547-561.
- Fink, A. & Neubauer, A.C. (2005). Individual differences in time estimation related to cognitive ability, speed of information processing and working memory. *Intelligence*, *33*, 5-26.

## **2004**

- Rindermann, H. & Neubauer, A.C. (2004). Processing speed, intelligence, creativity and school performance: Testing of causal hypotheses using structural equation models. *Intelligence*, *32*, 573-589.
- Grabner, R. H., Fink, A., Stipacek, A., Neuper, C., Neubauer, A. C. (2004). Intelligence and working memory systems: Evidence of neural efficiency in alpha band ERD. *Cognitive Brain Research*, *20*, 212-225.
- Neubauer, A. C., Grabner, R. H., Freudenthaler, H. H., Beckmann, J. F. & Guthke, J. (2004). Intelligence and individual differences in becoming neurally efficient. *Acta Psychologica*. *116*, 55-74.
- Fink, A. & Neubauer, A.C. (2004). Extraversion and cortical activation: Effects of task complexity. *Personality and Individual Differences*, *36*, 333-347.



## 2003

- Stipacek, A., Grabner, R. H., Neuper, C., Fink, A. & Neubauer, A. C. (2003). Sensitivity of human EEG alpha band desynchronization to different working memory components and increasing levels of memory load. *Neuroscience Letters*, 353, 193-196.
- Grabner, R. H., Stern, E. & Neubauer, A. C. (2003). When intelligence loses its impact: Neural efficiency during reasoning in a familiar area. *International Journal of Psychophysiology*, 49, 89-98.
- Neubauer, A.C. & Fink, A. (2003). Fluid intelligence and neural efficiency: Effects of task complexity and sex. *Personality and Individual Differences*, 35, 811-827.

## 2002

- Neubauer, A.C. & Benischke, C. (2002). A cross-cultural comparison of the relationship between intelligence and speed of information processing in Austria vs. Guatemala. *Psychologische Beiträge*, 44, 521-534.
- Neubauer, A.C., Fink, A. & Schrausser, D.G. (2002). Intelligence and neural efficiency: The influence of task content and sex on brain-IQ relationship. *Intelligence*, 30, 515-536.
- Neubauer, A.C. & Freudenthaler, H.H. (2002). Stellungnahme zum Beitrag von Heinz Schuler ,Emotionale Intelligenz – ein irreführender und unnötiger Begriff. *Zeitschrift für Personalpsychologie*, 4, 209 – 210.
- Fink, A., Schrausser, D.G. & Neubauer, A.C. (2002). The moderating influence of extraversion on the relationship between IQ and cortical activation. *Personality and Individual Differences*, 33, 311-326.

## 2001

- Fink, A. & Neubauer, A.C. (2001). Speed of information processing, psychometric intelligence and time estimation as an index of cognitive load. *Personality and Individual Differences*, 30, 1009-1021.
- Rindermann, H. & Neubauer, A.C. (2001). The influence of personality on three aspects of cognitive performance: Mental speed, intelligence and school performance. *Personality and Individual Differences*, 30, 829-841.

## 2000

- Neubauer, A.C. (2000). Physiological approaches to human intelligence: A review. *Psychologische Beiträge*, 42, 161-173.
- Neubauer, A.C., Spinath, F.M., Riemann, R., Borkenau, P., & Angleitner, A. (2000). Genetic (and environmental) influences on two measures of speed of information processing and their relation to psychometric intelligence: Evidence from the German Observational Study of Adult Twins. *Intelligence*, 28, 267-289.
- Neubauer, A.C., Schrausser, D., & Freudenthaler, H.H. (2000). Psychometrische Intelligenz und kortikale Aktivierung bei der Bearbeitung kognitiver Aufgaben. *Zeitschrift für Differentielle und Diagnostische Psychologie [Themenheft: Biologische Persönlichkeitsforschung]*, 3, 200-207.

Rindermann, H. & Neubauer, A.C. (2000). Prädiktive Validität von basalen Maßen der Intelligenz: Kann schulische Leistung durch Informationsverarbeitungsgeschwindigkeit vorhergesagt werden? *Diagnostica*, 46, 8-17.

## <2000

Neubauer, A.C. & Knorr, E. (1998). Three paper-and-pencil tests for speed of information processing: Psychometric properties and correlations with intelligence. *Intelligence*, 26, 123-151.

Neubauer, A.C. & Knorr, E. (1997). Elementary cognitive processes in choice reaction time tasks and their correlations with intelligence. *Personality and Individual Differences*, 23, 715-728.

Neubauer, A.C., Riemann, R., Mayer, R. & Angleitner, A. (1997). Intelligence and reaction times in the Hick, Sternberg and Posner paradigms. *Personality and Individual Differences*, 22, 885-894.

Neubauer, A.C. & Malle, B.F. (1997). Questionnaire response latencies: Implications for personality assessment and self-schema theory. *European Journal of Psychological Assessment*, 13, 109-117.

Bucik, V. & Neubauer, A.C. (1996). Bimodality in the Berlin model of intelligence structure (BIS): A replication study. *Personality and Individual Differences*, 21, 987-1005.

von Eye, A., Neubauer, A. & Stemmler, M. (1996). The median quartiles test revisited. *Studia Psychologica*, 38, 79-84.

Knorr, E. & Neubauer, A.C. (1996). Speed of information processing in an inductive reasoning task and its relationship to psychometric intelligence. *Personality and Individual Differences*, 20, 653-660.

Neubauer, A.C. & Bucik, V. (1996). The mental speed-IQ relationship: Unitary or modular. *Intelligence*, 22, 23-48.

Neubauer, A.C., Freudenthaler, H.H. & Pfurtscheller, G. (1995). Intelligence and spatio-temporal patterns of event-related desynchronisation. *Intelligence*, 20, 249-267.

Neubauer, A. & Freudenthaler, H.H. (1995). Ultradian rhythms in cognitive performance: No evidence for a 1.5 hour rhythm. *Biological Psychology*, 40, 281-298.

Deinzer, R., Steyer, R., Eid, M., Notz, P., Schwenkmezger, P., Ostendorf, F. & Neubauer, A. (1995). Situational effects in trait assessment: the FPI, NEOFFI, and EPI questionnaires. *European Journal of Personality*, 9, 1-23.

Neubauer, A.C. & Freudenthaler, H.H. (1994). Reaction times in a sentence-picture verification test and intelligence: Individual strategies and effects of extended practice. *Intelligence*, 19, 193-218.

Neubauer, A.C. (1993). Intelligenz und Geschwindigkeit der Informationsverarbeitung: Stand der Forschung und Perspektiven. *Psychologische Rundschau*, 44, 90-105

Fazekas, C., Diamond, M., Moese, J.R. & Neubauer, A.C. (1992). AIDS and Austrian physicians. *AIDS education and prevention*, 4, 279-294.

- Neubauer, A.C., Bauer, C. & Höller, G. (1992). Intelligence, attention, motivation and speed-accuracy tradeoff in the Hick paradigm. *Personality and Individual Differences*, 13, 1325-1332.
- Neubauer, A.C. (1992). Psychometric comparison of two circadian rhythm questionnaires and their relationship with personality. *Personality and Individual Differences*, 13, 125-131.
- Neubauer, A.C., Urban, E. & Malle, B.F. (1991). Ravens Advanced Progressive Matrices: Computerunterstützte Präsentation versus Standardvorgabe. *Diagnostica*, 37, 204-212.
- Malle, B. & Neubauer, A.C. (1991). Impulsivity, reflection, and questionnaire response latencies: No evidence for a broad impulsivity trait. *Personality and Individual Differences*, 12, 865-871.
- Neubauer, A.C. (1991). Intelligence and RT: A modified Hick paradigm and a new RT paradigm. *Intelligence*, 15, 175-192.
- Neubauer, A.C. (1990). Coping with novelty and automatization of information processing: An empirical test of Sternberg's two-facet subtheory of intelligence. *Personality and Individual Differences*, 11, 1045-1052.
- Neubauer, A.C. (1990). Selective reaction times and intelligence. *Intelligence*, 14, 79-96.
- Neubauer, A.C. (1990). Speed of information processing in the Hick paradigm and response latencies in a psychometric intelligence test. *Personality and Individual Differences*, 11, 147-152.
- Neubauer, A., Schuler, G. & Pfurtscheller, G. (1988). Lateral eye movements as an indication of hemispheric preference: An EEG validation study. *International Journal of Psychophysiology*, 6, 177-184.

## **2. Other Journals (without peer-review)**

- Neubauer, A.C. (2018). Begabung – Intelligenz – Lernen – Kreativität. *F & E Edition - Die Forschungszeitschrift der Pädagogischen Hochschule Vorarlberg*, 24, 2018.
- Pretsch, J. & Neubauer, A.C. (2016). Sprachkompetenz im Aufnahme- und Auswahlverfahren. *Journal für LehrerInnenbildung*, 16(3), 40-44.
- Neubauer, A.C. & Opriessnig, S. (2014). Der Talente Check: Ein Begabungsscreening schreibt Geschichte. *Journal für Begabtenförderung*, 1, 7-14.
- Stern, E., & Neubauer, A.C. (2013). Nature via Nurture. Warum eine Universität für alle niemandem nützt: Intelligenzunterschiede lassen sich nicht reduzieren. *Forschung & Lehre*, 8, 2013.
- Neubauer, A.C. & Opriessnig, S. (2012). Begabung, Talent und Leistungsstreben. Wie kann Österreich im globalen Wettbewerb bestehen? In *Wirtschaftspolitische Blätter. Jugend, Familie und Generationen*, 59. Jahrgang, Verlag Manz.

- Neubauer, A. C. (2006). Hochbegabung aus Sicht von Psychologie und Neurowissenschaften. Nachdruck in: *Von Haus zu Haus (Mitgliedermagazin Elternverein für hochbegabte Kinder)*, 4, 17-21.
- Hukic, M., Redl, E., Neubauer, A. C. & Rucker, H. (2005). Früherkennung von (Hoch)Begabung – Eine Studie an 5-jährigen Kindergartenkindern. *Journal für Begabtenförderung*, 2, 48-55.
- Neubauer, A. C. & Neuper, C. (2005). Die Sprache der Gehirnforschung. *Journal für Begabtenförderung*, 2, 45-47.
- Neubauer, A. C. (2005). Begabung möglichst früh erkennen und fördern. Hochbegabtenerkennung und –förderung aus der Sicht der Psychologie und Neurowissenschaften. *Journal für Begabtenförderung*, 2, 8-15.

### 3. Book chapters

- Neubauer, A.C. & Hofer, G. (in press). Self- and Other-estimates of Intelligence. Cambridge Handbook of Intelligence. Cambridge: Cambridge University Press.
- Gardiner et al. (2019). "Towards Meaningful Comparisons of Personality in Large-Scale Cross-Cultural Studies". Buchbeitrag (Festschrift) im Rahmen des International Situations Projekt (Appendix 11A Aljoscha Neubauer, University of Graz)
- Neubauer, A.C. (2018). Begabung – Intelligenz – Lernen – Kreativität. Auswirkung der individuellen Unterschiede auf den Lernerfolg. Online-Publikation im Rahmen der Fachtagung „Begabung ist bunt“, Hamburg.  
<http://li.hamburg.de/materialien-lehrkraefte/8295824/vortraege/>
- Vollmann, H., Jantscher, E., Kapper, C., Koschmieder, C., Pretsch, J. & Neubauer, A.C. (2016). Das Kooperationsprojekt PädagogInnenbildung NEU – Entwicklung und Durchführung eines einheitlichen Aufnahmeverfahrens. In J. Wachtler et al. (Hrsg.), *Digitale Medien: Zusammenarbeit in der Bildung*. Münster: Waxmann
- Neubauer, A.C. (2015). Begabungsentwicklung und Kreativität aus Sicht der Neurowissenschaften. In G. Mehlhorn, K. Schöppe & F. Schulz (Hrsg.), *Begabungen entwickeln & Kreativität fördern*. München: Kopaed.
- Stern, E. & Neubauer, A.C. (2013). Wir brauchen die Schlaunen. Wie die Schule begabte Kinder fördern muss, damit deren Intelligenz nicht verkümmert. Eine Erklärung in zehn Thesen. In G. Roth & M.J. Hartung (Hrsg.) *Ressource Begabung. Wie kann Deutschland sein Potenzial besser nutzen?* Berlin: Berlin University Press.
- Neubauer, A.C. (2013). Intelligence and academic achievement – with a focus on the actiotope model of giftedness. In S.N. Phillipson, H. Stoeger & A. Ziegler (Eds.) *Exceptionality in East Asia. Explorations in the actiotope model of giftedness*. London: Routledge
- Neubauer, A.C. & Bergner, S. (2013). Intelligenz und Kreativität. In W. Sarges (Hrsg.) „*Management Diagnostik*“ 4. überarbeitete Neuauflage, Göttingen: Hogrefe

- Ziegler, E., Stern, E. & Neubauer, A.C. (2012). In M. Paechter u.a. (Hrsg.) *Kompetenzen aus der Perspektive der Kognitionswissenschaften und der Lehr- Lernforschung*. In *Kompetenzorientiertes Unterrichten in der Schule* (S. 14 – 26). Weinheim Basel: Beltz
- Neubauer, A.C. (2012). Intelligence, Learning and Neural Plasticity. In Norbert M. Seel (Ed). *Encyclopedia of the Sciences of Learning* (Part 9, pp. 1593-1598). Heidelberg:Springer
- Neubauer, A.C. (2010). Erkenntnisse aus 5 Jahren Top Talente Check. In *Das NÖ Talentebuch, Talenteförderung, Rohstoffe der Zukunft*. NÖ Landesakademie (Hrsg., S. 37-44)
- Neubauer, A.C. & Fink, A. (2010). Neuroscientific approaches to the study of individual differences in cognition and personality. In A. Gruszka, G. Matthews, B. Szymura (Eds.). *Handbook of Individual Differences in Cognition: Attention, Memory and Executive Control* (pp. 73-85). Heidelberg: Springer
- Neubauer, A.C. (2010). Intelligenzforschung. In Eiko Jürgens & Jutta Standop (Hrsg.) *Was ist guter Unterricht? Namhafte Expertinnen und Experten geben Antwort* (S. 247-256). Bad Heilbrunn: Julius Klinkhardt
- Freudenthaler, H. H. & Neubauer, A. C. (2008). Die Messung emotionaler Kompetenzen: Ein Fähigkeitstest ohne Leistungsinstruktion. In W. Sarges & D. Scheffer (Hrsg.), *Innovative Ansätze für die Eignungsdiagnostik* (S. 77-86). Göttingen: Hogrefe
- Neubauer, A.C. (2008). Wahrnehmung mit Sinn. Intelligenzen und Kreativität aus der Sicht der Neurowissenschaften. In T. Köhler (Hrsg.) *Potenzial und Performanz. Begabungsforschung und Begabtenförderung in Österreich und Mitteleuropa* (S. 34-43). Innsbruck: Studienverlag.
- Neubauer, A. C. & Fink, A. (2007). Kreativität aus neurowissenschaftlicher Perspektive. In Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) (Hg.), *Macht Mozart schlau? Die Förderung kognitiver Kompetenzen durch Musik* (S. 96-103). Bonn: BMBF.
- Fink, A., Benedek, M. & Neubauer, A. C. (2007). Möglichkeiten zur Steigerung der kreativen Produktivität aus Sicht der Psychologie und der Neurowissenschaften. In Willfort, R., Tochtermann, K. & Neubauer, A. (Hrsg.). *Creativity@Work für Wissensarbeit. Kreative Höchstleistungen am Arbeitsort auf Basis neuester Erkenntnisse der Gehirnforschung*. Aachen: Shaker Verlag.
- Benedek, M., Fink, A. & Neubauer, A. C. (2007). Kreativität aus psychologischer und neurowissenschaftlicher Sicht. In Willfort, R., Tochtermann, K. & Neubauer, A. (Hrsg.). *Creativity@Work für Wissensarbeit. Kreative Höchstleistungen am Arbeitsort auf Basis neuester Erkenntnisse der Gehirnforschung*. Aachen: Shaker Verlag.
- Neubauer, A.C. & Freudenthaler, H.H. (2006). Modelle emotionaler Intelligenz. In R. Schulze, P. A. Freund, R. D. Roberts (Hrsg.) *Emotionale Intelligenz: Ein Internationales Handbuch* (S. 39-59). Göttingen: Hogrefe Verlag.
- Neubauer, A.C., Fink, A. & Grabner, R.H. (2006). Sensitivity of alpha band ERD/ERS to individual differences in cognition. In C. Neuper & W. Klimesch (Eds.), *Event-related Dynamics of Brain Oscillations. Series: Progress in Brain Research* (Vol. 159, pp. 167-178). Amsterdam: Elsevier.

- Neubauer, A.C. & Fink, A. (2006). Differentielle Psychologie – Leistungsfunktionen. In K. Pawlik (Hrsg.), *Handbuch der Psychologie*. Heidelberg: Springer.
- Freudenthaler, H. H., Neubauer, A. C. & Becker, M. (2006). Entwicklung und Validierung eines scenario-basierten Performanztests zur Erfassung der emotionalen Kompetenz bei Jugendlichen (TEK-J). In: Gula, B., Alexandrowicz, R., Strauß, S., Brunner, E., Jenull-Schiefer, B. & Vitouch, O. (Hrsg.). *Perspektiven psychologischer Forschung in Österreich – Proceedings zur 7. Wissenschaftlichen Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie* (S. 415-422). Lengerich: Pabst Science Publishers.
- Neubauer, A.C. (2005). Intelligenz. In H. Weber & T. Rammsayer (Hrsg.) *Handbuch der Persönlichkeitspsychologie und Differentiellen Psychologie*. Göttingen: Hogrefe.
- Neubauer, A.C. & Freudenthaler, H.H. (2005). Models of EI. In R. Schulze & R. Roberts (Eds.) *Emotional Intelligence: An International Handbook*. Ashland, US: Hogrefe
- Neubauer, A. C. & Fink, A. (2005). Basic Information Processing and the Psychophysiology of Intelligence (pp. 68-87). In R. Sternberg & J. Pretz (Eds.), *Cognition and Intelligence*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Schulter, G. & Neubauer, A.C. (2005). Zentralnervöse Grundlagen der Persönlichkeit. In J. Hennig & P. Netter (Hrsg.), *Biopsychologische Grundlagen der Persönlichkeit*. Heidelberg: Spektrum.
- Neubauer, A.C. & Freudenthaler, H.H. (2001). Emotionale Intelligenz: Ein Überblick. In E. Stern & J. Guthke (Hrsg.), *Perspektiven der Intelligenzforschung*. Lengerich: Pabst.
- Neubauer, A.C. (2001). Elementar-kognitive und physiologische Korrelate der Intelligenz. In E. Stern & J. Guthke (Hrsg.), *Perspektiven der Intelligenzforschung*. Lengerich: Pabst.
- Fink, A. & Neubauer, A.C. (2001). The role of task complexity and psychometric intelligence in subjective time estimation. In K.W. Kallus, N. Posthumus, P. Jimenez (Eds.), *Current psychological research in Austria – Proceedings of the 4th scientific conference of the Austrian Psychological Society (ÖGP)*. Graz: Akademische Druck- u. Verlagsanstalt.
- Reinbacher, A. & Neubauer, A.C. (2001). Measuring nonverbal expression. The development and pilot testing of a self-report questionnaire. In K.W. Kallus, N. Posthumus, P. Jimenez (Eds.), *Current psychological research in Austria – Proceedings of the 4th scientific conference of the Austrian Psychological Society (ÖGP)*. Graz: Akademische Druck- u. Verlagsanstalt.
- Neubauer, A.C., Sange, G. & Pfurtscheller, G. (1999). Psychometric intelligence and event-related desynchronisation during performance of a letter matching task. In G. Pfurtscheller & F.H. Lopes da Silva (Eds.), *Event-Related Desynchronization (ERD) - and related oscillatory EEG-phenomena of the awake brain*, Handbook of EEG and Clinical Neurophysiology, Revised Series, Vol. 6 (pp. 219-231). Amsterdam: Elsevier.
- Caryl, P.G., Deary, I.J., Neubauer, A.C., Vickers, D. & Jensen, A.R. (1999). Information processing and intelligence. In I. Mervielde, I.J. Deary, F. De Fruyt & F. Ostendorf (Eds.), *Personality Psychology in Europe, Vol. 7* (pp. 181-219). Tilburg: University Press.
- Neubauer, A.C., Sange, G. & Pfurtscheller, G. (1998). Psychometrische Intelligenz und kortikale Aktivierung. In J. Glück, O. Vitouch, M. Jirasco & B. Rollett (Hrsg.),

*Perspektiven psychologischer Forschung in Österreich – Band 2* (S. 121-124). Vienna: Wiener Universitätsverlag.

Neubauer, A.C. (1997). Elementar-kognitive Korrelate der menschlichen Intelligenz: Empirie und Theorie, Kritik und Replik. *Bericht über den 40. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Psychologie in München 1996* (S. 791-796). Göttingen: Hogrefe.

Neubauer, A.C. (1997). The mental speed approach to the assessment of intelligence. In J. Kingma & W. Tomic (Eds.), *Advances in cognition and educational practice: Reflections on the concept of intelligence* (pp.149-174). Greenwich, Connecticut: JAI press.

Neubauer, A. (1995). Physiologische Ansätze der menschlichen Intelligenz. In K. Pawlik (Hrsg.), *Bericht über den 39. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Psychologie in Hamburg 1994, Schwerpunktthema Persönlichkeit und Verhalten*. Göttingen: Hogrefe.

Neubauer, A.C. & Freudenthaler, H.H. (1994). Biologische Rhythmen und kognitive Leistungsfähigkeit: Gibt es einen 90-Minuten Rhythmus? In H. Janig (Hrsg.), *Psychologische Forschung in Österreich* (S. 164-168). Klagenfurt: Universitätsverlag Carinthia.

Neubauer, A. (1993). Diagnostik von Informationsüberlastung: Das Determinationsgerät - Grazer Form. *Bericht über den 3. ART-90 Workshop des Kuratoriums für Verkehrssicherheit*, Wien (S. 163-187). Wien: Kleine Fachbuchreihe des Kuratoriums für Verkehrssicherheit.

Neubauer, A. & Urban, E. (1991). Der Vergleich computergestützter Testdarbietung und Standardvorgabe am Beispiel von Ravens Advanced Progressive Matrices. In H. Schuler & U. Funke (Hrsg.), *Eignungsdiagnostik in Forschung und Praxis (Beiträge zur Organisationspsychologie Bd. 10)* (S. 81-84). Stuttgart: Verlag für angewandte Psychologie.

#### **4. Books**

Neubauer, A. (2018). *Mach was du kannst – Warum man seinen Begabungen folgen sollte und nicht nur seinen Interessen*. München: DVA.

Stern, E. & Neubauer, A. (2013). *Intelligenz – Große Unterschiede und ihre Folgen*. München: DVA.

Neubauer, A. & Stern, E. (2007). *Lernen macht intelligent – Warum Begabung gefördert werden muss*. München: DVA.

Neubauer, A. (1995). *Intelligenz und Geschwindigkeit der Informationsverarbeitung*. Wien: Springer.

#### **5. Edited books/journals**

Schweizer, K. & Neubauer, A.C. (2012). Perceptual and Cognitive Assessment (Editorial for special issue 3). *European Journal of Psychological Assessment*, 28(3), 161-163.

Glück, J., Quaiser-Pohl, C. & Neubauer, A.C. (2010). (Special Issue) New Approaches to Studying Individual Differences in Spatial Abilities. *Journal of Individual Differences*, 31, 57-58.

Willfort, R., Tochtermann, K. & Neubauer, A. (Hrsg.) (2007). *Creativity@Work für Wissensarbeit. Kreative Höchstleistungen am Wissensarbeitsplatz auf Basis neuester Erkenntnisse der Gehirnforschung*. Aachen: Shaker.

## 6. Abstracts published in books/journals

Jauk, E. Benedek, M. & Neubauer, A.C. (2014). The road to creative achievement: A latent variable model of ability and personality predictors. (Abstract on the ISSID Conference 2013) *Personality and Individual Differences*, 60, 45.

Neubauer, A.C., Jauk, E., Benedek, M. & Dunst, B. (2014). The relationship between intelligence and creativity: New support for the threshold hypothesis by means of empirical breakpoint detection. (Abstract on the ISSID Conference 2013). *Personality and Individual Differences*, 60, 44.

Dunst, B., Benedek, M., Jauk, E & Neubauer, A.C. (2014). Neural efficiency depending on subjective and objective level of task difficulty – An fMRI study. (Abstract on the ISSID Conference 2013). *Personality and Individual Differences*, 60, 36-37.

Fink, A. & Neubauer, A.C. (2008). Brain correlates underlying the generation of original ideas. (Abstract of the 14<sup>th</sup> World Congress of Psychophysiology “The Olympics of the Brain”. (St. Petersburg, Russia, September 8 – 13 2008). *International Journal of Psychophysiology*, 69, 178.

Neubauer, A.C. & Fink, A. (2008). Intelligence and neural efficiency: A review and new data. (Abstract of the 14<sup>th</sup> World Congress of Psychophysiology “The Olympics of the Brain”. (St. Petersburg, Russia, September 8 - 13 2008). *International Journal of Psychophysiology*, 69, 168.

Neuper, C., Grabner, R.H., Fink, A., Neubauer, A. (2006). ERD/ERS during cognitive task performance: its reliability and sensitivity to individual abilities. (Abstract of the 13<sup>th</sup> World Congress on Psychophysiology. Istanbul, Turkey, Aug 28 - Sept 2, 2006) *International Journal of Psychophysiology*, 61, 314.

Grabner, R. H., Fink, A., Stipacek, A., Neuper, C., Neubauer, A. C. (2004). Intelligenz und neurale Effizienz bei Arbeitsgedächtnisanforderungen. In: E. Bänninger-Huber, H. R. Bliem, B. Juen (Hrsg.), *Aktuelle Ergebnisse psychologischer Forschung in Österreich. Abstractband der 6. wissenschaftlichen Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie*. Innsbruck: Staudia Universitätsverlag.

Neubauer, A.C., Sange, G. & Pfurtscheller, G. (1998). Psychometric intelligence and event-related desynchronisation during performance of a letter matching task. *International Journal of Psychophysiology*, 30, 50.

Neubauer, A. & Bucik, V. (1995). Über die Generalitätsebene des Zusammenhangs zwischen mentaler Geschwindigkeit und psychometrischer Intelligenz. *Zeitschrift für Differentielle und Diagnostische Psychologie*, 16, 269-270.



Neubauer, A. (1992). Leistungsverhalten und Persönlichkeit: Strategien der Informationsverarbeitung und Reaktionen auf Informationsüberlastung. In L. Montada (Hrsg.) *Bericht über den 38. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Psychologie in Trier 1992* (S. 276). Göttingen: Hogrefe.

Neubauer, A. & Höller, G. (1990). Was mißt das Hick-Paradigma: Intelligenz oder Konzentrationsfähigkeit? In D. Frey (Hrsg.), *Bericht über den 37. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Psychologie in Kiel 1990* (S.766-767). Göttingen: Hogrefe.

## **7. Dissertation and Habilitation thesis**

Neubauer, A. (1994). *Intelligenz und Geschwindigkeit der Informationsverarbeitung*. Habilitationsschrift an der Karl-Franzens-Universität Graz.

Neubauer, A. (1986). *Laterale Augenbewegungen als Indikator für individuelle Hemisphärenpräferenz: Eine EEG-Validierungsstudie*. Unveröffentlichte Dissertation an der Karl-Franzens-Universität Graz.

## **8. Psychological Tests**

Neubauer, A.C., Bergner, S. & Felfe, J. (2012). *Das Leadership Judgement Inventar*. Göttingen: Hogrefe.

von Aster, M. Neubauer, A.C. & Horn, R. (2006). *Wechsler-Intelligenz-Test für Erwachsene*. Frankfurt: Harcourt.

Mariacher, H. & Neubauer, A.C. (2005). *Der Test für Praktische Alltags-Intelligenz (PAI-30)*. Göttingen: Hogrefe.

## **9. Departmental Reports**

Neubauer, A.C. (1991). *Reaktionen auf Informationsüberlastung: Das Determinationsgerät - Grazer Form*. Berichte aus dem Institut für Psychologie der Universität Graz, 1991/4.

Neubauer, A. & Höller, G. (1990). *Was mißt das Hick-Paradigma: Intelligenz oder Konzentrationsfähigkeit?* Berichte aus dem Institut für Psychologie der Universität Graz, 1990/4.

Schulter, G., Neubauer, A. & Kreuzthaler, A. (1986). *EEG- und EKG-Effekte selektiver Aufmerksamkeit unter Berücksichtigung der individuellen Augen- und Ohrdominanz*. Berichte aus dem Institut für Psychologie der Universität Graz, 1986/2.

Schulter, G., Kreuzthaler, A. & Neubauer, A. (1985). *Hemisphärenasymmetrie und selektive Aufmerksamkeit: Driving-Effekte im EEG*. Berichte aus dem Institut für Psychologie der Universität Graz, 1985/2.

## 10. Book reviews

Neubauer, A.C. (2014). *Tough genug?* Buchrezension von ‚Die Chancen unserer Kinder‘. Psychologie Heute, 41. Jahrgang, Heft 1, Januar 2014.

Neubauer, A.C. (2012). *Wider die Verdummung – Buchrezension von ‚Der Mythos vom Niedergang der Intelligenz‘*. Psychologie Heute, 39. Jahrgang, Heft 10, Oktober 2012.

Neubauer, A.C. (2002). Review of ‚Looking down on human intelligence: From psychometrics to the brain‘ by Ian J. Deary. *Applied Cognitive Psychology*, 16, 240-242.

## 11. Science to Public

- Stern, E. & Neubauer, A.C. (2019). „Eine Frage der Intelligenz“. Artikel in „*Gehirn und Geist*“, Nr. 04/2019, 12-19.
- Neubauer, A.C. (2019). „Du hast es drauf“. Interview im ‚Deutschlandfunk Nova‘, 20.02.2019.  
<https://www.deutschlandfunknova.de/podcasts/download/ab-21>
- Neubauer, A.C. (2019). „Das Genie, das in uns steckt“. Interview im ‚Deutschlandfunk Nova‘, 11.01.2019.  
<https://www.deutschlandfunknova.de/beitrag/intelligenz>
- Neubauer, A.C. (2018). Interview (Rundfunk) in der Sendung Quarks (WDR 5), 23.10.2018 (Minute 34 in Link unten)  
[https://wdrmedien-a.akamaihd.net/medp/podcast/weltweit/fsk0/176/1762659/wdr5quarkswissenschaftundmehr\\_2018-10-23\\_23102018dieselaktionismuskranichzugrekordseebruecke\\_wdr5.mp3](https://wdrmedien-a.akamaihd.net/medp/podcast/weltweit/fsk0/176/1762659/wdr5quarkswissenschaftundmehr_2018-10-23_23102018dieselaktionismuskranichzugrekordseebruecke_wdr5.mp3)
- Neubauer, A.C. (2018). „Nicht jeder braucht ein Studium“. Die Zeit, No 40, 27.9.2018
- Neubauer, A.C. Interviews in ‚Die Debatte‘:
  - <https://www.die-debatte.org/intelligenz-definition/>
  - <https://www.die-debatte.org/intelligenz-umfrage/>
- Neubauer, A.C. (2018). „Begabung ist wichtiger als Interesse!“ Interview in ‚Eltern family‘, Nr. 08/2018.
- Neubauer, A.C. (2018). „Karriere macht man mit Begabung ...“. Interview in ‚Brigitte‘, Nr. 16, 18.07.2018.
- Neubauer, A.C. (2018). „Was will ich – und was kann ich?“. Artikel in ‚aktiv & gesund‘, 2. Ausgabe, Mai 2018.
- Neubauer, A.C. (2018). „Mach was du kannst“. Rezension in ‚Gehirn & Geist‘, 84, 06/2018.

- Neubauer, A.C. (2018). „Mach was du kannst“. Buchvorstellung in ‚Schweizer Familie‘, 26/2018.
- Neubauer, A.C. (2018). „Sagen Sie mal Herr Neubauer: Worauf sollten wir bei der Berufswahl achten?“. Psychologie heute, August/2018
- Neubauer, A.C. (2018). „Das Job-Talent-Mismatch“. Interview in ‚Manager Seminare – Das Weiterbildungsmagazin‘, Heft 244, Juli 2018.
- Neubauer, A.C. (2018). „Lesezeichen: Mach was du kannst“. Interview in ‚OE Steiermark‘, 03.06.2018.
- Neubauer, A.C. (2018). „Schule – und was dann?“. Interview im ‚Südkurier‘, Nr. 137, 18. Juni 2018
- Neubauer, A.C. (2018). „Mach was du kannst“. Interview in ‚CORD‘, Nr. 4, 03/2018.
- Neubauer, A.C. (2018). „Mach was du kannst“. Artikel im ‚Stadtecho Bamberg‘, 31.05.2018.
- Neubauer, A.C. (2018). „Leb deine Talente“. Interview/Buchtipps in ‚emotion‘, Nr. 6 aus 2018.
- Neubauer, A.C. (2018). „Was können Sie eigentlich?“ Artikel in ‚Stuttgarter Nachrichten‘, Ausgabe 31. März/01. April 2018.
- Neubauer, A.C. (2018). „Tun wir, was wir können?“ Artikel in ‚Salzburger Nachrichten‘, Karriere, Ausgabe 17. März 2018.
- Neubauer, A.C. (2018). „Der Begabung folgen“. Artikel in ‚Neue Württembergische Zeitung‘.
- Neubauer, A.C. (2018). „Menschen neigen dazu, sich zu überschätzen“. Artikel in ‚Die Presse, Wissen & Innovation‘, Ausgabe 31. März 2018.
- Neubauer, A.C. (2018). „Hey, schaut doch auf eure Begabungen!“ Artikel in ‚DIE FURCHE‘, 16, Ausgabe 19. April 2018.
- Neubauer, A.C. (2018). Woher weiß ich, was in mir steckt? Artikel im Magazin ‚P.M.‘, Ausgabe 06/2018.
- Neubauer, A.C. (2018). „Begabung wichtiger als Interesse“. Artikel im Magazin ‚Schule‘, Ausgabe Juni/Juli/August 2018.
- Neubauer, A.C. (2017). Sarrazin ist ein schwieriges Thema – Der Intelligenzforscher Aljoscha Neubauer verteidigt sein Fach. Der Spiegel – Dossier ‚Intelligenz‘.
- Neubauer, A.C. (2017). Die Vermessung des Denkens: Intelligenztests, ihre Entwicklung, Anwendung und die Tragweite ihrer Ergebnisse. Interview für Ö1. Moment am Sonntag, 15.01.2017.
- Neubauer, A.C. (2016). Radiokolleg Ö1 – die Kreativität der Langeweile. 06.06.2016
- Neubauer, A.C. (2016). Kreativität – wie man sie findet und wie man sie fördert. Artikel im ‚Labyrinth‘, Mai 2016.
- Neubauer, A.C. (2015). Blitzgescheit. Artikel in der UNIZEIT Nr. 3/2015.

- Neubauer, A.C. (2015). Hauptsache schlau – Was ist Intelligenz? Hörergespräch im Deutschlandradio Kultur, 21.03.2015.
- Neubauer, A.C. (2014). Kann man seine Intelligenz trainieren? *Gehirn und Geist*, 8, 2014.
- Neubauer, A.C. (2014). Interview zum Thema „Nicht alle sind für alles geeignet“. Artikel in der ‚Furche‘, 04.09.2014.
- Neubauer, A.C. (2014). Artikel zum Thema „Von Autonomie bis Utopie: Was Bildung braucht“ in ‚DiePresse.com‘ (Onlineartikel) am 17.07.2014.
- Neubauer, A.C. (2014). Interview zum Thema „Kann man Intelligenz trainieren“? Veröffentlicht in ‚Gehirn und Geist‘, 26.02.2014.
- Neubauer, A.C. (2013, November). Eingeladene Teilnahme an der Podiumsdiskussion ‚Hochschule oder Hauptschule?‘ im Rahmen der Quadriga Debatten am 07. November 2013, Berlin, Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft.
- Neubauer, A.C. (2013, Oktober). „Schlummernde Begabung“. Kurier (Karrieren), 26.10.2013
- Neubauer, A.C. (2013, Oktober). Interview mit Deutschlandradio Kultur zum Thema „Langzeitgedächtnis als Festplatte?“, 21.10.2013
- Neubauer, A.C. (2013, Oktober). „Zerstört unser Schulsystem Begabungen?“. Gespräch mit ‚Die Furche‘, 10. Oktober 2013.
- *Intelligenz ist ein Erbe, das man gut pflegen muss*. Interview in „Sonntag – Katholische Kirche Kärnten, Kirchenzeitung“, 07.07.2013.
- *Radiointerview zum Buch „Intelligenz – Große Unterschiede und ihre Folgen“, Ö1 „Kontexte“, 19.04.2013.*
- *Ist Intelligenz erblich?* Interview mit C. Wolf, Freier Wissenschaftsjournalist, Onlineportal dasGehirn.info, 2012
- *Können Frauen tatsächlich schlechter räumlich denken als Männer?* Interview mit C. Wolf, Freier Wissenschaftsjournalist, Onelineportal dasGehirn.info, 2012.
- *Die Macht der Gene*. Artikel in „Zeit Schule & Familie“, 2012.
- *Input für begabte Kinder*. Artikel in „Gesund Leben + Wohlfühlen in Niederösterreich“ im September 2012.
- *Was Hänschen nicht lernt ...* Artikel in der „Kleinen Zeitung“ am 09.09.2012
- *Talent oder Fleiß?* Artikel im „Kurier“ am 11.08.2012
- *L’intelligence dans les neurones. L’Essentiel Cerveau & Psycho*, 2012, 44-47.
- *Les mille facettes de l’ intelligence. L’Essentiel Cerveau & Psycho*, 2012, 16-21.
- *„Weil eins und eins mehr als zwei ist“* Artikel in „Die Presse“, Ausgabe vom 19.11.2011
- *„Theorie & Praxis“*, Interview im IMPULS Z (Extrablatt), Ausgabe 04/2011

- Und wie kreativ sind Sie so? Die Presse, 06.11.2010
- „Ich bin doch nicht blöd!“ Die Zeitschrift der Neuen Zürcher Zeitung, November 2010
- „Männer und Frauen sind gleich gescheit“ Kärntner Monat, Oktober 2010
- Zeitungsinterview zum Thema „Intelligenz am Prüfstand“, Kleine Zeitung, 19.09.2010
- Hörfunkinterview zum Thema „Intelligenz“, DRadio Wissen, März 2010
- *Den männlichen Blick trainieren.* Artikel in „Der Standard“, März 2010
- *Trainingscamp für Gehirnzellen.* Artikel im „Presse“ Magazin Business Lounge, April 2009
- *IQ.* Beitrag in „Gesund leben“ – Das Magazin für Körper, Geist und Seele, Nr. 3/2009.
- *Die neurowissenschaftliche Erforschung menschlicher Begabungen – Implikationen für Begabungserkennung und Perspektiven einer neurowissenschaftlichen Pädagogik.* Beitrag in ECHA ÖSTERREICH – Ein Markenzeichen für Begabungsförderung und Schulentwicklung, November 2009
- *1000 Forscher gesucht.* Teilnahme als Podiumsdiskutant an der Langen Nacht der Forschung in Wiener Neustadt am 08.11.2008.
- *Führen mit Stil.* Die Presse, August 2008
- *Was einen an die Spitze des Unternehmens bringt.* KarrierenStandard, 19./20. April 2008
- *Warum fasziniert die Menschen das Lotto, obwohl Gewinne wie in Kärnten unglaublich selten sind.* Interview in der Kleinen Zeitung am 18.05. 2008
- *Wissen entscheidet über Erfolg.* Artikel in der Verlagsbeilage Bildung & Karriere der Frankfurter Allgemeinen Zeitung (21. Mai 2008)
- *Wie viel Hirn braucht die Schule? ORF-Beitrag vom INGE St.-Symposium, Sendetermin: 28.11.2007*
- *ORF-Beitrag in Newton: Sendetermin: 03.11.2007*
- Hörfunkinterview für ein „Salzburger Nachtstudio“ zum Thema Intelligenz, Ö1, *Sendetermin: 24.10.2007*
- Hörfunkinterview für ein „Salzburger Nachtstudio“ zum Thema „Innovation – Kunst – Technik. Wie kreativ ist der Mensch?“, Ö1, *Sendetermin: 14.3.2007*
- Teilnahme als Experte beim „Schwarzmarkt für nützliches Wissen und Nicht-Wissen: Die Gabe“ zum Thema „Begabung: Gene, Erziehung oder Schicksal?“, *Steirischer Herbst, 30.09.2007.*
- Hörfunkinterview „Intelligenzforschung“. *Freequenns, Sendetermin: 13.09.2007*
- Hochbegabt? Ganz normal! *Universum, Nr. 7/8, 2007, S. 24-32.*
- Was ist Intelligenz? *Kleine Zeitung, 20.05.2007, S. 62*
- Fleiß überholt jede Begabung. *Kleine Zeitung, 20.05.2007, S. 62*

- Lern dich schlau! *Kleine Zeitung*, 20.05.2007, S. 62
- Heller Kopf. *Woche*, 20.05.2007, S. 23.
- Lern dich klug. *NEWS Leben*, S. 50-51.
- „Rochade in den grauen Zellen“. *UniZeit*, 4/2006, S. 8-9.
- Walter Kastner, Roland Grabner, Aljoscha Neubauer (2006) Wie intelligent muss man sein um gut Schach zu spielen? Psychologische Effekte von Intelligenz, Persönlichkeit und Training. *Schach-Aktiv*, 7+8, S. 412-413.
- „Wer hat, dem wird gegeben“. Nachdruck in: *Österreichisches Zentrum für Begabtenförderung und Begabungsforschung (özb) – News & Science, Sonderausgabe*, S. 31-32.
- „Wer hat, dem wird gegeben“. *Die Furche*, 19.01.2006, Nr. 3, S. 22.
- Hörfunkinterview „Das Dumme an Intelligenztests – Was IQ-Werte wirklich verraten.“ *SWR 2, Sendetermin: Mi. 23.11.2005 (8.30-9.00 Uhr)*
- Rückkehr der Rassenlehre. *Spiegel*, 04.05.2005, <http://www.spiegel.de/wissenschaft/mensch/0,1518,353677,00.html>
- Beschleuniger im Kopf. *Die Furche*, 21.04.2005, Nr. 16, S. 4.
- Steirische Genies früher erkennen. *Der Standard*, 15.04.2005, S. 8.
- „Ich fürchte: hochbegabt“. *Die Presse*, 15.04.2005, S. 18.
- Gehirnforschung enttarnt Talente: neue wissenschaftliche Impulse für die Begabungs- und Begabtenförderung. *Karl-Franzens-Universität Graz*, <http://www.uni-graz.at/communication/news/archiv/2005/050414echa.html>, 14.04.2005.
- INGE St. Initiative Gehirnforschung Steiermark, 09.03.2005. *Zukunfts AG*, <http://www.zukunft.steiermark.at/cms/beitrag/10154289/2758539/?print=J>, 15.03.2005.
- Streben nach guter Leistung. *Schule – Zeitschrift für LehrerInnen, SchülerInnen und Eltern*, 160, 2004.
- Sparsamer Geist. *Bild der Wissenschaft*, 2/2004.
- Routine macht den Meister. *Psychologie heute*, Januar 2004.
- Ferien-Überdosis ist Gift für die Intelligenz. *Grazer Woche*, 30. November 2003.
- Suche nach versteckter Intelligenz. *Der Standard*, 22. November 2003.
- Damit der Geist blitzt. *Focus*, 17. November 2003.
- Denken im Energiespar-Modus. *Der Standard (Internet)*, 25. Juli 2003.
- Intelligente Taxler denken im Energiespar-Modus. *Kleine Zeitung (Internet)*, 24. Juli 2003.
- „Jeder will wissen, wer er ist“. *Kleine Zeitung*, 14. Juli 2003.
- Steirer des Tages: Jetzt wird's persönlich. *Kleine Zeitung*, 13. Juli 2003.

- Taxifahrer kennen sich aus. *Die Zeit*, Nr. 27 vom 26. Juni 2003.
- Der Scharfsinn sitzt links. *Weltwoche*, Nr. 46/02.
- Die echten „Einsteins“ brauchen zum Denken viel weniger Muskeln. *Grazer Woche*, 8. September 2002.
- Intelligente Gehirne arbeiten ökonomisch. *Tages-Anzeiger (Wissen)*, 20. August 2002.
- IQ Im Geist-Reich. *Freizeit (Kurier-Beilage)*, 3. August 2002, Heft 662.
- Intelligente nutzen Gehirn effizienter. *Die Welt*, 3. August 2002.
- Bericht über die Forschung zur Intelligenz in der Sendung „Globus“ der ARD in Deutschland am 12.6.2002; 21.50 Uhr
- „Wo die Intelligenz wohnt?“. *Psychologie heute*, Heft 7, Juli, 2002.
- Neubauer, A.C. (2002). Das Mauerblümchen – In der Wissenschaft stand Kreativität stets im Schatten der Intelligenz. Das könnte sich bald ändern. *Gehirn und Geist (Spektrum der Wissenschaft)*, Nr. 2.
- Neubauer, A.C. (2002). Jäten im Gehirn: Sieht es in hochintelligenten Köpfen anders aus? *Gehirn und Geist (Spektrum der Wissenschaft)*, Nr. 2.
- Neubauer, A.C. (2002). Die Kunst, das Unbekannte zu begreifen: Zwischen IQ-Tests und Emotionaler Intelligenz: Was wissen Psychologen über unsere Geistesgaben. *Gehirn und Geist (Spektrum der Wissenschaft)*, Nr. 2.
- Neubauer, A.C. (2001, September). Denken und Gehirn: Die biopsychologischen Grundlagen der menschlichen Intelligenz. Eingeladener Vortrag auf dem Symposium "Die Natur der Idee – Wahrnehmung und Intelligenz" veranstaltet vom „Turm der Sinne“; Germanisches Nationalmuseum, Nürnberg, B.R.D.
- Hörfunkinterview: "Die biopsychologischen Grundlagen der Intelligenz" für *Ö1-Dimensionen*, Sendetermin 3.10.2001
- Hörfunkinterview "Was ist der IQ und wie wird er gemessen?", *Antenne Steiermark*, Sendetermin: 6.7.2000
- Bericht "Cholesterinreiche reagieren schneller" in den *Salzburger Nachrichten* vom 21.10.1996 (über das FWF-Projekt "Cognitive and physiological correlates of human intelligence")
- Fernsehinterview für "Steiermark heute" (ORF) zum Thema "psychologische Motive für den Kauf und die Verwendung von Geländefahrzeugen" (Sendetermin: 21.2.1996).
- Bericht in der *Uni-Zeit* (5, 1995): "Dalli, dalli?: Schneller gedacht muß nicht besser gedacht sein" (über das Thema der Habilitationsschrift "Intelligenz und Geschwindigkeit der Informationsverarbeitung").
- Interview zum Thema "The Bell Curve": Eine Wissenschaftssendung des Österreichischen Rundfunks (Radioprogramm Ö1, Reihe "Dimensionen", 26.7.1995) zur kontroversiellen Thematik der IQ-Unterschiede zwischen Weißen und Schwarzen

(anlässlich der Diskussionen des Buches "The Bell Curve - Intelligence and Class Structure in American Society" von C. Murray und R. Herrnstein).

- Einladung als Experte zur einer Hörer-Fragestunde zum Thema "Morgenmenschen - Abendmenschen" in Radioprogramm Ö-Regional (Steiermark). 11.8.1994 in der Sendung "Kennzeichen St" (15.05 - 16.00 Uhr)
- Bericht im Grazer Stadt-Journal (November, 1993): Motivation steigert die Leistung (über das FWF-Projekt: "Biologische Rhythmen und kognitive Leistungsfähigkeit").
- Bericht in der Uni-Zeit (4, 1993): "Von Eulen und Lerchen: Biologische Rhythmen und kognitive Leistungsfähigkeit" (über das FWF-Projekt: "Biologische Rhythmen und kognitive Leistungsfähigkeit").
- Fernsehbericht in "Wissen aktuell" (ORF) am 7.8.1993 über das Drittmittelprojekt "Biologische Rhythmen und kognitive Leistungsfähigkeit".
- Radio-Interview mit Blue-Danube Radio am 26.7.1993 zum Thema "Biological Rhythms".
- Interview in der "Neuen Zeit": "Keine Angst vor Jobtests", am 14.6.1991.

## **12. Invited public talks, keynote lectures, workshops**

Neubauer, A.C. (April, 2019). "Mach, was du kannst – Warum wir unseren Begabungen folgen sollten, und nicht nur unseren Interessen". Eingeladener Vortrag, Personalberatung Dr. Vossen, Düsseldorf, 03.04.2019.

Neubauer, A.C. (März, 2019). „Mach, was du kannst – Warum wir unseren Begabungen folgen sollten“. Eingeladener Vortrag an der Pädagogischen Hochschule Niederösterreich, Wiener Neustadt, 21.03.2019.

Neubauer, A.C. (März, 2019). „Was kann Intelligenz?“ Eingeladener Vortrag auf der Jahrestagung der CLÖ für Schulaufsicht und Führungskräfte, Bad Leonfelden, 20.03.2019.

Neubauer, A.C. (Jänner, 2019). „Mach, was du kannst – Erkenne, was du kannst“. Eingeladener Vortrag auf der IBOBB Messe, Wirtschaftskammer Kärnten, 16.01.2019.

Neubauer, A.C. (November, 2018). „The Johari-Window: Implications for learning and believing“. Eingeladener Vortrag im Rahmen der Konferenz 'The structure of creditions – Time, Event and Learning', Technische Universität Graz.

Neubauer, A.C. (Oktober, 2018). „Was kann ich, was möchte ich? Die Entwicklung von Begabungen und Interessen über die Lebensspanne“. Eingeladener Vortrag im Rahmen des Vita activa Programms, Zentrum für Weiterbildung, Universität Graz.

Neubauer, A.C. (Oktober, 2018). „Begabung/Neigung/Persönlichkeit - Warum wir unseren Begabungen folgen sollten – und nicht nur unseren Interessen“. Eingeladener Festvortrag (Keynote) und Diskussion im Rahmen des 10 Jahresjubiläums von ‚18plus - Berufs- und Studienchecker‘, Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung, Wien.



- Neubauer, A.C. (September, 2018). „Mach, was du kannst – Erkenne, was du kannst. Warum wir so wenig über die eigenen Begabungen wissen“. Eingeladener Vortrag auf dem 6. Münsterschen Bildungskongress, Münster.
- Neubauer, A.C. (Juni, 2018). „Begabung und Interesse – ein Widerspruch?“ Vortrag BÖP, Landessektion Wien.
- Neubauer, A.C. (2018, April). Eignungsfeststellung für Lehramtsstudien in Österreich (TESAT – Teacher Student Assessment – Austria). Vortrag im Rahmen des Symposiums „Kolloquium Eignungsdiagnostik und Beratung von Lehramtsstudierenden“ an der Universität Kiel.
- Neubauer, A.C. (2018, April). Mach was du kannst – Warum wir unseren Begabungen folgen sollten – und nicht nur unseren Interessen. Vortrag Schulpsychologie, Landesschulrat Steiermark.
- Neubauer, A.C. (2018, Februar). Begabung – Intelligenz – Lernen - Kreativität. Auswirkung individueller Unterschiede auf den Lernerfolg. Hauptvortrag auf der Tagung des LISUM, Berlin – Brandenburg.
- Neubauer, A.C. (2018, Februar). Eignungsfeststellung für Lehramtsstudien in Österreich (TESAT – Teacher Student Assessment – Austria). Vortrag im Rahmen des Symposiums „Lehrereignung und Lehrergesundheit“ an der ETH Zürich, CH.
- Neubauer, A.C. (2018, Januar). Begabung – Intelligenz – Lernen – Kreativität. Keynote lecture auf der Tagung „We love to edutain you“. Campus 02 – Graz.
- Neubauer, A.C. (2017, Oktober). Begabung – Intelligenz – Lernen – Kreativität. Keynote lecture auf der Tagung „Begabungen fördern – Chancen eröffnen!“. PH Vorarlberg, Feldkirch.
- Neubauer, A.C. (2017, September). Kreativität - Kann man das lernen? Keynote lecture auf dem Kongress Begabungs- und Begabtenförderung «Wo kämen wir denn hin... ?» Wenn Schulen Begabungen und Begabte fördern. Campus Brugg-Windisch, CH.
- Neubauer, A.C. (2017, Februar). „Begabung – Intelligenz – Lernen – Kreativität. Auswirkung der individuellen Unterschiede auf den Lernerfolg“. Keynote lecture auf der Hamburger Fachtagung ‚Begabung macht bunt: Potenziale entdecken, Begabte fördern, Schule entwickeln‘; Begabungsstelle besondere Begabungen, Hamburg.
- Neubauer, A.C. (2016, Oktober). Eignungsfeststellung und Lehramts-Assessment in Österreich. Eingeladener Vortrag im Rahmen des Forums Schaufenster ‘Eignungsfeststellung und Beratung’, Berlin, 11.10.2016.
- Neubauer, A.C. (2016, März). “Creativity – how to find it and how to foster it”. Keynote lecture at the 15<sup>th</sup> International ECHA Conference “Talents in Motion”, 04.03.2016.
- Neubauer, A.C. (2016, Januar). „Human intelligence – Structure, measurement, validity, neuroscience and relations with other constructs“. Invited talk at the University of Vienna, 21.01.2016.
- Neubauer, A.C. (2015, November). „Kreativität – Kann man das lernen?“ Eingeladener Vortrag an der Medizinischen Universität Graz, 04.11.2015.

- Neubauer, A.C. & Bergner, S. (2015, Oktober). „Führung und Führungsstile“. RYLA (Rotary Young Leadership Award) Seminar RC Graz, 10.10.2015.
- Neubauer, A.C. (2015, Juni). „Österreichs Talente und ihre Feinde“. Eingeladener Vortrag Rotary Club Feldbach, 23.06. 2015.
- Neubauer, A.C. (2015, Juni). „Where in the Brain is Intelligence?“. Invited keynote at the University of Trieste, 04.06.2015.
- Neubauer, A.C. (2015, April). „Projekt: Entwicklung und Durchführung eines einheitlichen Aufnahme- und Auswahlverfahrens für Lehramtsstudien“. Vortrag im Rahmen der ExpertInnentagung Zulassungsverfahren Lehramt, 16.4.-17.04.2015, Klagenfurt.
- Neubauer, A.C. (2015, Jänner). „Kreativität ist geschultes Talent – Erkennen von (kreativen) Talenten und Möglichkeiten der Kreativitätsförderung“. Eingeladener Vortrag der ‚Elternvereine‘ d. steirischen Landesverbands an Schulen f. Schulpflichtige, 26.01.2015, Graz.
- Neubauer, A.C. (2014, Juni). „Führung, Persönlichkeit und Kreativitätsförderung“. Eingeladener Vortrag im Rahmen des ‚After Work Führungskräfteforum‘ an der TU Graz, 17.06.2014, Graz.
- Neubauer, A.C. (2014, Mai). „Begabungsentwicklung und Kreativität aus Sicht der Neurowissenschaften“. Eingeladener Vortrag im Rahmen des Symposiums ‚Begabungen entwickeln & Kreativität fördern‘, 16.05.2014, Leipzig.
- Neubauer, A.C. (2014, Jänner). „Intelligenz – Große Unterschiede und ihre Implikationen für die Bildungspraxis“. Eingeladener Vortrag an der Universität Heidelberg, 20.02. 2014.
- Neubauer, A.C. (2014, Jänner). „Intelligenz – große Unterschiede und ihre Folgen“. Eingeladener Vortrag, Steirischer Landesverband der Elternvereine, 20.01.2014, Graz.
- Neubauer, A.C. (2013, Oktober). „Lernen macht intelligent – Wie Wissenserwerb das Gehirn verändert – Aus der Wissenschaft für die Praxis“. Eröffnungsvortrag auf dem Bildungskongress in Strallegg, Weiz 17.10.2013
- Neubauer, A.C. (2013, Oktober). Lernen hochbegabte Kinder anders? – Erkenntnisse aus der Gehirnforschung und Konsequenzen für Erziehung und Bildung. Hauptvortrag auf dem 14. Kolloquium zu ‚Begabtenförderung im Spannungsfeld von Potenzial und Leistung‘. 12.10.2013, Meißen, Deutschland.
- Neubauer, A.C. (2013, September). Breite braucht Spitze – nutzt Exzellenzförderung wirklich allen?. Vortrag zur Eröffnung des NÖ Talentehauses, Grafenegg, 20.9.2013.
- Neubauer, A.C. (2013, Jänner). „Österreichs Talente und ihre Feinde“. Eingeladener Vortrag Rotary Club Graz, 16.01.2013.
- Neubauer, A.C. (2012, November). „Österreichs Talente und ihre Feinde“. Eingeladener Vortrag Forum Wirtschaft & Wissenschaft, 21.11.2012, Wien.
- Neubauer, A.C. (2012, November). „Lernen macht intelligent – Was entscheidet über den Erfolg in der Schule?“ Eingeladener Vortrag als LehrerInnenfortbildung im Bezirk Liezen, Rottenmann, November 2012.

- Neubauer, A.C. (2012, April). „Systemische Begabungsförderung aus psychologischer und neurowissenschaftlicher Perspektive“. Eingeladener Vortrag im Rahmen der ECHA-Tagung der Pädagogischen Hochschule OÖ, Linz, 18.04.2012.
- Neubauer, A.C. (2012, April). „Inwieweit sind Persönlichkeit, Intelligenz und Kreativität veränderbar?“ Eingeladener Vortrag im Rahmen der LeiterInnentagung der Pädagogischen Hochschule Wien, Reichenau, 17.04.2012.
- Neubauer, A.C. (2012, Jänner). „Lernen macht intelligent“. Eingeladener Vortrag an der Ortweinschule in Graz, 18.01.2012.
- Neubauer, A.C. (2011, November). „Lernen hochbegabte Kinder anders? Erkenntnisse aus der Gehirnforschung“. Eingeladener Vortrag auf der Tagung „Besondere Begabungen entdecken und fördern: Impulse für Unterricht und Schule“, Hamburg, 26.11.2011.
- Neubauer, A.C. (2011, Oktober). „Lernen aus neurowissenschaftlicher Sicht, Begabung & Kreativität“. Eingeladener Vortrag/Seminar des bifie, Schladming, 20.10.2011.
- Neubauer, A.C. (2011, September,). „Hochbegabung und Kreativität aus Sicht der Neurowissenschaften“, Eingeladener Vortrag am Symposium „Demokratie und Begabung“ zur Verabschiedung von Prof. Dr. Dr. Gerhard Roth als Präsident der Studienstiftung des deutschen Volkes, Berlin, 30.09.2011
- Neubauer, A.C. (2011, September,). „Inwieweit sind Persönlichkeit, Intelligenz und Kreativität veränderbar? Neueste Erkenntnisse aus der Verhaltensgenetik und der Gehirnforschung“. Eingeladener Vortrag im Rahmen des Kongresses der Pädagogischen Hochschule Burgenland „Kompetenz Menschsein – Bilder von Gleichheit und Ungleichheit“, Eisenstadt, Burgenland.
- Neubauer, A.C. (2011, August). „Intelligence and academic achievement – with a focus on the Actiotope model of giftedness“Eingeladener Vortrag am Symposium “Giftedness in East-Asia: Explorations in the Actiotope Model of Giftedness”, Hong Kong, August 2011.
- Neubauer, A.C. (2011, Juli). „Where in the brain is creativity? Looking down on divergent thinking“. Presidential address at ISSID Conference, London, 25.07.2011.
- Neubauer, A.C. (2011, April). „Intelligenz und Kreativität aus neurowissenschaftlicher Perspektive“. Eingeladener Vortrag im Kolloquium des Instituts für Psychologie der Universität Salzburg, 06.04.2011.
- Neubauer, A.C. (2010, November). „Stärken entdecken und entfalten – Begabungserkennung und –förderung aus Sicht der Gehirnforschung“. Eingeladener Vortrag am Landesthementag Begabtenförderung in Kiel, D, 13.11.2010.
- Neubauer, A.C. (2010, Oktober). „Kreativität – kann man das lernen?“ Eingeladener Vortrag auf dem 11. Paderborner Podium, Paderborn, D, 26.10.2010.
- Neubauer, A.C. (2010, Oktober). „Neurobiologie der Hochbegabung“. Eingeladener Vortrag auf dem Symposium „Hochbegabung und Exzellenz“ in Hof, D, 08.10.2010.
- Neubauer, A.C. (2010, Juli). „Where in the Brain is Intelligence?“ Keynote lecture at the 15<sup>th</sup> European Conference on Personality, Brno, Czech Republic, July 22, 2010.

- Neubauer, A.C. (2010, Mai). „Die menschliche Kreativität“ Vortrag am „1st Neurovation Community Day“ in Wien, 20.05.2010.
- Neubauer, A.C. (2010, April). „Neuroscience approaches to human creativity“. Invited lecture at UFMG, Belo Horizonte, Brazil, April 12, 2010.
- Neubauer, A.C. (2009, Dezember). Eingeladener Vortrag „Menschliche Kreativität aus Sicht von Gehirnforschung und Psychologie“ beim Studientag „Innovativ & Kreativ mit System“ der Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik in Wien, 02.12. 2009.
- Neubauer, A.C. (2009, Oktober). „Lernen macht intelligent – Wie Wissenserwerb das Gehirn verändert“. Buchpräsentation am BG Carneri, 07.10.2009.
- Neubauer, A.C. (2009, März). Eingeladener Vortrag „Kribbeln im Kopf statt Köpfe-Rollen – der Stellenwert von Lernen und Kreativität“ auf der Veranstaltung zum Thema „Red’s net – tuat’s“, Graz, März 2009.
- Neubauer, A.C. (2009, März). „Wie viel Hirn-(forschung) braucht die Schule? Eingeladener Vortrag an der Pädagogischen Hochschule in Graz, März 2009.
- Neubauer, A.C. (2009, Jänner). Intelligenzforschung. Eingeladener Vortrag in der Ringvorlesung „Was ist guter Unterricht?“ veranstaltet von der Universität Bielfeld, Fakultät für Erziehungswissenschaft, AG 5 Schulpädagogik und Allgemeine Didaktik, Bielefeld.
- Neubauer, A.C. (2008, Dezember). „Begabungen (v)erkennen“. Eingeladener Vortrag bei der Veranstaltung *Underachievement* des Landesschulrates für Kärnten, Klagenfurt, Dezember 2008.
- Neubauer, A.C. (2008, November). „Wie viel Hirn(forschung) braucht Schule? Eingeladener Vortrag bei der Generalversammlung des CLV Oberösterreich, Linz, November 2008.
- Neubauer A.C. (2008, Oktober). Vortrag „Begabung und Underachievement“ – Following-up für alle ECHA-LehrerInnen. Eingeladener Vortrag an der Pädagogischen Hochschule Niederösterreich, Baden, Oktober 2008.
- Neubauer, A.C. (2008, Oktober). Teilnahme als eingeladener Diskutant zum Hauptvortrag „Neuronale Intelligenz“ Workshop ‚Intelligent entscheiden‘ veranstaltet von Management Zentrum Witten, Berlin.
- Neubauer, A. C. (2008, April). Neueste Erkenntnisse aus der psychologischen und neurowissenschaftlichen Lern- und Begabungsforschung. Pädagogische Hochschule Steiermark, Graz.
- Neubauer, A.C. (2008, May). Intelligence and Neural efficiency: Status of research and further research perspectives. Invited talk at Universität Zürich in the ‚Seminarreihe des Zentrums für integrative Humanphysiologie‘, Zürich, Schweiz.
- Neubauer, A.C. (2008, März). Hochbegabung und Kreativität aus der Sicht der Neurowissenschaften. Eingeladener Vortrag auf der Tagung „Neuropädagogik auf dem Prüfstand“, März 2008, Zürich, Schweiz.
- Neubauer, A.C. (2008, Februar). Lernen macht intelligent – Kann ein „Mehr“ an Lernen ein „Weniger“ an Begabung kompensieren? Vortrag Amberger-Seminar

- Neubauer, A.C. (2007, Dezember). Inwieweit sind Persönlichkeit, Intelligenz und Kreativität veränderbar? Neueste Erkenntnisse aus der Verhaltensgenetik und der Gehirnforschung. IP-Treff (Gesellschaft für Individualpsychologie), Graz.
- Neubauer, A.C. (2007, November). Wie viel Hirn braucht die Schule? INGE St. Herbst-Symposium in Graz, Aula der KFUG.
- Neubauer, A.C. (2007, November). Begabung und Underachievement Die Perspektive der Neurowissenschaften. ECHA-Diplomiertentreffen in Zürich, Schweiz.
- Neubauer, A.C. (2007, November). Begabung und Underachievement Die Perspektive der Neubauer, A. C. (October, 2007). The prediction of school achievement and social competence by motivation, self-esteem and childhood biographical variables including musical experience. Invited presentation at the conference "The Effects of Music Lessons on Learning Motivation, Learning Strategies, and Social Skills. Results and Prospects" in Berlin, Germany. Neurowissenschaften. Karg-Forum in Nürnberg, Deutschland.
- Neubauer, A. C. (Oktober, 2007). Was ist wichtiger: Intelligenz oder Wissen? Antworten aus Psychologie und Neurowissenschaften. Eingeladener Vortrag beim Pädagogischen Bildungskongress in Anger/Weiz.
- Neubauer, A. C. (Oktober, 2007). Lernen hochbegabte Kinder anders? Erkenntnisse aus der Gehirnforschung. Vortrag auf Einladung des Fördervereins Pfiffikus, Humboldt-Universität Berlin, Deutschland.
- Neubauer, A. C. (2007, September). Lernen macht intelligent. Vom Wissensmanagement Forum (WMF) eingeladener Vortrag, Technische Universität Graz.
- Neubauer, A. C. (2007, September). Lernen macht intelligent. Buchpräsentation der Firma Leykam, Liezen.
- Neubauer, A. C. (2007, Juni). Lernen macht intelligent. Warum Begabung gefördert werden muss. Cham, Deutschland.
- Neubauer, A. C. (2007, Mai). Lernen macht intelligent. Buchpräsentation am Landesinstitut für Lehrerfortbildung und Schulentwicklung in Hamburg, Deutschland.
- Neubauer, A. C. (2007, Mai). Kreativität, Begabung und Lernen aus der Sicht der Gehirnforschung. Eingeladener Gastvortrag an der FH Joanneum Graz.
- Neubauer, A. C. (2007, Mai). Lernen macht intelligent. Buchpräsentation in der Buchhandlung Moser, Graz.
- Neubauer, A. C. (2007, May). Human intelligence, creativity and other ability constructs – from a neuroscience perspective. Invited keynote lecture at the 9th European Conference on Psychological Assessment, Thessaloniki, Greece.
- Neubauer, A. (2007, April). Kreativität und Innovation aus Sicht der Gehirnforschung. Eingeladener Vortrag bei der Tagung „Creativity@Work - ‚Kribbeln im Kopf‘ statt ‚Köpferrollen‘“ in Graz.
- Neubauer, A. C. (2007, April). Lernen macht intelligent. Buchpräsentation am Pädagogischen Institut, Graz.

- Neubauer, A.C. (März, 2007). Vortrag im Rahmen der Event-Reihe „JI-Business Lounge“ der Jungen Industrie Steiermark.
- Neubauer, A. C. (2007, Jänner). Menschliche Kreativität aus Sicht der Gehirnforschung. Vortrag auf Einladung der OVE, OCG, TUG, ELiTe an der Technischen Universität Graz, 23.1.2007, Graz.
- Neubauer, A. C. (2007, Jänner). Wie wir lernen – Erkenntnisse aus der Gehirnforschung. Eingeladener Vortrag auf der Stadtschulrat-Tagung der Wiener AHS-DirektorInnen, 16.1.2007, Altlingbach.
- Neubauer, A.C. (2006, December). Intelligence and creativity – from a neuroscience perspective. Invited talk at the Dept. of Psychology, Northwestern University, Evanston, Ill.
- Neubauer, A.C. (2006, November). Neurowissenschaftliche Ansätze der Begabungsforschung. Vortrag am 1. Tag der Nawi Fakultät, Karl-Franzens-Universität Graz.
- Neubauer, A.C. (2006, November). Das Erkennen von (kreativen) Talenten und Möglichkeiten der Kreativitätsförderung. Hauptvortrag bei der Tagung zur Persönlichkeitsbildung von Kindern und Jugendlichen, Veranstaltung des Pädagogischen Instituts des Bundes in Steiermark, Graz.
- Neubauer, A.C. (2006, November). Begabung und Underachievement – die Perspektive der Neurowissenschaften. Hauptvortrag auf dem Kongress 2006 des Österreichischen Zentrums für Begabtenförderung und Begabungsforschung „Versteckt – Verkannt – Verborgен“, Salzburg.
- Neubauer, A.C. (2006, September). Die neurowissenschaftliche Erforschung menschlicher Intelligenz und verwandter Konstrukte. Positionsreferat auf dem 45. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, Nürnberg, Germany.
- Neubauer, A.C. (2006, September). Intelligence and creativity viewed from a neuroscience perspective. Invited keynote lecture at the symposium „Individual differences in cognition“, Cracow, Poland, 2006.
- Neubauer, A.C. (2006, Juni). Neurowissenschaftliche Ansätze der Begabungsforschung. Vortrag im Netzwerktreffen der Initiative Gehirnforschung Steiermark INGE St., Zentrum für Weiterbildung, Universität Graz.
- Neubauer, A.C. (2006, Juni). Intelligenztests. Vortrag im Rotary Club Graz.
- Neubauer, A.C. (2006, März). „Was ist wichtiger: Intelligenz oder Wissen?“ – Antworten aus Psychologie und Neurowissenschaften“. Vortrag im Symposium „Regionales Bildungsmanagement für SchuldirektorInnen des Bezirkes Weiz“.
- Neubauer, A.C. (2006, Februar). Begabung und Lernen aus der Sicht der Gehirnforschung. Vortrag im Rahmen der schulinternen LehrerInnenfortbildung, Akademisches Gymnasium Graz.
- Neubauer, A.C. (2006, Jänner). Eignungsprofile für Lehrerinnen und Lehrer in den Bereichen VS-, HS- und SO-Ausbildungen. Vortrag beim Studientag der Pädagogischen Akademie des Bundes in der Steiermark am Hasnerplatz, Graz.

- Neubauer, A.C. (2005, Oktober). Entwicklungsrelevante Erkenntnisse aus Intelligenz-, Kreativitäts- und Gehirnforschung. Vortrag bei der Seminarreihe (Lesekompetenz), Judenburg.
- Neubauer, A.C. (2005, December). Neuroscientific explorations of human intelligence and related constructs. Invited address at the 6<sup>th</sup> Annual conference of the International Society of Intelligence Research (ISIR). Albuquerque, New Mexico, USA.
- Neubauer, A.C. & Fink, A. (2005, September). Kreativität aus neurowissenschaftlicher Perspektive. Vortrag am Workshop „Die Förderung kognitiver Fähigkeiten durch Musik und Kunst“. Berlin, Deutsches Bundesministerium für Bildung und Forschung.
- Neubauer, A.C. (2005, Juni). Perspektiven der Differentiellen Psychologie & der Neurowissenschaften für Begabtenforschung & -förderung. Präsentation bei der Auftaktveranstaltung zur Implementierung des „Steirischen Netzwerks für Begabten- und Begabungsförderung“; Universität Graz.
- Neubauer, A.C. (2005, Mai). Was ist wichtiger: Intelligenz oder Wissen? Antworten aus Psychologie und Neurowissenschaften. Vortrag an der Urania Berlin.
- Neubauer, A.C. (2005, Mai). Was ist wichtiger: Intelligenz oder Wissen? Antworten aus Psychologie und Neurowissenschaften. Vortrag am Landesschulrat Steiermark, Abteilung für Schulpsychologie.
- Neubauer, A.C. (2005, April). Begabungen möglichst früh erkennen und fördern? – Hochbegabtenerkennung und –förderung aus Sicht der Psychologie und der Neurowissenschaften. Vortrag im Rahmen der 6. Österreichischen ECHA-Tagung (European Council of High Abilities).
- Neubauer, A.C. (2005, Januar). Was ist wichtiger: Intelligenz oder Wissen? Antworten aus Psychologie und Neurowissenschaften. Bewerbungsvortrag am Psychologischen Institut der Universität Heidelberg.
- Neubauer, A.C. (2005, Januar). Was ist wichtiger: Intelligenz oder Wissen? Antworten aus Psychologie und Neurowissenschaften. Vortrag an der Pädagogischen Akademie Hasnerplatz, Graz.
- Neubauer, A.C. (2004, Dezember). Was Häschen nicht lernt, lernt Hans hinterher. Psychologische und neurowissenschaftliche Aspekte des Wissenserwerbs bei Erwachsenen. Vortrag im Bildungszentrum der Stadt Nürnberg.
- Neubauer, A.C. (2004, Dezember). Was ist wichtiger: Intelligenz oder Wissen? Antworten aus Psychologie und Neurowissenschaften. Vortrag im Kolloquium des Instituts für Psychologie der Universität Saarbrücken.
- Neubauer, A.C. (2004, November). Was ist wichtiger: Intelligenz oder Wissen? Antworten aus Psychologie und Neurowissenschaften. Vortrag an der Pädagogischen Akademie der Diözese Graz-Eggenberg.
- Neubauer, A.C. (2004, November). Intelligenz und neurale Effizienz. Kurzstatement am Workshop „Lehr-Lernforschung aus neurowissenschaftlicher Perspektive“. Max-Planck-Institut für Bildungsforschung Berlin.

- Neubauer, A.C. (2004, Juni). Emotionale Intelligenz. Vortrag im Kolloquium des Instituts für Psychologie der Universität Zürich.
- Neubauer, A.C. (2004, März). Menschliche Intelligenz: Die neuronalen Grundlagen. Vortrag im 3. Hanse-Forum „Begabung-Minderbegabung-Hochbegabung“ am Hanse-Wissenschaftskolleg, Delmenhorst.
- Neubauer, A.C. (2004, März). Die Biopsychologie der menschlichen Intelligenz. Eingeladener Vortrag am Max—Planck-Institut für Bildungsforschung, Berlin.
- Neubauer, A.C. (2004, Januar). Das Geheimnis der menschlichen Intelligenz und Kreativität. Vortrag am Päd. Institut des Landesschulrates Steiermark
- Neubauer, A.C. (2003, September). Emotionale Intelligenz: Fähigkeit oder Persönlichkeitsmerkmal. Vorstellungsvortrag an der Universität Leipzig.
- Neubauer, A.C. (2002, November). Biopsychologische Aspekte der menschlichen Intelligenz. Eingeladener Vortrag im Kolloquium des Instituts für Psychologie der Universität Göttingen.
- Neubauer, A.C. (2002, October). The Psychobiology of Human Intelligence. Invited Keynote Lecture on the 6th Alpe Adria Conference of Psychology. Rovereto (Trento), Italy.
- Neubauer, A.C. (2002, Mai). Intelligenz und neurale Effizienz. Eingeladener Vortrag im Kolloquium des Instituts für Zoologie der Karl-Franzens-Universität Graz.
- Neubauer, A.C. (2001, Juli). Intelligenz und neurale Effizienz. Bewerbungsvortrag an der Universität Gießen, FRG.
- Neubauer, A.C. (2001, Juni). Biopsychologische Aspekte der Intelligenz. Eingeladener Gastvortrag im Kolloquium des Instituts für Psychologie der Universität Salzburg.
- Neubauer, A.C. (2001, Mai). Intelligenz und neurale Effizienz. Bewerbungsvortrag an der Universität Zürich, Schweiz.
- Neubauer, A.C. (2001, März). Emotionale Intelligenz. Eingeladener Plenumsvortrag auf dem Inhouse-Kongress des Psychologischen Dienstes der Landesarbeitsämter Nord, Schwerin, Deutschland.
- Neubauer, A.C. (1998, Februar). Elementar-kognitive und physiologische Korrelate der menschlichen Intelligenz. Eingeladener Gastvortrag am Institut für Pädagogische Psychologie der Universität München.
- Neubauer, A.C. (1997, Dezember). Emotionale Intelligenz: Ein Überblick. Eingeladener Gastvortrag am Fachbereich Psychologie "Wilhelm Wundt" der Universität Leipzig.
- Neubauer, A.C. (1997, Oktober). Der 'mental speed'-Ansatz der menschlichen Intelligenz. Plenarvortrag anlässlich der Verleihung des William-Stern-Preises für Differentielle Psychologie 1997 auf der 4. Arbeitstagung Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik, Bamberg, B.R.D.
- Neubauer, A.C. (1997, Mai). Diagnostik der Basisprozesse menschlicher Intelligenz. Bewerbungsvortrag am Institut für Psychologie der Universität Graz.
- Neubauer, A.C. (1997, Mai). Diagnostik der Basisprozesse menschlicher Intelligenz. Bewerbungsvortrag am Institut für Psychologie der Universität Wien.



- Neubauer, A.C. (1995, Juni). Intelligenz und elementar-kognitive Verarbeitungsgeschwindigkeit. Gastvortrag am Fachbereich Psychologie "Wilhelm Wundt" der Universität Leipzig.
- Neubauer, A.C. (1995, April). Intelligenz und elementar-kognitive Verarbeitungsgeschwindigkeit. Eingeladener Bewerbungsvortrag am Institut für Psychologie der Johann-Wolfgang Goethe Universität Frankfurt/Main.
- Neubauer, A.C. (1994, Dezember). Elementar-kognitive Korrelate der menschlichen Intelligenz: Empirie und Theorie, Kritik und Replik. Habilitationsvortrag am Institut für Psychologie der Karl-Franzens-Universität, Graz, Austria

### 13. Talks and Poster Presentations at conferences

- Neubauer, A.C. & Koschmieder, C. (September, 2018). „TESAT – Ein neues Auswahlverfahren für Lehramtsstudierende – Gesamtkonzeption, Merkmale und prädiktive Validität“. Vortrag auf dem 51. Kongress der deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Frankfurt am Main.
- Auburger, J., Bergner, S. Taferner, R. & Neubauer, A.C. (April, 2018). „Auf dem Weg zur Selbständigkeit: Wie Traits, Risikoverhalten und Handlungsmöglichkeiten die Gründungsabsicht beeinflussen“. Beitrag auf der 13. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie (ÖGP), Linz.
- Martskvishvili, Kh. & Neubauer, A.C. (August, 2017). “The ways of coping: does it lead to post traumatic growth?”. Oral presentation at the European Health Psychology 31<sup>st</sup> Conference, Padova, Italy. (<http://ehps2017.org/>)
- Martskvishvili, Kh., Abuladze, N., Sordia, N. & Neubauer, A.C. (July, 2017). “A psychometric investigation of the Georgian version of Emotional Creativity Inventory”. Oral presentation at the 14<sup>th</sup> European Conference on Psychological Assessment, Lisboa, Portugal. (<http://www.ecpa14.com/>)
- Martskvishvili, Kh. & Neubauer, A.C. (July, 2017). “Creativity and intelligence: a link to different levels of the human needs?” Oral presentation at the Conference of the International Society for the Study of Individual Differences, Warsaw, Poland. (<http://issid2017.org/>)
- Neubauer, A.C., Pribil, A., Wallner, A. & Pretsch, J. (Juli, 2017). „The self-other knowledge asymmetry in cognitive intelligence, emotional intelligence and creativity“.” Oral presentation at the Conference of the International Society for the Study of Individual Differences, Warsaw, Poland. (<http://issid2017.org/>)
- Martskvishvili, Kh. & Neubauer, A. (September, 2016). “Emotional side of the dark triad: relationship with cognitive distortions and negative affect”. Poster presentation at the German Psychological Society (DGPs) 50<sup>th</sup> congress, Leipzig, Germany (<http://www.dgpskongress.de/frontend/index.php?sub=14>)
- Pretsch, J., Koschmieder, C., & Neubauer, A.C. (Juli, 2016). „Teacher Student Selection in Austria – First results on predictive validity“. Oral presentation in the Invited

Symposium "Teacher Personality" at the European Conference on Personality, Timisoara, Romania, 22.07. 2016

- Neubauer, A.C., Diedrich, J., Dumfart, B., Jauk, E., & Ortner, A. (2016, September). Wie wirken Intelligenz, Persönlichkeit und Interessen im Hinblick auf ‚real life achievements‘ zusammen: Berufsentscheidungen und berufliche Leistungen, kreative Aktivitäten und kreative Leistungen. Vortrag im Rahmen der DGPs-Tagung in Leipzig, 19.09.2016.
- Neubauer, A.C. (2016, Juli). "Teacher Personality". Invited Symposium at the European Conference on Personality, Timisoara, Romania, 22.07.2016.
- Diedrich, J., Neubauer, A., & Ortner, A. (Juli, 2016). „Intelligence, personality and interests predict apprenticeship success“. Oral presentation at the European Conference on Personality, Timisoara, Romania, 20.07.2016
- Neubauer, A.C., Koschmieder, C., Krammer, G., Mayr, J., Müller, F.H., Pflanzl, B., Pretsch, J. & Schaupp, H. (März, 2016). „Ein neues Auswahlverfahren für Lehramtsstudierende – Gesamtkonzeption, Merkmale und erste Befunde“. Vortrag auf der ÖGP-Tagung 2016, Innsbruck, 31.03.2016.
- Koschmieder, C., Pretsch, J., & Neubauer, A.C. (September, 2015). „Erfassung von Persönlichkeitsmerkmalen und sozialen Kompetenzen im Aufnahmeverfahren von Lehramtsstudierenden?“. Vortrag auf dem Kongress der Österreichischen Gesellschaft für Forschung und Entwicklung im Bildungswesen (ÖFEB); Klagenfurt, Austria.
- Neubauer, A.C., Wammerl, M., Benedek, M., Jauk, E., & Jausovec, N. (August, 2015). "The Influence of Transcranial Alternating Current Stimulation (TACS) on Fluid Intelligence Performance. An fMRI Study." Vortrag auf der 16<sup>th</sup> Annual Conference der International Society for Intelligence Research (ISIR), Albuquerque, New Mexico, USA.
- Neubauer, A.C., Jauk, E., & Rauthmann, J.F. (Juli, 2015). „How alluring are dark personalities? The Dark Triad and attractiveness in speed dating.“ Oral presentation at the Conference of the International Society for the Study of Individual Differences (ISSID), London, Ontario (CAN).
- Jauk, E., Benedek, M., Neubauer, A.C. (Juli, 2015). „Narcissus in the scanner: fMRI correlates of narcissistic self-admiration.“ Oral presentation at the Conference of the International Society for the Study of Individual Differences (ISSID), London, Ontario (CAN).
- Koschmieder, C., Pretsch, J., & Neubauer, A.C. (Juli, 2015). „Emotional Intelligence, Personality and General Mental Ability in teacher student selection: An Examination of Predictive Validity and Overlap.“ Oral presentation at the Conference of the International Society for the Study of Individual Differences (ISSID), London, Ontario (CAN).
- Benedek, M., & Neubauer, A.C. (Juli, 2015). „Assessment of Creativity Evaluation Skills.“ Vortrag auf der Tagung der American Psychological Association; Toronto, CAN.
- Jauk, E., Benedek, M., Fink, A., & Neubauer, A.C. (August, 2014). „The interplay of creativity and intelligence: Psychometric and neuroscientific perspectives“. Vortrag auf der Convention of the American Psychological Association (APA). Washington, DC.

- Beaty, R.E., Benedek, M., Wilkins, R.W., Jauk, E., Fink, A., Silvia, P.J., Hodges, D.A., Koschutnig, K., & Neubauer, A.C. (August, 2014). „Connecting the dots: The functional architecture of the creative brain“. Vortrag auf der Convention of the American Psychological Association (APA). Washington, DC.
- Jauk, E., Benedek, M. & Neubauer, A.C. (April, 2014). „Das Zusammenspiel von Kreativität und Intelligenz aus psychometrischer und neurowissenschaftlicher Perspektive“. Vortrag auf der 11. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie, Graz.
- Neubauer, A.C. (2013, Dezember). „Neural efficiency as a function of task demands“. Vortrag auf der ISIR Conference in Melbourne, Australien.
- Neubauer, A.C. (2013, Juli). The relationship between intelligence and creativity: New support for the threshold hypothesis by means of empirical breakpoint detection. Vortrag auf der ISSID Conference in Barcelona, Spain.
- Neubauer, A.C. & Bergner, S. (2013, Juli). Profile Analyses of Job Demands: An Expert Study Using Lexical Information. Invited paper at the workshop 'The Future of Scientifically Founded Databases on Experts'. Graz, Austria.
- Neubauer, A.C., Jauk, E., Treichler, E. & Opriessnig, S. (2013, März). School achievement – Is it more than intelligence? Paper presented at the Invited Symposium 'Intelligence' (Chair: Aljoscha Neubauer) at the 1st World Conference on Personality, Stellenbosch, South Africa.
- Dunst, B., Bergner, S., Benedek, M. & Neubauer, A.C. (2012, April). Die Untersuchung der Neuralen Effizienz unter Berücksichtigung des Stereotype Threat Effekts – eine EEG Studie [Investigation of neural efficiency with consideration of the stereotype threat effect – an EEG study]. Presentation at the 10th Meeting of the Österreichische Gesellschaft für Psychologie (ÖGP); Symposium "Die Bedeutung der Alphasynchronisation für kognitive Prozesse" (chaired by W. Klimesch & Neubauer, A. C.). Graz, Österreich.
- Jauk, E., Benedek, M., & Neubauer, A. C. (2012, April). Kognitive Verarbeitungsmodi im kreativen Denken und deren neurophysiologische Korrelate [Cognitive processing modes in creative thought and their neural correlates]. Presentation at the 10th Meeting of the Österreichische Gesellschaft für Psychologie (ÖGP); Symposium "Die Bedeutung der Alphasynchronisation für kognitive Prozesse" (chaired by W. Klimesch & Neubauer, A. C.). Graz, Österreich.
- Benedek, M., Fink, A. & Neubauer, A. C. (2012, April). Die funktionale Bedeutung der EEG-Alphaaktivität beim kreativen Denken [The functional meaning of EEG-alpha activity for creative thought]. Presentation at the 10th Meeting of the Österreichische Gesellschaft für Psychologie (ÖGP). Graz, Österreich
- Benedek, M. & Neubauer, A.C. (Juli 2011). „Associative abilities underlying creativity“. Vortrag auf der ISSID Conference in London, UK.
- Neubauer, A.C. & Bergner, S. (Juni 2011). „Are sex differences in mental rotation context-dependent: Effects of presentation mode and training on performance and brain activation. Vortrag am Symposium "Context in Psychology V", Olimje, Slovenia.

- Neubauer, A.C., Hechtel, D. & Freudenthaler, H.H. (September 2010). „Emotional Intelligence, coping strategies and stress induced changes of emotional state in hospital nurses“. Paper presented at Alpe Adria Conference in Klagenfurt, Austria.
- Benedek, M., Fink, A. & Neubauer, A. (2010, July). The validity of association performance with respect to creativity. Poster presented at the 15th European Conference on Personality (ECP). Brno, Czech Republic.
- Neubauer, A.C. & Bergner, S. (Juni, 2010). “Mental rotation of 2- and 3-dimensional objects: Sex differences, effects of training and changes in cortical activity“. Poster at the Meeting of the EARLI SIG 22 in Zürich, Switzerland.
- Neubauer, A.C. & Bergner, S. (Dezember, 2009). “Mental Rotation of 2- and 3-Dimensional Objects – Sex differences, Effects of Training and Changes in Cortical Activity“. Vortrag auf der Tenth Annual Conference of the International Society for Intelligence Research (ISIR) in Madrid, Spain.
- Freudenthaler, H.H., Papousek, I., Rumpf, M., Steinmayr, R. & Neubauer, A.C. (September 2009). “Gegenüberstellung verschiedener Messzugänge zur Erfassung der Emotionalen Intelligenz und deren Relevanz zur Vorhersage von Depressivität. Vortrag auf der 10. Fachgruppentagung der DPPD in Landau, September 2009.
- Neubauer, A.C. & Fink, A. (September, 2009). “Mentale Rotation von 2- und 3-dimensionalen Objekten: Geschlechtsunterschiede, Trainingseffekte und Änderungen der kortikalen Aktivität“. Vortrag auf der 10. Fachgruppentagung der DPPD in Landau, September 2009.
- Freudenthaler, H.H. & Neubauer, A.C. (July, 2009). “Emotional Intelligence: The Relevance of Emotional Management Deficits to Deviant Behaviour at School. Vortrag auf der 14<sup>th</sup> Biennial Conference “ISSID“. Chicago.
- Neubauer, A.C. & Fink, A. (2009, July). “Mental Rotation of 2- and 3-Dimensional Objects: Sex Differences, Effects of Training and Changes in Cortical Activity. Vortrag auf der 14<sup>th</sup> Biennial Conference “ISSID“. Chicago.
- Neubauer, A.C & Kanape, A. (2009, April). „Neurophysiological and psychological approaches to human performance and expertise – Implications for research on translational process and outlook on a research project“. Vortrag bzw. Teilnahme am Workshop “1<sup>st</sup> International Research Workshop ‘Methodology in Translation Process Research’ at the University of Graz.
- Fink, A., Neubauer, A.C. (2008, September). Brain correlates underlying the generation of original ideas. Vortrag am 14<sup>th</sup> World Congress of Psychophysiology “The Olympics of the Brain“, St. Petersburg, Russland
- Neubauer, A.C. & Fink, A. (2008, September). Intelligence and Neural Efficiency: A Review and New Data. Eingeladener Vortrag am 14<sup>th</sup> World Congress of Psychophysiology “The Olympics of the Brain“, St. Petersburg, Russland.
- Spinath, B., Freudenthaler, H.H. & Neubauer, A.C. (2008, August). Geschlechtsdifferenzen bei der Vorhersage von Schulleistung durch Intelligenz, Motivation und Persönlichkeit. Vortrag auf der 71. Tagung der Arbeitsgruppe für Empirische Pädagogische Forschung (AEPF), Kiel, August 2008.

- Bergner, S., Kreuzthaler, A. & Neubauer, A.C. (2008, July). Assessing Leadership Potential with Personality Measures. Vortrag auf der 14<sup>th</sup> European Conference on Personality, Tartu, Juli 2008.
- Neubauer, A.C. & Fink, A. (2008, July). Neuroscientific Approaches in the Study of Individual Differences in Intelligence, Creativity and Their Interaction. Eingeladener Vortrag auf der 14<sup>th</sup> European Conference on Personality, Tartu, Juli 2008.
- Neubauer, A.C., Freudenthaler, H.H. & Spinath, B. (2008, July). Sex Differences in the Prediction of School Achievement from Intelligence, Personality and Motivational Variables. Eingeladener Vortrag auf der 14<sup>th</sup> European Conference on Personality, Tartu, Juli 2008.
- Bergner, S., Neubauer, A.C. & Kreuzthaler, A. (2008, April). Mit Persönlichkeit zum Erfolg: Die prognostische Validität von Persönlichkeitsmerkmalen bei Führungskräften. Poster präsentiert auf der 8. Wissenschaftlichen Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie, Linz, Österreich.
- Körner, C., Neubauer, A.C. & Bischof, U. (2008, April). Studierendenauswahl Psychologie an der Universität Graz. Präsentation auf der 8. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie (ÖGP), Linz.
- Fink, A. & Neubauer, A.C. (2008, April). Die Erforschung des kreativen Denkens: Beiträge aus Psychologie und Neurowissenschaften. Vortrag auf der 8. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie (ÖGP), Linz.
- Freudenthaler, H. H. & Neubauer, A. C. (2008, April). *Emotionale Kompetenz und deviantes Verhalten in der Schule*. Vortrag auf der 8. wissenschaftlichen Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie. Linz, Austria.
- Fink, A., Benedek, M. & Neubauer, A.C. (2007, September,). Möglichkeiten zur Förderung der Kreativität aus Sicht der Neurowissenschaften. Vortrag auf der 9. Arbeitstagung der Fachgruppe für Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik in Wien.
- Freudenthaler, H. H. & Neubauer, A. C. (2007, September,). *Validierung eines szenario-basierten Performanztests zur emotionalen Kompetenz bei Jugendlichen (TEK-J)*. Vortrag auf der 9. Arbeitstagung der Fachgruppe für Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik der Deutschen Gesellschaft für Psychologie. Wien, Austria.
- Fink, A. & Neubauer, A.C. (2007, September,). Kreativität und Innovation aus Sicht der Gehirnforschung. Vortrag auf der 7th International Conference on Knowledge Management (I-KNOW'07).
- Neubauer, A.C. & Fink, A. (2007, July,). Eysenck meets Martindale: The relationship between extraversion and originality from the neuroscientific perspective. Oral presentation at the 13th Biennial Meeting of the International Society for the Study of Individual Differences (ISSID), Giessen, Germany.
- Freudenthaler, H. H. & Neubauer, A. C. (2007, July,). *Instruction and sex differences in emotional management abilities*. Paper presented at the 13<sup>th</sup> Biennial Meeting of the International Society for the Study of Individual Differences. Giessen, Deutschland.

- Fink, A., Grabner, R.H., Benedek, M., Reishofer, G., Neuper, C., Ebner, F. & Neubauer, A.C. (2007, July,). The creative brain: Investigation of brain activity during creative thinking by means of EEG and fMRI. Oral presentation at the 13th Biennial Meeting of the International Society for the Study of Individual Differences (ISSID), Giessen, Germany.
- Bergner, S., Neubauer, A. C., Kreuzthaler, A. (2007, May). Leadership and leadership potential – assessing leadership potential with personality measures. 9<sup>th</sup> European Conference on Psychological Assessment, Thessaloniki, Greece.
- Neubauer, A.C., Grabner, R. & Stern, E. (2006, Dec.). How much g is needed to play chess successfully? – Psychometric and neurophysiological evidence. Paper presented at 7<sup>th</sup> ISIR meeting in San Francisco.
- Benedek, M., Fink, A. & Neubauer, A. C. (2006, Sept.). Kreativität und Computer? Neue Möglichkeiten in Training und Diagnostik. Poster auf der 45. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs) in Nürnberg, Deutschland.
- Neubauer, A. C. (2006, Sept.). Die neurowissenschaftliche Erforschung menschlicher Intelligenz und verwandter Konstrukte. Positionsreferat auf der 45. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs) in Nürnberg, Deutschland.
- Benedek, M., Grabner, R. H., Fink, A. & Neubauer, A. C. (2006, Sept.). Neurophysiologische Korrelate eines Trainings zum divergenten Denken. Vortrag auf der 45. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs) in Nürnberg, Deutschland.
- Freudenthaler, H.H. & Neubauer, A.C. (2006, Sept.). Die Messung emotionaler Kompetenzen: Ein Fähigkeitstest ohne Leistungsinstruktion. Vortrag auf der Tagung „Alternative Wege in der Eignungsdiagnostik, Universität Hamburg.
- Willfort, R. & Neubauer, A.C. (2006, Sept.). Neurovation: Kreativitätstool für Knowledge worker. Vortrag auf der i-Know 2006, Graz.
- Grabner, R. H., Neubauer, A. C. & Stern, E. (2006, July). Superior performance and efficient brain functioning: A matter of intelligence and expertise. Poster presentation at the 5th Forum of European Neuroscience (FENS), Vienna, Austria.
- Benedek, M., Fink, A., Grabner, R. H. & Neubauer, A. C. (2006, Juni). Effectiveness and Brain Correlates of Creativity Training. Poster präsentiert auf dem Jahrestreffen der Deutschen Gesellschaft für Psychophysiologie und ihre Anwendung (DGPA) zusammen mit der Fachgruppe Biologische Psychologie und Neuropsychologie der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGP). Dresden, Deutschland.
- Freudenthaler, H. H., Fink, A., & Neubauer, A. C. (2006, May). *Emotional face processing: Preliminary evidence of an inverse relationship between cortical activation and emotional management abilities*. Paper presented at the 2<sup>nd</sup> European Conference on Emotion. Louvain-la-Neuve, Belgium.
- Bergner, S., Neubauer, A. C., Kreuzthaler, A. (2006, April). Persönlichkeit und Erfolg im Berufsleben. Vortrag auf der 7. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie (ÖGP) in Klagenfurt, Austria.

- Freudenthaler, H. H. & Neubauer, A. C. (2006, April). Entwicklungen und Validierung eines scenario-basierten Performanztests zur Erfassung von emotionalen Kompetenzen bei Jugendlichen. Vortrag auf der 7. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie (ÖGP) in Klagenfurt, Austria.
- Benedek, M., Fink, A., Neubauer A.C. (2006, April). Computergestützte Förderung des divergenten Denkens. Poster auf der 7. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie (ÖGP) in Klagenfurt, Austria.
- Neubauer, A.C. & Fink, A. (2006, April). EEG-Korrelate kreativen Denkens: In welchen Gehirnzuständen werden kreativere Einfälle produziert? Vortrag auf der 7. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie (ÖGP) in Klagenfurt, Austria.
- Wottawa, H., Neubauer, A.C. (2005, November). Psychologische Beiträge zur Hochschulzulassung. Podiumsdiskussion am Deutschen Psychologentag in Potsdam, Deutschland.
- Grabner, R.H., Stern, E., Neubauer, A.C. (2005, September). Neurale Effizienz: Eine Frage von Expertise oder Intelligenz? Vortrag bei der „8. Arbeitstagung der Fachgruppe für Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik der Deutschen Gesellschaft für Psychologie“, Marburg, Deutschland.
- Freudenthaler, H.H., Fink, A., Neubauer, A.C. (2005, September). Emotionale Fähigkeiten und kortikale Aktivierung bei emotionalen Informationsverarbeitungsprozessen. Vortrag bei der „8. Arbeitstagung der Fachgruppe für Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik der Deutschen Gesellschaft für Psychologie“, Marburg, Deutschland.
- Neubauer, A.C., Fink, A. (2005, September). Einfluss von Geschlecht und Aufgabentyp auf Korrelationen zwischen Intelligenz und Gehirnaktivierung. Vortrag bei der „8. Arbeitstagung der Fachgruppe für Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik der Deutschen Gesellschaft für Psychologie“, Marburg, Deutschland.
- Neubauer, A.C., Stern, E., & Grabner, R. (2005, August). The neurophysiological correlates of human intelligence: Some recent qualifications of the neural efficiency hypothesis. Vortrag im Symposium „Assessment of Intelligence. European Conference on Psychological Assessment, Budapest, Hungary.
- Neubauer, A.C. (2005, August). Organisation des ‚Invited Symposiums‘ „Assessment of Intelligence“. European Conference on Psychological Assessment, Budapest, Hungary.
- Neubauer, A.C. & Fink, A. (2005, Juli). Individual differences in time estimation related to cognitive ability, speed of information processing and working memory. Paper presented at the 12<sup>th</sup> meeting of the International Society for the Study of Individual Differences. Adelaide, Australia.
- Neubauer, A.C. & Fink, A. (2005, Juli). The influence of sex and task content on brain-IQ relationships: A successful replication and extension. Paper presented at the 12<sup>th</sup> meeting of the International Society for the Study of Individual Differences. Adelaide, Australia.

- Neubauer, A.C., Grabner, R. & Stern, E. (2005, Februar). Begabung versus Wissen als Konzepte für eine neurowissenschaftliche Didaktik. Vortrag am Workshop „Psychologie in der Schule“. Zentrum für Schulentwicklung, Graz.
- Grabner, R.H., Neubauer, A.C. (2004, September). Sind Expertenleistungen unabhängig von Intelligenz? Eine Pilotstudie in der Domäne des Schachspiels. Poster beim 44. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie. Göttingen, Germany.
- Neuper, C., Grabner, R.H., Fink, A., Stipacek, A., Neubauer, A.C. (2004, September). Neurale Effizienz bei unterschiedlichen Arbeitsgedächtnisanforderungen. Vortrag beim 44. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie. Göttingen, Germany.
- Fink, A., Neubauer, A.C. (2004, September). Extraversion und kortikale Aktivierung. Vortrag beim 44. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie. Göttingen, Germany.
- Neubauer, A.C., Freudenthaler, H.H. (2004, September). Emotionale Intelligenz oder Emotionale Kompetenz? Der Einfluss der Instruktion auf Zusammenhänge von Emotionsvariablen mit Intelligenz und Persönlichkeit. Vortrag beim 44. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie. Göttingen, Germany.
- Fink, A., Grabner, R.H., Neuper, C., Neubauer, A.C. (2004, September). Functional differences between lower and upper EEG alpha frequency bands. Poster presented at the 12<sup>th</sup> World Congress of Psychophysiology - The Olympics of the Brain, International Organization of Psychophysiology (IOP). Thessaloniki, Greece.
- Grabner, R.H., Fink, A., Stipacek, A., Neuper, C., Neubauer, A.C. (2004, September). Neural efficiency during working memory performance: The influences of task demands, sex and intelligence components. Paper presented at the 12<sup>th</sup> World Congress of Psychophysiology, International Organization of Psychophysiology (IOP). Thessaloniki, Greece.
- Neubauer, A.C., Grabner, R.H., Neuper, C. (2004, September). EEG correlates of human performance: intelligence, expertise and learning. Paper presented at the 12<sup>th</sup> World Congress of Psychophysiology, International Organization of Psychophysiology (IOP). Thessaloniki, Greece.
- Neuper, C. & Neubauer, A.C. (2004, September). Evidence of individual differences in ERD/ERS studies on human cognition. Paper presented at the 12<sup>th</sup> World Congress of Psychophysiology The Olympics of the Brain, International Organization of Psychophysiology (IOP). Thessaloniki, Greece.
- Freudenthaler, H.H. & Neubauer, A.C. (2004, July). Emotional intelligence or emotional competence? The impact of the instruction on the relations of emotion-related abilities to cognitive intelligence and personality. Paper presented at the 12<sup>th</sup> meeting of the European Conference on Personality, Groningen, Netherlands.
- Freudenthaler, H. H. & Neubauer, A. C. (2004, Februar). Emotionale Intelligenz: Ist die Etablierung eines Performanzkonzeptes emotionsbezogener Fähigkeiten sinnvoll und gerechtfertigt? Vortrag auf der 6. wissenschaftlichen Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie. Innsbruck, Austria.
- Grabner, R. H., Fink, A., Stipacek, A., Neuper C. & Neubauer, A. C. (2004, Februar). Intelligenz und neurale Effizienz bei Arbeitsgedächtnisanforderungen. Vortrag auf der 6.



wissenschaftlichen Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie.  
Innsbruck, Austria.

Neubauer, A.C. & Grabner, R. (2003). Intelligence and neural efficiency: The role of working memory, expertise and learning. Paper presented at the 4<sup>th</sup> meeting of the International Society of Intelligence Research. Irvine, CA, USA.

Frings, C. & Neubauer, A.C. (2003). Du hast Augen wie ein Genius! – Einfluss differentieller Intelligenzunterschiede bei der Diskrimination maskierter Reize. Vortrag auf der 7. Arbeitstagung der Fachgruppe Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik der Deutschen Gesellschaft für Psychologie. Halle, Germany.

Freudenthaler, H.H. & Neubauer, A.C. (2003). Emotionale Intelligenz: Status und Lokalisation eines umstrittenen Konstrukts. Vortrag auf der 7. Arbeitstagung der Fachgruppe Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik der Deutschen Gesellschaft für Psychologie. Halle, Germany.

Neubauer, A.C., Grabner, R., Freudenthaler, H.H., Beckmann J. & Guthke, J. (2003). Lernfähigkeit und kortikale Aktivierung. Vortrag auf der 7. Arbeitstagung der Fachgruppe Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik der Deutschen Gesellschaft für Psychologie. Halle, Germany.

Neubauer, A.C., Grabner R., Stipacek, A. & Fink, A. (2003, July). Intelligence and working memory system: evidence of neural efficiency in alpha band ERD. Poster presented at the 11<sup>th</sup> meeting of the International Society for the Study of Individual Differences (ISSID) in Graz, Austria.

Grabner, R.H.; Stern, E. & Neubauer, A.C. (2003). When intelligence loses impact: Neural efficiency during reasoning in a familiar area. Poster presented at the 11<sup>th</sup> meeting of the International Society for the Study of Individual Differences (ISSID) in Graz, Austria.

Freudenthaler, H.H. & Neubauer, A.C. (2003). The localization of emotional intelligence within human abilities and personality. Poster presented at the 11<sup>th</sup> meeting of the International Society for the Study of Individual Differences (ISSID) in Graz, Austria.

Neubauer, A.C. & Freudenthaler, H.H. (2002, September). Emotionale Intelligenz, kognitive Intelligenz und Persönlichkeit. Vortrag am 43. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie. Berlin, Deutschland.

Grabner, R., Stern, E., Neubauer, A.C. (2002, September). Expertise, Intelligenz und kortikale Aktivierung. Vortrag am 43. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie. Berlin, Deutschland.

Neubauer, A.C. (2002, July). The influence of sex and task complexity on the relationship between general fluid intelligence and cortical activation patterns. Paper presented at the 11<sup>th</sup> European Conference on Personality. Friedrich Schiller Universität Jena, 21.7. – 25.7.2002; Germany.

Stipacek, A. & Neubauer, A.C. (2002, März). Arbeitsgedächtniskapazität und Intelligenz: Die Bedeutung der Zentralen Exekutive. Poster präsentiert auf der 5. wissenschaftlichen Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie. Wien, Austria.

- Grabner, R. & Neubauer, A.C. (2002, März). Expertise, Intelligenz und kortikale Aktivierung. Poster präsentiert auf der 5. wissenschaftlichen Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie. Wien, Austria.
- Freudenthaler, H.H. & Neubauer, A.C. (2002, März). Emotionale Intelligenz, klassische Intelligenz und Persönlichkeit. Vortrag auf der 5. wissenschaftlichen Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie. Wien, Austria.
- Schrausser, D., Fink, A., & Neubauer, A.C. (2002, März). Intelligenz und neurale Effizienz gemessen mittels EEG-Kohärenz. Vortrag auf der 5. wissenschaftlichen Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie. Wien, Austria.
- Fink, A., Schrausser, D.G., Neubauer, A.C. (2002, März). Der moderierende Einfluss von Extraversion auf die Beziehung zwischen IQ und kortikaler Aktivierung. Vortrag auf der 5. wissenschaftlichen Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie. Wien, Austria.
- Fink, A., Schrausser, D.G., Neubauer, A.C. (2001, September). Der moderierende Einfluss von Extraversion auf die Beziehung zwischen IQ und kortikaler Aktivierung. Vortrag auf der 6. Arbeitstagung Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik, Leipzig, B.R.D.
- Freudenthaler, H.H. & Neubauer, A.C. (2001, September). Emotionale Intelligenz. Überblicksreferat auf der 6. Arbeitstagung Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik, Leipzig, B.R.D.
- Neubauer, A.C., Schrausser, D.G., Fink, A. (2001, September). Intelligenz und neurale Effizienz gemessen mittels EEG-Kohärenz. Poster auf der 6. Arbeitstagung Arbeitstagung Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik, Leipzig, B.R.D.
- Schrausser, D.G., Fink, A., Neubauer, A.C. (2001, July). Intelligence and neural efficiency as determined by EEG coherence. Poster presented at the at the 10<sup>th</sup> meeting of the International Society for the Study of Individual Differences, Edinburgh, Scotland.
- Freudenthaler, H.H., Neubauer, A.C. (2001, July). An adaptation and validation of the Levels of Emotional Awareness Scale. Poster presented at the at the 10<sup>th</sup> meeting of the International Society for the Study of Individual Differences, Edinburgh, Scotland.
- Neubauer, A.C., Fink, A. & Schrausser, D.G. (2001, July). Intelligence and neural efficiency: The influence of task content an sex on the brain-IQ relationship. Paper presented at the Symposium "Physiological approaches to human intelligence" (Organizer and chair: Aljoscha C. Neubauer) at the 10<sup>th</sup> meeting of the International Society for the Study of Individual Differences, Edinburgh, Scotland.
- Freudenthaler, H.H. & Neubauer, A.C. (2000, September). Experimentelle Variation im Hick-Paradigma: Auswirkungen auf Zusammenhänge mit Intelligenz und Konzentrationsfähigkeit. Eingeladener Vortrag im Rahmen des Symposiums „Aufmerksamkeit und Basisprozesse der Intelligenz“ auf dem 42. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, Jena, Deutschland.
- Neubauer, A.C., Schrausser, D., Freudenthaler, H.H. (2000, September). Psychometrische Intelligenz und kortikale Aktivierung bei der Bearbeitung kognitiver Aufgaben.

Eingeladener Vortrag im Rahmen des Symposiums „Biologische Persönlichkeitsforschung“ auf dem 42. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, Jena, Deutschland.

Freudenthaler, H.H., Schrausser, D., Pfurtscheller, G., & Neubauer, A.C. (2000, July). Sex differences in the relationship between intelligence and cortical activation. Poster presented at the XXVII International Congress of Psychology, Stockholm, July 23-28.

Neubauer, A.C. & Benischke, C. (2000, July). A cross-cultural comparison of the relationship between intelligence and speed of information processing in Austria vs. Guatemala. Paper presented at the 10<sup>th</sup> European Conference on Personality (ECP10). Cracow, Poland.

Reinbacher, A. & Neubauer, A. (1999, Dezember). Die Entwicklung eines Fragebogens zur Messung nonverbaler Expressivität. Poster auf der 4. wiss. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie. Graz, Austria.

Maitz, N. & Neubauer, A. (1999, Dezember). Ein Test für Emotionale Intelligenz: Der TEB. Poster auf der 4. wiss. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie. Graz, Austria.

Fink, A. & Neubauer, A. (1999, Dezember). Informationsverarbeitungsgeschwindigkeit, Intelligenz und Zeitschätzung als Indikator für kognitive Beanspruchung. Vortrag auf der 4. wiss. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie. Graz, Austria.

Neubauer, A.C., Schrausser, D., Sange, G. & Pfurtscheller, G. (1999, Oktober). Psychometrische Intelligenz und kortikale Aktivierung bei der Bearbeitung elementar-kognitiver Aufgaben. Vortrag auf der 5. Arbeitstagung der Fachgruppe Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik. Wuppertal, B.R.D.

Neubauer, A.C. (1999, August). Speed of information processing as measured by paper-pencil tests and their relationship to psychometric intelligence components in the Berlin model of intelligence structure (BIS). Paper presented at the 5<sup>th</sup> European Conference on Psychological Assessment. Patras, Greece.

Spinath, F.M., Neubauer, A.C., Riemann, R., Borkenau, P., Angleitner, A. (1999, July). Covariation of psychometric intelligence and speed of information processing: A multivariate genetic and environmental analysis. Paper presented at the 9<sup>th</sup> meeting of the International Society for the Study of Individual Differences (ISSID). Vancouver, Canada.

Neubauer, A.C., Sange, G. & Pfurtscheller, G. (1999, July). Intelligence and Neural Efficiency: EEG activation patterns during performance of a letter matching task. Paper presented at the 9<sup>th</sup> meeting of the International Society for the Study of Individual Differences (ISSID). Vancouver, Canada.

Neubauer, A.C. (1999, April). Psychometric Intelligence and ERD. Paper presented at the 1<sup>st</sup> working group meeting of COST B10 Brain Damage and Repair. Institute of Biomedical Engineering, University of Technology, Graz, Austria.

Spinath, Neubauer, Angleitner, Borkenau & Riemann (1998, September). Die Erbllichkeit elementar-kognitiver Prozesse als Grundlage psychometrischer Intelligenz: Ergebnisse

- aus der Deutschen Beobachtungsstudie an erwachsenen Zwillingen. Vortrag auf dem 41. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, Dresden, B.R.D.
- Neubauer, A.C. (1998, September). Emotionale Intelligenz: Ein Überblick. Vortrag auf dem 41. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, Dresden, B.R.D.
- Neubauer, A.C., Sange, G. & Pfurtscheller, G. (1998, September). Psychometric intelligence and event-related desynchronisation during performance of a letter matching task. Invited paper to the symposium "Event-related changes of rhythmic activity in the brain (ERD, ERS) (Convener: G. Pfurtscheller) at the 9<sup>th</sup> World Congress of Psychophysiology, Taormina, Italy.
- Neubauer, A.C., Sange, G. & Pfurtscheller, G. (1997, Dezember). Psychometrische Intelligenz und kortikale Aktivierung bei der Bearbeitung von Posners "letter-matching"-Versuch. Vortrag auf der 3. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie (ÖGP) in Salzburg, Austria.
- Knorr, E. & Neubauer, A.C. (1997, Oktober). Papier-Bleistift-Tests zur Erfassung der Informationsverarbeitungsgeschwindigkeit: Poster auf der 4. Arbeitstagung Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik, Bamberg, B.R.D.
- Neubauer, A.C., Angleitner, A., Borkenau, P. & Riemann, R. (1997, Oktober). Die Erbllichkeit elementar-kognitiver Prozesse als Grundlage psychometrischer Intelligenz: Erste Ergebnisse der aus der Beobachtungsstudie an erwachsenen Zwillingen. Vortrag auf der 4. Arbeitstagung Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik, Bamberg, B.R.D.
- Neubauer, A.C. (1997, July). Elementary cognitive processes in choice reaction time tasks: Correlations with intelligence. Invited paper to the symposium "Information processing correlates of intelligence" (Convener: Ian J. Deary) at the 5th European Congress of Psychology, Dublin, Ireland.
- Neubauer, A.C., Freudenthaler, H.H. & Pfurtscheller, G. (1997, May). Intelligence and spatio-temporal patterns of event-related cortical desynchronisation. Invited paper to the symposium "Event-related EEG desynchronisation" (Convener: G. Pfurtscheller) at the 3rd European Conference of Psychophysiology, Konstanz, F.R.G.
- Neubauer, A.C. (1996, October). Two new paper pencil tests for speed of information processing: Correlations with intelligence. Invited paper to the symposium "Intelligence and personality (Convener: Valentin Bucik) at the 4th Alps-Adria Psychology Symposium. Zagreb, Croatia.
- Neubauer, A.C. (1996, September). Elementar-kognitive Korrelate der menschlichen Intelligenz: Empirie und Theorie, Kritik und Replik. Positionsreferat am 40. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGP), München, B.R.D.
- Neubauer, A.C. (1996, July). The contribution of various elementary cognitive tasks to the prediction of psychometric intelligence. Invited paper to the symposium "Information processing and intelligence" (Convener: Ian J. Deary) at the 8th European Conference on Personality, Ghent, Belgium.

- Neubauer, A. (1996, März). Die Vorhersage psychometrischer Intelligenz aus elementar-kognitiven Prozessen. Eingeladener Symposiumsvortrag auf der Tagung experimentell arbeitender Psychologen, Eichstätt, B.R.D.
- Neubauer, A. & Bucik, V. (1995, November). Über die Generalitätsebene des Zusammenhangs zwischen mentaler Geschwindigkeit und psychometrischer Intelligenz. Vortrag auf der 3. Arbeitstagung Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik, Trier, B.R.D.
- Bucik, V. & Neubauer, A.C. (1995, August). Bimodality in the Berlin model of intelligence structure - A replication study. Paper presented at the 3rd European Conference on Psychological Assessment. Trier, Germany.
- Auf derselben Tagung: Eingeladener Teilnehmer an einer "Round Table"-Diskussion zum Thema "Intelligence and reductionism: Problems and prospects" (Organizer: Ian Deary; Discussant: Nathan Brody).
- Neubauer, A.C. & Bucik, V. (1995, July). The mental speed-IQ relationship: Singularity or specificity of mind? Paper presented at the 7th meeting of the International Society for the Study of Individual Differences (ISSID). Warsaw, Poland.
- Neubauer, A.C. & Bucik, V. (1995, May). Intelligence and mental speed: Is mind unitary or modular. Paper presented at the meeting of the Departments of Psychology in Ljubljana and Graz, Portoroz, Slovenia.
- Freudenthaler, H.H., Neubauer, A.C., Schuler, G. & Pfuerscheller, G. (1994, September). Menschliche Intelligenz und kortikale Aktivierung. Vortrag auf dem 39. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, Hamburg, B.R.D.
- Neubauer, A.C. (1994, September). Physiologische Ansätze der menschlichen Intelligenz. Überblicksreferat auf dem 39. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, Hamburg, B.R.D.
- Neubauer, A.C., Freudenthaler, H.H. & Pfuerscheller, G. (1994, July). Intelligence and spatio-temporal patterns of event-related cortical desynchronisation. Paper presented at the 7th European Conference on Personality, Madrid, Spain.
- Neubauer, A.C. & Freudenthaler, H.H. (1994, April). Biologische Rhythmen und kognitive Leistungsfähigkeit: Gibt es einen 90-Minuten-Rhythmus. Vortrag auf der 1. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie (ÖGP) in St. Georgen a.L., Austria.
- Neubauer, A.C. & Schweizer, K. (1993, November) Organisation und Leitung des Arbeitskreises "Intelligenz und Geschwindigkeit der Informationsverarbeitung" auf der 2. Arbeitstagung Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik in Bielefeld, B.R.D.
- Neubauer, A.C. (1993, November). Der Einfluß der Automatisierung mentaler Prozesse auf den Zusammenhang zwischen Intelligenz und Reaktionszeiten. Vortrag im Arbeitskreis "Intelligenz und Geschwindigkeit der Informationsverarbeitung" im Rahmen der 2. Arbeitstagung Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik in Bielefeld, B.R.D.

- Neubauer, A.C. & Freudenthaler, H.H. (1993, July). Ultradian rhythms in cognitive performance: No evidence for a 1.5 hour rhythm. Poster presented at the 3rd European Congress of Psychology, Tampere, Finland.
- Neubauer, A. (1992, September). Leistungsverhalten und Persönlichkeit: Strategien der Informationsverarbeitung und Reaktionen auf Informationsüberlastung. Vortrag auf dem 38. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, Trier, B.R.D.
- Freudenthaler, H.H. & Neubauer, A.C. (1992, June) Morningness-eveningness, time of day, and intellectual performance. Poster presented at the 6th European Conference on Personality, Groningen, Netherlands.
- Neubauer, A.C. & Malle, B.F. (1992, June) Questionnaire response latencies and the validity of personality assessments. Poster presented at the 6th European Conference on Personality, Groningen, NL.
- Neubauer, A.C. (1992, April) Diagnostik von Informationsüberlastung: Das Determinationsgerät - Grazer Form. Eingeladener Vortrag im 3.ART-90 Workshop des Kuratoriums für Verkehrssicherheit, Wien, Austria.
- Neubauer, A.C. (1992, April) Intelligenz und Geschwindigkeit der Informationsverarbeitung: Stand der Forschung und Perspektiven. Gastvortrag auf Einladung des Instituts für die Pädagogik der Naturwissenschaften und des Instituts für Psychologie der Universität Kiel. Kiel, B.R.D.
- Neubauer, A. (1992, März). Leistungsverhalten und Persönlichkeit: Strategien der Informationsverarbeitung und Reaktionen auf Informationsüberlastung. Vortrag im Kolloquium des Instituts für Psychologie, Graz, Austria.
- Neubauer, A.C. (1991, September) The Hick paradigm: intelligence or ability to concentrate?. Invited paper at the 1st European Conference on Psychological Assessment, Barcelona, Spain.
- Neubauer, A.C. & Malle, B. (1991, June) Impulsivity, reflection, and questionnaire response latencies: No evidence for a broad impulsivity trait. Poster presented at the 5th Meeting of the International Society for the Study of Individual Differences (ISSID). Oxford, England.
- Neubauer, A.C. & Urban, E. (1991, März) Der Vergleich von computergestützter Testdarbietung und Standardvorgabe am Beispiel von Ravens Advanced Progressive Matrices. Vortrag auf dem Kongreß "Eignungsdiagnostik in Forschung und Praxis", Stuttgart-Hohenheim, B.R.D.
- Neubauer, A.C. & Höller, G. (1990, September) Was mißt das Hick-Paradigma: Intelligenz oder Konzentrationsfähigkeit? Poster auf dem 37. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, September 1990, Kiel, B.R.D.
- Neubauer, A.C. (1990, June) Coping with novelty and automatization of information processing: An empirical test of Sternberg's two-facet subtheory of intelligence. Poster presented at the 5th European Conference on Personality, Rome, Italy.
- Neubauer, A.C. (1989, June) Intelligence and speed of information processing in the Hick paradigm: The influence of stimulus-response compatibility. Poster presented at the

4th Meeting of the International Society for the Study of Individual Differences (ISSID).  
Heidelberg, F.R.G.

Neubauer, A.C. (1989, März) Geschwindigkeit der Informationsverarbeitung und Bearbeitungszeiten in einem psychometrischen Intelligenztest. Vortrag auf der 31. Tagung experimentell arbeitender Psychologen, Bamberg, B.R.D.

Neubauer, A., Schulter, G. & Pfurtscheller, G. (1986, July) Lateral eye movements as an indication of hemispheric preference: An EEG validation study. Paper presented at the Third International Conference of the International Organization of Psychophysiology, Vienna.