



FAKULTÄT FÜR  
NATURWISSENSCHAFTEN

# Publikationsbericht 2020

Institut für Psychologie

# INSTITUT FÜR PSYCHOLOGIE

Universitätsplatz 2, Gebäude 24, 39106 Magdeburg  
Tel. 49 (0)391 67 18470, Fax 49 (0)391 67 11963  
IPSY@ovgu.de

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Markus Ullsperger

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Ball, Felix; Groth, Rosa-Marie; Agostino, Camila; Porcu, Emanuele; Noesselt, Toemme**

Explicitly versus implicitly driven temporal expectations: No evidence for altered perceptual processing due to top-down modulations

Attention, perception, & psychophysics: AP&P - New York, NY: Springer, Bd. 82.2020, 4, S. 1793-1807;  
[Imp.fact.: 1.893]

**Bobeth, Sebastian; Kastner, Ingo**

Buying an electric car - a rational choice or a norm-directed behavior?

Transportation research / F - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 73.2020, S. 236-258;  
[Imp.fact.: 2.518]

**Burnside, Rebecca; Ullsperger, Markus**

Social comparison impacts stimulus evaluation in a competitive social learning task

PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Volume 15 (2020), issue 6, article e0234397, 21 pages;  
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0234397> 10.25673/36456  
[Imp.fact.: 2.74]

**Emig, Y.; Kastner, Ingo**

Akzeptanz von Windkraftanlagen in Deutschland - ein Review

Umweltpsychologie - Lengerich: Pabst Publishers, Bd. 24.2020, 1, S. 210-231

**Frick, Vivian; Matthies, Ellen**

Everything is just a click away - online shopping efficiency and consumption levels in three consumption domains

Sustainable production and consumption: official journal of the European Federation of Chemical Engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 23.2020, S. 212-223;

**Frick, Vivian; Matthies, Ellen; Thøgersen, John; Santarius, Tilman**

Do online environments promote sufficiency or overconsumption? - online advertisement and social media effects on clothing, digital devices, and air travel consumption

Journal of consumer behaviour - Chichester: Wiley . - 2020;

[Online first]

[Imp.fact.: 1.708]

**GatzkeKopp, Lisa; Karayanidis, Frini; Bartholow, Bruce D.; Fabiani, Monica; Hess, Ursula; Hazlett, Erin A.; Larson, Christine L.; McTeague, Lisa; Moser, Jason; PageGould, Elizabeth; Sass, Sarah; Siltan, Rebecca; Ullsperger, Markus; Weinberg, Anna; Wieser, Matthias; YeeBradbury, Cindy**

SPR statement on racial justice

Psychophysiology - Malden, Mass. [u.a.]: Wiley-Blackwell, Volume 57(2020), issue 8, article e13634;  
[Imp.fact.: 3.692]

**Henn, Laura; Otto, Siegmar; Kaiser, Florian G.**

Positive spillover - the result of attitude change

Journal of environmental psychology - London: Academic Press, Volume 69(2020), article 101429;  
[Imp.fact.: 3.626]

**Kaiser, Florian G.; Henn, Laura; Marschke, Beatrice**

Financial rewards for long-term environmental protection

Journal of environmental psychology - London: Academic Press, Volume 68 (2020), article 101411;  
[Imp.fact.: 3.626]

**Kastner, Ingo; Becker, Annalena; Bobeth, Sebastian; Matthies, Ellen**

Are professionals rational? - how organizations and households make e-car investments

Sustainability - Basel: MDPI, Volume 13(2021), issue 5, article 2496, 19 Seiten;  
[Imp.fact.: 2.576]

**Kirschner, Hans; Humann, Jil; Derrfuss, Jan; Danielmeier, Claudia; Ullsperger, Markus**

Neural and behavioral traces of error awareness

Cognitive, affective, & behavioral neuroscience: CABN ; a journal of the Psychonomic Society - New York, NY: Springer . - 2020;  
[Online first]  
[Imp.fact.: 2.206]

**Krause, Karen; Assmann, Tom; Schmidt, Stephan; Matthies, Ellen**

Autonomous driving cargo bikes - introducing an acceptability-focused approach towards a new mobility offer

Transportation research interdisciplinary perspectives - Amsterdam: Elsevier Ltd., Volume 6 (2020), article 100135, insgesamt 8 Seiten; <http://dx.doi.org/10.25673/36144> 10.1016/j.trip.2020.100135

**Marek, Nico; Pollmann, Stefan**

Contextual-cueing beyond the initial field of view - a virtual reality experiment

Brain Sciences - Basel: MDPI AG, Volume 10.2020, issue 7, article 446, 9 Seiten;  
[Imp.fact.: 3.332]

**Matthies, Ellen; Becker, E.; Bobeth, Sebastian**

CO<sub>2</sub>-Bepreisung zwischen wirkungsvollem Instrument und Überforderung? - eine Pilotstudie zu Bedingungen der Akzeptabilität

Gaia: ecological perspectives for science and society / published by Verein Gaia - Konstanz, St. Gallen, Zürich ; in conjunction with Board of the Swiss Federal Institutes of Technology (ETH Board), Federal Ministry for Education and Research (BMBF) (Social-Ecological Research (SÖF)), Helmholtz Alliance Energy-Trans ...: ecological perspectives for science and society - München: ÖKOM-Verl., Bd. 29.2020, 4, S. 249-257

**Müller, Sandra Verena; Klein, Tilmann; Benke, Thomas; Bohlhalter, Stephan; Hildebrandt, Helmut; Meiling, Claudia; Hucke, Birthe; Münte, Thomas; Penner, Iris-Katharina; Schwerdtfeger, Karsten; Thöne-Otto, Angelika; Wallesch, Claus-W.**

Kurzfassung der S2e-Leitlinie Diagnostik und Therapie von exekutiven Dysfunktionen bei neurologischen Erkrankungen (AWMF-030/125)

Zeitschrift für Neuropsychologie: zugleich Organ der Gesellschaft für Neuropsychologie ; mit Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Neurotraumatologie und Klinische Neuropsychologie - Bern: Huber . - 2020, 31, S. 135-147;

**Nigbur, Ronald; Ullsperger, Markus**

Funny kittens - positive mood induced via short video-clips affects error processing but not conflict control

International journal of psychophysiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 147.2020, S. 147-155;  
[Imp.fact.: 2.631]

**Otto, Siegmar; Körner, Franziska; Marschke, Beatrice; Merten, Martin J.; Brandt, Steffen; Sotiriou, Sofoklis; Bogner, Franz X.**

Deeper learning as integrated knowledge and fascination for science

International journal of science education - London [u.a.]: Taylor and Francis, Bd. 42.2020, 5, S. 807-834;  
[Imp.fact.: 1.255]

**Overbeck, Anne K.; Kibbe, Alexandra**

Decoding activism - examining the influence of environmental attitude and proactivity on environmental activism  
Umweltpsychologie - Bochum: GBI-Genios Deutsche Wirtschaftsdatenbank GmbH, Bd. 24.2020, 1, S. 183-190;

**Pollmann, Stefan; Geringswald, Franziska; Wei, Ping; Porracin, Eleonora**

Intact contextual cueing for search in realistic scenes with simulated central or peripheral vision loss  
Translational Vision Science & Technology: TVST - Rockville, Md.: ARVO, Bd. 9.2020, 8, insges. 11 S.;

**Pollmann, Stefan; Rosenblum, Lisa; Linnhoff, Stefanie; Porracin, Eleonora; Geringswald, Franziska; Herbig, Anne; Renner, Katja; Hoffmann, Michael**

Preserved contextual cueing in realistic scenes in patients with age-related macular degeneration  
Brain Sciences - Basel: MDPI AG, 2011, Vol. 10.2020, 12, Art.-Nr. 941, insgesamt 12 Seiten;  
[Imp.fact.: 3.332]

**Pollmann, Stefan; Rosenblum, Lisa; Linnhoff, Stefanie; Porracin, Eleonora; Geringswald, Franziska; Herbig, Anne; Renner, Katja; Hoffmann, Michael B.**

Preserved contextual cueing in realistic scenes in patients with age-related macular degeneration  
Brain Sciences - Basel: MDPI AG, 2011, Volume 10(2020), issue 12, article 941, 12 Seiten;  
[Imp.fact.: 3.332]

**Porcu, Emanuele; Benz, Karsta; Ball, Felix; Tempelmann, Claus; Hanke, Michael; Noesselt, Tömme**

Macroscopic information-based taste representations in insular cortex are shaped by stimulus concentration  
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America/ National Academy of Sciences - Washington, DC: National Acad. of Sciences, Bd. 117.2020, 13, S. 7409-7417;  
[Imp.fact.: 9.412]

**Salge, Johannes H.; Pollmann, Stefan; Reeder, Reshane R.**

Anomalous visual experience is linked to perceptual uncertainty and visual imagery vividness  
Psychological research: an international journal of perception, attention, memory, and action - Berlin: Springer .  
- 2020;  
[Online first]  
[Imp.fact.: 2.419]

**Schettino, Antonio; Porcu, Emanuele; Gundlach, Christopher; Keitel, Christian; Müller, Matthias M.**

Rapid processing of neutral and angry expressions within ongoing facial stimulus streams - is it all about isolated facial features?  
PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, Volume 15 (2020), issue 4, article e0231982, 30 Seiten;  
[Imp.fact.: 2.74]

**Schmidt, Karolin**

Behavioral effects of guideline-provision on climate-friendly food choices - a psychological perspective  
Journal of cleaner production - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science . - 2020;  
[Online first]  
[Imp.fact.: 7.246]

**Schüller, Thomas; Fischer, Adrian G.; Gruendler, Theo O. J.; Baldermann, Juan Carlos; Huys, Daniel; Ullsperger, Markus; Kuhn, Jens**

Decreased transfer of value to action in Tourette syndrome  
Cortex: a journal devoted to the study of the nervous system and behaviour - Paris: Elsevier Masson, Bd. 126.2020, S. 39-48;  
[Imp.fact.: 4.009]

**Smith, Ezra E.; Schüller, Thomas; Huys, Daniel; Baldermann, Juan Carlos; Andrade, Pablo; Allen, John J. B.; Visser-Vandewalle, Veerle; Ullsperger, Markus; Gruendler, Theo O. J.; Kuhn, Jens**

A brief demonstration of frontostriatal connectivity in OCD patients with intracranial electrodes  
NeuroImage: a journal of brain function - Orlando, Fla.: Academic Press, Volume 220 (2020), article 117138;

**Smith, Ezra E.; Schüller, Thomas; Huys, Daniel; Baldermann, Juan Carlos; Ullsperger, Markus; Allen, John J. B.; Visser-Vandewalle, Veerle; Kuhn, Jens; Gründler, Theo O. J.**

Prefrontal delta oscillations during deep brain stimulation predict treatment success in patients with obsessive-compulsive disorder

Brain stimulation: basic, translational, and clinical research in neuromodulation - New York, NY [u.a.]: Elsevier, 2008, Bd. 13.2020, 1, S. 259-261;

[Imp.fact.: 6.565]

**Ullsperger, Markus**

Imprecise learning and uncertainty

Nature human behaviour - London: Nature Research . - 2020;

[Online first]

[Imp.fact.: 12.316]

**Williams, Justin H. G.; Huggins, Charlotte F.; Zupan, Barbra; Willis, Megan; Rheenen, Tamsyn E.; Sato, Wataru; Palermo, Romina; Ortner, Catherine; Krippel, Martin; Kret, Mariska; Dickson, Joanne M.; Li, Chiang-shan R.; Lowe, Leroy**

A sensorimotor control framework for understanding emotional communication and regulation

Neuroscience & biobehavioral reviews: official journal of the International Behavioral Neuroscience Society - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 112.2020, S. 503-518;

[Imp.fact.: 8.33]

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Matthies, Ellen**

Große Transformation - Coronakrise als Gamechanger?

Politische Ökologie: die Reihe für Querdenker und Vordenkerinnen / Hrsg. vom Oekom e.V., Verein für Ökologische Kommunikation: die Reihe für Querdenker und Vordenkerinnen - München: Ökom-Verl., Bd. 38.2020, 163, S. 97-98

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

**Marek, Nico; Pollmann, Stefan**

Contextual cueing in virtual (reality) environments

Spatial learning and attention guidance - New York, NY: Springer Science Business Media, 2020; Pollmann, Stefan . - 2020, S. 73-101 - (Neuromethods; volume 151);

**Matthies, Ellen; Schmidt, Karolin**

Masterschwerpunkt Umweltpsychologie/Mensch-Technik-Interaktion

Bildung für Nachhaltige Entwicklung in der universitären Lehre: Best Practice Beispiele der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg - Magdeburg: Universitätsbibliothek; Körner, Franziska . - 2020, S. 100-114;

**Otto, Siegmar; Beer, Katrin; Henn, Laura; Overbeck, Anne**

Das Individuum in der nachhaltigen Wirtschaft - Konsum in digitalen, algorithmenbasierten Entscheidungsarchitekturen

Als gäbe es ein Morgen: Nachhaltigkeit wollen, sollen, können - Marburg: Metropolis-Verlag, 2021 . - 2020, S. 409-424

**Wallis, Hannah; Künzel, Christian**

Mastermodul - interdisziplinäres Projektseminar Nachhaltigkeit

Bildung für Nachhaltige Entwicklung in der universitären Lehre: Best Practice Beispiele der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg - Magdeburg: Universitätsbibliothek; Körner, Franziska . - 2020, S. 64-72;

## LEHRBÜCHER

### **Lehmann, Wolfgang; Jüling, Inge**

Auch alte Bäume wachsen noch - zur Psychologie des höheren Lebensalters - mit Aufgaben und Übungen für Hirn und Hand

[Heidelberg]: Springer, 2020, X, 304 Seiten, Illustrationen, 24 cm - (Ratgeber)

### **Pollmann, Stefan**

Allgemeine Psychologie - mit 280 Übungsfragen

München [u.a.]: Reinhardt, 2020, 2. Auflage, 314 Seiten - (UTB)

## WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

### **Assmann, Tom; Müller, Florian; Bobeth, Sebastian; Baum, Leonard**

Planning of Cargo Bike Hubs - a guide for municipalities and industry for the planning of transshipment hubs for new urban logistics concepts

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, 2020, 1 Online-Ressource (25 Seiten, 4,47 MB);

### **Müller, Sandra Verena; Klein, Tillmann**

Dianostik und Therapie von exekutiven Dysfunktionen bei neurologischen Erkrankungen

AWMF online, 2020, 1 Online-Ressource - (Leitfaden für Diagnostik und Therapie in der Neurologie);

### **Müller, Sandra Verena; Klien, Tillmann**

Diagnostik und Therapie von exekutiven Dysfunktionen bei neurologischen Erkrankungen - Entwicklungsstufe: S2e

DGN, 2020, 1 Online-Ressource;

## HERAUSGEBERSCHAFTEN

### **Pollmann, Stefan**

Spatial learning and attention guidance

New York, NY: Springer Science Business Media, 2020, 1 Online-Ressource (xii, 314 Seiten) - (Neuromethods; volume 151);

## NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

### **Kaiser, Florian G.**

GEB-50. General Ecological Behavior Scale

Trier: Leibniz-Zentrum für Psychologische Information und Dokumentation (ZPID), 2020, 1 Online-Ressource;

## ABSTRACTS

### **Rogge, Julia; Jocham, Gerhard; Ullsperger, Markus**

How do we decide? - alpha- and beta-power lateralization grow with accumulated evidence throughout a delay Psychophysiology - Malden, Mass. [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1964, Volume 57(2020), S1, poster 1-031, Seite S16;

[Meeting: 2020 Virtual Annual Meeting of the Society for Psychophysiological, virtual meeting, 4-6 October 2020]

## DISSERTATIONEN

### **Bobeth, Sebastian; Matthies, Ellen [AkademischeR BetreuerIn]**

Psychologisch informierte Ansatzpunkte zur Förderung von Elektroautos im frühen Verbreitungsstadium  
Magdeburg, 2020, XII, 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm;  
[Kumulative Hochschulschrift; Literaturverzeichnis: Seite 141-155]

### **Geringswald, Franziska; Pollmann, Stefan [AkademischeR BetreuerIn]**

Visual attention and memory under central vision loss  
Magdeburg, 2020, vii, 135 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm;  
[Literaturverzeichnis: Seite 104-123]

### **Henn, Laura; Kaiser, Florian G. [AkademischeR BetreuerIn]**

Handeln im Kontext mit ökologischen Folgen - das Campbell-Paradigma als Beitrag zur Umweltpsychologie und zur Umweltschutzpsychologie  
Magdeburg, 2020, x, 265 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 30 cm;  
[Literaturverzeichnis: Seite 215-245]

### **Schmidt, Karolin; Matthies, Ellen [AkademischeR BetreuerIn]**

Die Vermeidung von Lebensmittelüberkonsum in Haushalten als Schlüsselbereich zur Förderung eines bewussten und klimaschonenden Lebensmittelkonsums  
Magdeburg, 2020, xi, 187 Seiten, Tabellen;  
[Literaturverzeichnis: Seite 169-176]