



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Publikationsbericht 2016

Bereich Arbeitsmedizin

## BEREICH ARBEITSMEDIZIN

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 15056, Fax +49 (0)391 67 15083  
irina.boeckelmann@med.ovgu.de

### 1. Leitung

Prof. Dr. med. habil. Irina Böckelmann

### 2. Veröffentlichungen

#### **Begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

##### **Bergmann, Lisa C.E.; Darius, Sabine; Kropf, Siegfried; Böckelmann, Irina**

Kontrastsehen messen: mesopisch oder photopisch? - ein Vergleich verschiedener Verfahren zur Messung der Kontrastempfindlichkeit im Rahmen der Fahrerlaubnisverordnung

In: Der Ophthalmologe: Zeitschrift der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft. - Berlin: Springer, Bd. 113.2016, 10, S. 844-851;

[Imp.fact.: 0,635]

##### **Ciechanowicz, Ewa; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Betriebliches Eingliederungsmanagement bei Lehrkräften in Sachsen-Anhalt - statistische Angaben und Fallbeispiele

In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin: ASU: Zeitschrift für medizinische Prävention. - Stuttgart: Gentner, Bd. 51.2016, 10, S. 730-736;

##### **Darius, Sabine; Meyer, Frank; Böckelmann, Irina**

Gefährdungsbeurteilung und Arbeitsschutzmaßnahmen in der Chirurgie - relevantes Wissen über die Arbeitsmedizin

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 87.2016, 11, S. 948-955;

[Imp.fact.: 0,630]

##### **Darius, Sabine; Seiboth, Fanny; Bunzel, Kathleen; Seibt, Reingard; Böckelmann, Irina**

Belastungsfaktoren und Burnout-Risiko bei Lehrkräften unterschiedlichen Alters

In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin: ASU: Zeitschrift für medizinische Prävention. - Stuttgart: Gentner, Bd. 51.2016, 5, S. 353-359;

##### **Hinz, Jenny; Darius, Sabine; Thielmann, Beatrice; Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina**

Zusammenhang zwischen Adipositas und der Aktivität des autonomen Nervensystems bei Männern

In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie: mit Beiträgen zur Umweltmedizin. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 66.2016, 2, S. 67-73;

##### **Kirchhoff, Denis; Kopf, Sebastian; Böckelmann, Irina**

Krafttrainingstherapie bei männlichen Polizeibeamten mit chronischen lumbalen Rückenschmerzen - Wirksamkeit psychologisch-pädagogischer Interventionen

In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie: mit Beiträgen zur Umweltmedizin. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 66.2016, 1, S. 10-19;

##### **Rieger, Monika A.; Thielmann, Beatrice**

Aktuelle Entwicklungen in der Leitlinienarbeit der DGAUM

In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin: ASU: Zeitschrift für medizinische Prävention. - Stuttgart: Gentner,

Bd. 51.2016, 2, S. 86-92;

**Sammito, Stefan**

Results of a course based obesity intervention program during work

In: Work. - Amsterdam: IOS Press, Bd. 53.2016, 3, S. 661-667;

[Imp.fact.: 0,715]

**Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina**

Factors influencing heart rate variability

In: International cardiovascular forum journal. - Dubai, United Arab Emirates, Bd. 6.2016, S. 18-22;

**Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina**

Möglichkeiten und Einschränkungen der Herzfrequenzmessung und der Analyse der Herzfrequenzvariabilität mittels mobiler Messgeräte - eine systematische Literaturübersicht

In: Herzschrittmachertherapie & Elektrophysiologie. - Darmstadt: Steinkopff, Bd. 27.2016, 1, S. 38-45;

**Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina**

Reference values for time- and frequency-domain heart rate variability measures

In: Heart rhythm. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 13.2016, 6, S. 1309-1316;

[Imp.fact.: 4,391]

**Sammito, Stefan; Gundlach, Nils; Böckelmann, Irina**

Correlation between the results of three physical fitness tests (endurance, strength, speed) and the output measured during a bicycle ergometer test in a cohort of military servicemen

In: Military medical research: MMR. - London: BioMed Central; Bd. 3, 2016, 1, Art.-Nr. 12, insges. 6 S.;

**Sammito, Stefan; Gundlach, Nils; Böckelmann, Irina**

Injuries caused during military duty and leisure sport activity

In: Work. - Amsterdam: IOS Press, Bd. 54.2016, 1, S. 121-126;

[Imp.fact.: 0,715]

**Sammito, Stefan; Gundlach, Nils; Böckelmann, Irina**

Prevalence of cardiac arrhythmia under stress conditions in occupational health assessments of young military servicemen and servicewomen

In: Military medicine: the official journal of AMSUS. - Bethesda, Md: AMSUS, Bd. 181.2016, 4, S. 369-372;

[Imp.fact.: 0,969]

**Sammito, Stefan; Sammito, Wiebke; Böckelmann, Irina**

The circadian rhythm of heart rate variability

In: Biological rhythm research: official journal of the European Society for Chronobiology. - Abingdon: Taylor & Francis, Bd. 47.2016, 5, S. 717-730;

[Imp.fact.: 0,695]

**Sammito, Stefan; Thielmann, Beatrice; Seibt, Reingard; Klussmann, André; Weippert, Matthias; Böckelmann, Irina**

Nutzung der Herzschlagfrequenz und der Herzfrequenzvariabilität in der Arbeitsmedizin und der Arbeitswissenschaft

In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin: ASU: Zeitschrift für medizinische Prävention. - Stuttgart: Gentner, Bd. 51.2016, 2, S. 123-141;

**Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina**

Herzfrequenzvariabilität als Beanspruchungsindikator für psychische Belastungen bei Chirurgen - ein Literaturüberblick

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 141.2016, 5, S. 577-582;

[Imp.fact.: 0,638]

**Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

**Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina**

Wesentliche messmethodische Fehler - Diskussion zu dem Beitrag Musiktherapie in der Palliativmedizin: eine randomisiert kontrollierte Studie zur Beurteilung entspannungsfördernder Effekte von Marco Warth, Jens Keßler, Thomas K. Hillecke, Hubert J. Bardenheuer in Heft 46/2015

In: Deutsches Ärzteblatt: ärztliche Mitteilungen. - Köln: Dt. Ärzte-Verl, Bd. 113.2016, 21, S. 374;

**Begutachtete Buchbeiträge**

**Böckelmann, Irina**

Untersuchungen des Sehvermögens

In: Handbuch der betriebsärztlichen Praxis: Grundlagen, Diagnostik, Organisation, Prävention, Rechtskommentare.

- Landsberg/Lech: ecomed, S. 1-42, 2016

[ersch. in 60. Erg.Lfg. - 10.2.4.2];

**Böckelmann, Irina**

Untersuchungen des Sehvermögens

In: Handbuch betriebsärztlicher Dienst: Grundlagen, Praxis, Organisation. - Landsberg [u.a.]: ecomed, S. 1-46, 2016

[ersch. in 135. Erg.-Lfg. - X-.2.4.2];

**Böckelmann, Irina; Sammito, Stefan**

Herzfrequenzvariabilität

In: Handbuch der Arbeitsmedizin: Arbeitsphysiologie, Arbeitspsychologie, klinische Arbeitsmedizin, Prävention und Gesundheitsförderung. - Landsberg [u.a.]: ecomed Medizin, S. 1-32, 2016

[ersch. in 41. Ergänzungslieferung, Juni 2016];

**Vorwerk, Henrike; Darius, Sabine; Seibt, Reingard; Böckelmann, Irina**

Belastungsfaktoren, Arbeitsfähigkeit und psychische Gesundheit bei Lehrkräften verschiedener Schularten

In: Arbeit in komplexen Systemen - digital, vernetzt, human?!: 62. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft, RWTH Aachen University, Institut für Arbeitswissenschaft (IAW), 2.-4. März 2016. - Dortmund: GfA-Press; 2016, insgesamt 5 S.

[Kongress: 62. GfA-Frühjahrskongress, Aachen, 02.03. - 04.03. 2016];

**Witte, Kerstin; Emmermacher, Peter; Pliske, Gerald; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Karate training for older adults and its effect to physical and cognitive fitness

In: Active healthy aging: proceedings of the International Conference of Sports and Neuroscience Active Healthy Aging, AHA 2015, 2nd5th September, Magdeburg, Germany. - Hamburg: Verlag Dr. Kova , S. 32-37, 2016;

**Wonneberger, Antje; Wernecke, Corinna; Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice**

Gesundheitsbeeinträchtigungen von Bankangestellten infolge posttraumatischer Belastungsstörungen

In: Arbeit in komplexen Systemen - digital, vernetzt, human?!: 62. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft, RWTH Aachen University, Institut für Arbeitswissenschaft (IAW), 2.-4. März 2016. - Dortmund: GfA-Press; 2016, insgesamt 5 S.

[Kongress: 62. GfA-Frühjahrskongress, Aachen, 02.03. - 04.03. 2016];

**Abstracts**

**Darius, Sabine; Seiboth, Fanny; Seibt, Reingard; Böckelmann, Irina**

Zusammenhang von Arbeitsbelastung und Gesundheitszustand mit der Arbeitsfähigkeit bei Lehrkräften

In: DGAUM, Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 56. Wissenschaftliche Jahrestagung: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster; 2016, V040, S. 68;

**Vorwerk, Henrike; Darius, Sabine; Seibt, Reingard; Böckelmann, Irina**

Belastungsfaktoren, Arbeitsfähigkeit und psychische Gesundheit bei Lehrkräften verschiedener Schularten

In: DGAUM, Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 56. Wissenschaftliche Jahrestagung:

Programm und Abstracts der Vorträge und Poster; 2016, P303, S. 115-116;

**Voß, Fanny; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina**

Arbeitsphysiologische Untersuchung psychischer Belastung und Beanspruchung von Arbeitnehmern eines Wasserwirtschaftsbetriebes

In: DGAUM, Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 56. Wissenschaftliche Jahrestagung: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster; 2016, P256, S. 152;

**Wesemann, Kristin; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Einfluss der Schlafqualität auf die psychische Gesundheit und die Erholungsunfähigkeit bei Bus- und Straßenbahnfahrern im Schichtdienst

In: DGAUM, Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 56. Wissenschaftliche Jahrestagung: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster; 2016, P131, S. 117;

**Wonneberger, Antje; Wernecke, Corinna; Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice**

Posttraumatische Belastungsstörungen und Auswirkungen auf die Gesundheit von Bankangestellten

In: DGAUM, Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., 56. Wissenschaftliche Jahrestagung: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster; 2016, P306, S. 116;

**Dissertationen**

**Ciechanowicz, Ewa Katja; Frommer, Jörg [AkademischeR BetreuerIn]; Rose, Dirk-Matthias [AkademischeR BetreuerIn]**

Betriebliches Eingliederungsmanagement bei Lehrkräften in Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; B-L, 69, I-LVI Blätter: Diagramme, Formulare;

**Handtke, Juliane; Awiszus, Friedemann [AkademischeR BetreuerIn]; Reimers, Carl [AkademischeR BetreuerIn]**

Der Einfluss unterschiedlicher Sportaktivitäten auf die kognitive Leistungsfähigkeit im höheren Lebensalter. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; VIII, 100 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

**Henze, Thomas; Robra, Bernt-Peter [AkademischeR BetreuerIn]; Mark, Anke van [AkademischeR BetreuerIn]**

Einfluss von Schichtarbeit auf Blutdruck, kardiovaskuläre Risikofaktoren und Herzfrequenzvariabilität. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 1 ungezähltes Blatt, VII, 77 Blätter: Diagramme, Formulare;

**Kirchhoff, Denis; Walcher, Felix [AkademischeR BetreuerIn]; Jäger, Matthias [AkademischeR BetreuerIn]**

Die Wirksamkeit psychologisch-pädagogischer Interventionen im Rahmen einer gerätegestützten Krafttrainingstherapie bei älteren Polizeibeamten mit chronischen lumbalen Rückenschmerzen. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; 136 Blätter: Illustrationen, Diagramme, Formulare;

**Kirsch, Falko; Vogt, Bodo [AkademischeR BetreuerIn]; Baumgarten, Kerstin [AkademischeR BetreuerIn]**

Die zukunfts- und praxisorientierte Gestaltung der betriebsärztlichen Betreuung von Betrieben und Einrichtungen in der Bundesrepublik Deutschland. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; XII, 124 Blätter: Diagramme, Formulare;

**Kube, Frederic; Vorwerk, Christian [AkademischeR BetreuerIn]; Muttray, Axel [AkademischeR BetreuerIn]**

Der Einfluss des Rauchens auf Farbsehen, Kontrastsehen und dynamische Sehleistung. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; II-X, 80, i-XXIX Blätter: Illustrationen, Diagramme, Formulare;

**Seiboth, Fanny; Frommer, Jörg [AkademischeR BetreuerIn]; Rose, Dirk-Matthias [AkademischeR BetreuerIn]**

Psychische Belastung und Gesundheit von Lehrkräften im Raum Magdeburg - ein Altersgruppenvergleich. - Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2016; VIII, 106 Blätter: Diagramme, Formulare;