

PROF. DR. SÖREN ENGE

WISSENSCHAFTLICHEN PUBLIKATIONEN (PEER REVIEWED)

STAND 06/2021

Beiträge in internationalen Fachzeitschriften (peer review)

Schaefer, M., Kühnel A., **Engge, S.** (2021). Comment on Evers AWM et al. "What should clinicians tell patients about placebo and nocebo effects?". Open-label placebos may reduce feelings of hunger during weight loss: a randomized controlled trial (accepted for publication in *Psychotherapy and Psychosomatics*)

Schaefer, M., Hellmann-Regen, J., & **Engge, S.** (2021). Effects of Open-Label Placebos on State Anxiety and Glucocorticoid Stress Responses. *Brain Sciences*, 11(4), 508.

Wolff, M., **Engge, S.**, Kräplin, A., Krönke, K. M., Bühringer, G., Smolka, M. N., & Goschke, T. (2021). Chronic stress, executive functioning, and real-life self-control: An experience sampling study. *Journal of Personality*, 89(3), 402-421.

Guillery, S. P. E., Hellweg, R., Kronenberg, G., Bohr, U., Kunte, H., & **Engge, S.** (2021). Quality of Life in Opioid Replacement Therapy: A Naturalistic Cross-Sectional Comparison of Methadone/Levomethadone, Buprenorphine, and Diamorphine Patients. *European Addiction Research*, 1-10.

Krampe, H., Goerling, U., Spies C., Gerhards, S., **Engge, S.**, Salz, A., Kerper L., Schnell, T., (2020). Sense of coherence, mental well-being and perceived preoperative hospital and surgery related stress in surgical patients with malignant, benign, and no neoplasms. *BMC Psychiatry* (accepted for publication)

Engge, S., Fleischhauer, M., Hadj-Abo, A., Butt, F., Kirschbaum, C., Schmidt, K., & Miller, R. (2020). Comparison of hair cortisol concentrations between self-and professionally-collected hair samples and the role of five-factor personality traits as potential moderators. *Psychoneuroendocrinology*, 122, 104859.

Guillery, S.P.E., Hellweg, R., **Engge, S.**, Bohr, U., Kunte, H., Kroneneberg, G. (2020). Patients' Perceptions of Opioid Replacement Therapy: a Comparison of Diamorphine and Methadone/Levomethadone. *Int J Ment Health Addiction*.

Schmidt, K., **Engge, S.**, & Miller, R. (2020). Reconsidering the construct validity of self-reported chronic stress: A multidimensional item response theory approach. *Psychological Assessment*, 32(11), 997.

Hadj-Abo*, A., **Engge*, S.**, Rose, J., Kunte, H., & Fleischhauer, M. (2020). Individual differences in impulsivity and need for cognition as potential risk or resilience factors of diabetes self-management and glycemic control. *PloS one*, 15(1). ***geteilte Erstautorenschaft**

Becker, N. J., **Enge, S.**, Kreutz, K. M., Schmidt, F., Harms, L., Wiener, E., ... & Kunte, H. (2020). Lumbar puncture rapidly improves olfaction in patients with idiopathic intracranial hypertension: A cohort study. *Cephalalgia*, 40(5), 429-436.

Enge, S., Sach, M., Reif, A., Lesch, K. P., Miller, R., & Fleischhauer, M. (2019). Cumulative Dopamine Genetic Score predicts behavioral and electrophysiological correlates of response inhibition via interactions with task demand. *Cognitive, Affective, & Behavioral Neuroscience*, 1-17.

Schaefer, M., Denke, C., Harke, R., Olk, N., Erkovan, M., & **Enge, S.** (2019). Open-label placebos reduce test anxiety and improve self-management skills: A randomized-controlled trial. *Scientific reports*, 9(1), 1-6.

Fleischhauer, M., Miller, R., Wekenborg, M. K., Penz, M. S., Kirschbaum, C., & **Enge, S.** (2019). Thinking against burnout? An individual's tendency to engage in and enjoy thinking as a potential resilience factor of burnout symptoms and burnout-related impairment in executive functioning. *Frontiers in Psychology*, 10, 420.

Gärtner, A., Strobel, A., Reif, A., Lesch, K. P., & **Enge, S.** (2018). Genetic variation in serotonin function impacts on altruistic punishment in the ultimatum game: A longitudinal approach. *Brain and cognition*, 125, 37-44.

Miller, R., Schmidt, K., Kirschbaum, C., & **Enge, S.** (2018). Comparability, stability, and reliability of internet-based mental chronometry in domestic and laboratory settings. *Behavior research methods*, 50(4), 1345-1358.

Strobel, A., Strobel, A., **Enge, S.**, Fleischhauer, M., Reif, A., Lesch, K. P., & Anacker, K. (2018). Intellectual Investment, Dopaminergic Gene Variation, and Life Events: A Critical Examination. *Personality Neuroscience*, 1.

Weckesser, L. J., **Enge, S.**, Riedel, P., Kirschbaum, C., & Miller, R. (2017). NMDA receptor modulation by dextromethorphan and acute stress selectively alters electroencephalographic indicators of partial report processing. *European Neuropsychopharmacology*, 27(10), 1042-1053.

Enge, S., Mothes, H., Fleischhauer, M., Reif, A., & Strobel, A. (2017). Genetic variation of dopamine and serotonin function modulates the feedback-related negativity during altruistic punishment. *Scientific reports*, 7(1), 2996.

Miller, R., Scherbaum, S., Heck, D. W., Goschke, T., & **Enge, S.** (2018). On the relation between the (censored) shifted Wald and the Wiener distribution as measurement models for choice response times. *Applied psychological measurement*, 42(2), 116-135.

Sach*, M., **Enge*, S.**, Strobel, A., & Fleischhauer, M. (2017). MPQ Control (versus Impulsivity) and Need for Cognition—Relationship to behavioral inhibition and corresponding ERPs in a Go/No-Go task. *Personality and Individual Differences*, 121, 200-205. *geteilte Erstautorenschaft

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*, 10, 370.

Mothes*, H., **Enge***, S., & Strobel, A. (2016). The interplay between feedback-related negativity and individual differences in altruistic punishment: An EEG study. *Cognitive, Affective, & Behavioral Neuroscience*, 16(2), 276-288. ***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*, 55, 10-13. *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 Psychology*, 4, 672.

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.

ORGANISIERTE SYMPOSIEN

Enge, S. & Strobel, A. (2017). Biologische Korrelate dispositioneller Unterschiede in kontrolliertem vs. impulsivem Verhalten Symposium im Rahmen der 43. Fachtagung Psychologie und Gehirn (PuG) in Trier. Vortragende: S. Enge, A. Strobel, P. Mussel, R. Osinsky, A. Gärtner

Enge, S. & Markett, S. (2015). Kognitive Kontrolle. Von genetischen und neuronalen Grundlagen zu sozioaffektiven Konsequenzen. Symposium im Rahmen der 41. Fachtagung Psychologie und Gehirn (PuG) 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. Fachtagung Psychologie und Gehirn (PuG) 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. Fachtagung Psychologie und Gehirn (PuG) in Jena. Vortragende: J. Hewig, R. Osinsky, G. Voigt, N. Walter, S. Enge

KONGRESSBEITRÄGE

Hadj-Abo, A., Fleischhauer, M., **Enge, S.** (2021). Need for Cognition, Impulsivität und Diabetes. Mögliche Pfade zum besseren Verständnis des Langzeitzuckers. Poster im Rahmen der 44. Fachtagung Psychologie und Gehirn (PuG) in Tübingen

Fleischhauer, M., Hadj-Abo, A., **Enge, S.** (2019). Need for cognition as a protective factor against severe health risks in (sub-)clinical samples. Vortrag auf der 15. Arbeitstagung der Fachgruppe Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik der DGPs in Dresden.

Enge, S., Hadj-Abo, A., Fleischhauer, M. (2019). Personality-Related Resilience of Burnout and Type 2 Diabetes: Need for Cognition as a Protective Factor Against Severe Health Risks. Vortrag im Rahmen des 20th Meeting of the International Society for the Study of Individual Differences (ISSID) in Florenz.

Schmidt, K., **Enge, S.**, Kirschbaum, C., Wekenborg, M., Penz, M., Miller, R. (2019). The overlap of hair cortisol concentration and self-reported chronic stress: A multidimensional item response theory approach. Vortrag im Rahmen der 45. Fachtagung Psychologie und Gehirn (PuG) in Gießen.

Schmidt, K., Miller, R., Kirschbaum, C., **Enge, S.** (2018). The Effect of Cortisol Fluctuation on Executive Functioning. Poster im Rahmen der Springschool des Sonderforschungsbereichs der DFG 940 „Volition and Cognitive Control“ in Dresden.

Enge, S., Sach, M., Reif, A., Lesch, K-P., Miller, R., Fleischhauer, M. (2018). Cumulative Dopamine Genetic Score predicts behavioral and electrocortical correlates of response inhibition via interactions with task demand. Poster im Rahmen der 44. Fachtagung Psychologie und Gehirn (PuG) in Gießen.

Schmidt, K., Miller, R., Kirschbaum, C., **Enge, S.** (2017). Comparability and stability of internet-based response time Assessment in domestic and laboratory settings. Poster im Rahmen der Summerschool des Sonderforschungsbereichs der DFG 940 „Volition and Cognitive Control“ in Dresden.

Enge, S., Sach, M., Strobel, A., Fleischhauer, M. (2017). Need for Cognition im Kontext zentraler exekutiver Funktionen. Vortrag im Rahmen der 14. Arbeitstagung der Fachgruppe Differentielle Psychologie, Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik in München.

Enge, S., Sach, M., Strobel, A., Fleischhauer, M. (2017). Neurophysiologische Aspekte von Impulsivität und Kontrolle: Der Zusammenhang von Persönlichkeit und Inhibition als exekutive Funktion. Vortrag im Rahmen der 43. Fachtagung Psychologie und Gehirn (PuG) in Trier.

Strobel, A., Strobel, A., **Enge, S.**, Fleischhauer, M., Reif, A., Lesch, K-P., Anacker, K. (2017). Molekulargenetische und Umwelteinflüsse auf Need for Cognition. Vortrag im Rahmen der 43. Fachtagung Psychologie und Gehirn (PuG) in Trier.

Gärtner, A., Strobel, A., Reif, A., Lesch, K-P., **Enge, S.** (2017). Der Einfluss genetischer Variation des Serotonin-Systems auf altruistische Bestrafung im Ultimatumspiel: Ein longitudinaler Ansatz. Vortrag im Rahmen der 43. Fachtagung Psychologie und Gehirn (PuG) in Trier.

Schmidt, K., Miller, R., Kirschbaum, C., **Enge, S.** (2017). Comparability and stability of internet-based response time Assessment in domestic and laboratory settings. Poster im Rahmen der 59. Fachtagung experimentell arbeitender Psychologen (TEAP) in Dresden.

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. Fachtagung Psychologie und Gehirn (PuG) 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. Fachtagung Psychologie und Gehirn (PuG) 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 früherer 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. Fachtagung Psychologie und Gehirn (PuG) 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. Fachtagung Psychologie und Gehirn (PuG) 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. Fachtagung Psychologie und Gehirn (PuG) 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. Fachtagung Psychologie und Gehirn (PuG) 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. Fachtagung experimentell arbeitender Psychologen (TEAP) 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. Fachtagung der Fachgruppe Methoden in der Deutschen Gesellschaft für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft (DGPK) 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. Fachtagung Psychologie und Gehirn (PuG) in Dresden.