

WISSENSCHAFTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN

VERZEICHNIS DER WISSENSCHAFTLICHEN PUBLIKATIONEN (PEER REVIEWED)

Beiträge in internationalen Fachzeitschriften (peer Review)

Enge, S., Mothes, H., Reif, A. & Strobel, A. (under revision). Genetic variation of serotonin and dopamine function modulates the feedback-related negativity during altruistic punishment.

Miller, R., Scherbaum, S., Goschke, T., & **Enge, S.** (under revision). Shifted Wald analyses provide a psychologically meaningful description of response times from two-alternative forced choice tasks if erroneous responses are treated as censored data.

Brom, S., **Enge, S.**, Melzer, M., Wegge, J., & Kliegel, M. (under revision). Feasibility and effectiveness of a home-based task-switching training in middle-aged care givers.

Enge, S., Fleischhauer, M., Gärtner, A., Reif, A., Lesch, K.P., Kliegel, M., & Strobel, A. (2016). Brain-derived neurotrophic factor (Val66Met) and serotonin transporter (5-HTTLPR) polymorphisms modulate plasticity in inhibitory control performance over time but independent of inhibitory control training. *Frontiers in Human Neuroscience*. doi: 10.3389/fnhum.2016.00370

Mothes*, H., **Enge***, S., & Strobel, A. (2015). The interplay between feedback-related negativity and individual differences in altruistic punishment: An EEG study. *Cognitive, Affective, and Behavioral Neuroscience*. doi: 10.3758/s13415-015-0388-x, ***geteilte Erstautorenschaft**

Strobel, A., Fleischhauer, M., **Enge, S.**, & Strobel, A. (2015). Explicit and implicit Need for Cognition and bottom-up/top-down attention allocation. *Journal of Research in Personality*, Volume 55, 10-13

Ihle, A., Borella, E., Rahnfeld, M., Müller, S.R., **Enge, S.**, Hacker, W., Wegge, J., & Kliegel, M. (2015). The role of cognitive resources in explaining age-related and individual differences in work ability and health in nursing. *European Journal of Ageing*, 12(2), 131-140.

Enge, S., Behnke, A., Fleischhauer, M., Küttler, L., Kliegel, M., & Strobel, A. (2014). No evidence for true training and transfer effects after inhibitory control training in young healthy adults. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 40, 987-1001.

Fleischhauer, M.*, Miller, R.*, **Enge, S.**, & Albrecht, T. (2014). Need for Cognition relates to low-level visual performance in a metacontrast masking paradigm. *Journal of Research in Personality*, 48, 45-50., ***geteilte Erstautorenschaft**

Enge, S., Fleischhauer, M., Lesch, K.P., Reif, A., & Strobel, A. (2014). Variation in key genes of serotonin and norepinephrine function predicts gamma-band activity during goal-directed attention. *Cerebral Cortex*, 24, 1195-1205.

Fleischhauer, M., Strobel, A., Diers, K., & **Enge, S.** (2014). Electrophysiological evidence for early perceptual facilitation and efficient categorization of self-related stimuli during an Implicit Association Test measuring neuroticism. *Psychophysiology*, 51, 142-151.

Fleischhauer, M., **Enge, S.**, Miller, R., Strobel, A., & Strobel, A. (2013). Neuroticism explains unwanted variance in Implicit Association Tests of personality: Possible evidence for an affective valence confound. *Frontiers in Personality Science and Individual Differences*, doi: 10.3389/fpsyg.2013.00672.

Fleischhauer, M.*, Strobel, A. *, **Enge, S.**, & Strobel, A. (2013). Assessing Implicit Cognitive Motivation: Developing and Testing an Implicit Association Test to Measure Need for Cognition. *European Journal of Personality*, 27, 15-29. * **geteilte Erstautorenschaft**

Anacker, K., **Enge, S.**, Reif, A., Lesch, K-P., & Strobel, A. (2013). Dopamine D4 receptor gene variation impacts self-reported altruism. *Molecular Psychiatry*, 18, 402-403.

Enge, S., Fleischhauer, M., Lesch, K.-P., Reif, A., & Strobel, A. (2011). Serotonergic modulation in executive functioning: Linking genetic variations to working memory performance, *Neuropsychologia*, 49, 3776-3785.

Enge, S., Fleischhauer, M., Lesch, K-P., & Strobel, A. (2010). On the Role of Serotonin and Effort in Voluntary Attention: Evidence of Genetic Variation in N1 modulation. *Behavioural Brain Research*, 216, 122-128.

Fleischhauer, M., **Enge, S.**, Brocke, B., Ullrich, J., Strobel, A., & Strobel, A. (2010). Same or different? Clarifying the relationship of Need for Cognition to personality and intelligence. *Personality and Social Psychology Bulletin*, 36, 82-96.

Enge, S., Fleischhauer, M., Brocke, B., & Strobel, A. (2008). Neurophysiological Measures of Involuntary and Voluntary Attention Allocation and Dispositional Differences in Need for Cognition. *Personality and Social Psychology Bulletin*, 36, 862-874.

Buchbeitrag (peer reviewed)

Fleischhauer, M., **Enge, S.**, & Donsbach, W. (2008). Ein multimodaler Ansatz der Konstruktvalidierung am Beispiel der Persönlichkeitsdisposition Need for Cognition. In J. Matthes, W. Wirth, G. Daschmann & A. Fahr (Hrsg.), *Die Brücke zwischen Theorie und Empirie: Operationalisierung, Messung und Validierung in der Kommunikationswissenschaft* (326-354). Köln: Halem.

DISSERTATIONSSCHRIFT

Enge, S. (03.2014). *The common role of serotonin function in modulating responsiveness to behaviorally relevant signals: Evidence for genetic variations to enhance selectivity to goal-relevant stimuli across cognitive tasks and sensory modalities*. Dresden.

ORGANISIERTE SYMPOSIEN

Enge, S. & Markett, S. (2015). „Kognitive Kontrolle. Von genetischen und neuronalen Grundlagen zu sozioaffektiven Konsequenzen“ Symposium im Rahmen der 41. Tagung Psychologie und Gehirn in Frankfurt. Vortragende: S. Markett, C. Thiel, R. Osinsky, S. Enge, A. Gärtner

Enge, S. & Gärtner, A. (2014). „Two sides of a coin?“ – Zur Rolle serotonerger Genvariationen als Vulnerabilitäts- und Plastizitätsfaktoren in kognitiven und affektiven Phänotypen. Symposium im Rahmen der 40. Tagung Psychologie und Gehirn in Lübeck. Vortragende: A. Gärtner, S. Enge, M. Melchers, M. Reuter, Y. Kuepper

Enge, S. & Osinsky, R. (2012). Exekutive Kontrolle und zielgerichtetes Verhalten. Symposium im Rahmen der 38. Tagung Psychologie und Gehirn in Jena. Vortragende: J. Hewig, R. Osinsky, G. Voigt, N. Walter, S. Enge

KONGRESSBEITRÄGE

Enge, S., Mothes, H., Reif, A., Strobel, A. (2016). Genetic variation of serotonin and dopamine function modulates the feedback-related negativity during altruistic punishment. Vortrag im Rahmen der 42. Fachtagung Psychologie und Gehirn (PuG) in Berlin

Miller, R., **Enge, S.,** Kirschbaum, C., Weckesser, L. (2016). Opposing effects of dextromethorphan and stress on the auditory mismatch negativity (MMN). Poster im Rahmen der Human Brain Mapping Conference (HBM) in Genf

Enge, S., Mothes, H., Strobel, A. (2015). Feedback-related Negativity (FRN) als Marker fairnessbezogener Normverletzungen in altruistischen Bestrafungsszenarien. Vortrag im Rahmen der 13. Arbeitstagung der Fachgruppe Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik in Mainz.

Enge, S., Mothes, H., Strobel, A. (2015). Altruistische Bestrafung: Feedback-related Negativity (FRN) als Prädiktor fairnessbezogener Normverletzungen und assoziierter Bestrafungsentscheidungen. Vortrag im Rahmen der 41. Tagung Psychologie und Gehirn in Frankfurt/M.

Strobel, A., Gärtner, A., Reif, A., **Enge, S.** (2015). Variation in ADHD-associated dopamine genes and altruistic punishment in the ultimatum game. Vortrag im Rahmen der 41. Tagung Psychologie und Gehirn in Frankfurt/M.

Miller, R., Scherbaum, S., Goschke, T., **Enge, S.** (2015). The shifted Wald distribution corresponds to an informatively censored Wiener drift-diffusion model from response times from two-alternative forced choice tasks. Vortrag im Rahmen der 12. Fachtagung für Methoden & Evaluation der Deutschen Gesellschaft für Psychologie in Jena.

Enge, S., Reif, A. & Strobel, A. (2014). Der Einfluss von Serotonin auf das Training inhibitorischer Kontrolle. Vortrag im Rahmen des 49. Kongresses der Deutschen Gesellschaft für Psychologie in Bochum.

Fleischhauer, M., Miller, R., **Enge, S.,** & Albrecht, T. (2014). Need for Cognition und Performanz im Metakonstrastparadigma: Evidenz für NFC-typische Verarbeitungsunterschiede auf früher perzeptueller Ebene. Vortrag im Rahmen des 49. Kongresses der Deutschen Gesellschaft für Psychologie in Bochum.

Enge, S. & Fleischhauer, M. (2014). Electrophysiological evidence for early facilitation and efficient categorization of self-related stimuli during an Implicit Association Test measuring neuroticism. Poster im Rahmen der 17th European Conference on Personality in Lausanne.

Fleischhauer, M., Miller, R., **Enge, S.,** & Albrecht, T. (2014). Need for Cognition and performance in the metacontrast masking paradigm: Evidence for NFC-typical information processing at early perceptual stages. Vortrag im Rahmen der 17th European Conference on Personality in Lausanne.

Enge, S., Gärtner, A., Reif, A., & Strobel, A. (2014). Training von Inhibition: Die Rolle von Serotonin als potentieller Moderator. Vortrag im Rahmen der 40. Tagung Psychologie und Gehirn in Lübeck.

Gärtner, A., **Enge, S.,** & Strobel, A. (2014). Kein Nachteil ohne Vorteil? Zum Einfluss serotonerger Genvariationen auf inhibitorische Kontrolle in der Stroop-Aufgabe. Vortrag im Rahmen der 40. Tagung Psychologie und Gehirn in Lübeck.

Enge, S., Behnke, A., Fleischhauer, M., Küttler, L., Kliegel, M., & Strobel, A. (2013). Kein Hinweis auf die Effektivität von Inhibitionstraining in einer Kohorte junger Erwachsener. Vortrag im Rahmen der 12. Arbeitstagung der Fachgruppe Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik in Greifswald.

Enge, S., Fleischhauer, M., Lesch, K.-P., Reif, A., & Strobel, A. (2013). Gamma-Band Aktivität mediiert den Einfluss von 5-HT und NA Genvariationen auf die behaviorale Zielreizreaktion im Aufmerksamkeitsnetzwerktest. Posterbeitrag im Rahmen der 39. Tagung Psychologie und Gehirn in Würzburg.

Fleischhauer, M., **Enge, S.**, Diers, K. & Strobel, A. (2012). The Late Positive Component predicts concept congruence in the Implicit Association Test. Vortrag im Rahmen der 16th European Conference on Personality in Triest.

Enge, S., Behnke, A., Küttler, L., Gärtner, A., Fleischhauer, M., Kliegel, M., & Strobel, A. (2012). Training of inhibitory control function: Gains, transfer, and maintenance. Poster im Rahmen der 16th European Conference on Personality in Triest.

Enge, S., Fleischhauer, M., Lesch, K.-P., Reif, A., & Strobel, A. (2012). Serotonin und zielgerichtetes Verhalten: Genetische Modulation selektiver Aufmerksamkeit. Vortrag im Rahmen der 38. Tagung Psychologie und Gehirn in Jena.

Enge, S., Fleischhauer, M., Lesch, K.-P., Reif, A., & Strobel, A. (2012). Serotonin and attentional control: Genetic impact on gamma-band activity in humans. Vortrag im Rahmen der 54. Tagung experimentell arbeitender Psychologen in Mannheim.

Fleischhauer, M., **Enge, S.**, Strobel, A. & Strobel, A. (2011). Implizit + Explizit. Über den Wert einer breiten Erfassung von Need for Cognition. Vortrag auf der 11. Arbeitstagung der Fachgruppe Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik der DGPs in Saarbrücken.

Fleischhauer, M., **Enge, S.**, Rosenzweig, K., Strobel, A. & Strobel, A. (2011). Does design matter? On the predictive validity of a block vs. a single-block designed Implicit Association Test (IAT). Vortrag im Rahmen des 15th Meeting of the International Society for the Study of Individual Differences in London.

Enge, S., Fleischhauer, M., Lesch, K.-P., Reif, A., & Strobel, A. (2012). Two sides of a coin: 5-HTTLPR and executive functioning. Vortrag im Rahmen des 15th Meeting of the International Society for the Study of Individual Differences in London.

Enge, S., Fleischhauer, M., Lesch, K.-P. & Strobel, A. (2010). Moderated effects of effort and serotonin function on top-down attention. Posterpräsentation im Rahmen der Dresden Spring School 2010, ausgerichtet durch die Professur Differentielle und Persönlichkeitspsychologie, Dresden.

Fleischhauer, M., **Enge, S.**, Brocke, B. & Strobel, A. (2008). Do personality traits influence the effect in personality- IATs twice? Vortrag auf dem XXIX. International Congress of Psychology, Berlin.

Fleischhauer, M., **Enge, S.**, Brocke, B., Strobel, A. & Strobel, A. (2007). Konvergente und diskriminante Validitätsaspekte der Persönlichkeitsdisposition Need for Cognition, Vortrag im Rahmen der 9. Arbeitstagung der Fachgruppe Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik in Wien.

Enge, S., Fleischhauer, M., Brocke, B. & Strobel, A. (2007). Electrophysiological and molecular genetic correlates of individual differences in Need for Cognition. Vortrag im Rahmen des 13th Biennial Meeting of the International Society for the Study of Individual Differences (ISSID) in Giessen.

Enge, S., Fleischhauer, M. & Donsbach, W. (2006). Ein multimodaler Ansatz der Konstruktvalidierung am Beispiel der Persönlichkeitsdisposition Need for Cognition. Vortrag im Rahmen der 8. Tagung der Fachgruppe Methoden in der Deutschen Gesellschaft für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft (DGPuK) in Zürich.

Fleischhauer, M., **Enge, S.** & Strobel, A. (2006). The impact of dispositional differences in cognitive motivation on electrocortical activity evoked by novelty and target processing during an auditory novelty oddball. Posterpräsentation im Rahmen der 32. Tagung Psychologie und Gehirn in Dresden.