



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Publikationsbericht 2015

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**

**Böckelmann, Irina; Chegrynets, Oleksiy; Mecke, Rüdiger; Darius, Sabine; Sánchez Márquez, Juan Sebastian**

Aufmerksamkeitsleistung und objektive Beanspruchung beim Einsatz von zwei verschiedenen Head-mounted-Displays  
In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie: mit Beiträgen zur Umweltmedizin. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 65.2015, 1, S. 12-20;

**Darius, Sabine; Sánchez Márquez, Juan Sebastian; Chegrynets, Oleksiy; Mecke, Rüdiger; Böckelmann, Irina**

Untersuchungen zum Gesichtsfeld bei der Nutzung verschiedener Head-Mounted-Displays  
In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie: mit Beiträgen zur Umweltmedizin. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 65.2015, 4, S. 203-209;

**Heblich, Frank; Sammito, Stefan**

Belastung von Atemschutzgeräteträgern - Wie tauglich ist die Tauglichkeitsuntersuchung?  
In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie: mit Beiträgen zur Umweltmedizin. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 65.2015, 2, S. 87-91;

**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. 65.2015, insges. 7 S.;

**Iakymenko, Marina; Thielmann, Beatrice; Zavgorodnij, Igor; Bessert, Katrin; Hintzenstern, Julia von; Kapustnik, Walerij; Böckelmann, Irina**

Burnout-Symptomatik bei Bankangestellten in leitenden Positionen  
In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie: mit Beiträgen zur Umweltmedizin. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 65.2015, 2, S. 78-86;

**Iakymenko, Marina; Thielmann, Beatrice; Zavgorodnij, Igor; Bessert, Katrin; Hintzenstern, Julia von; Kapustnik, Walerij; Böckelmann, Irina**

Svjaz' meždu sindromom vygoranija i osobennostjami li nosti  
In: Žurnal nevrologii i psichiatrii imeni S. S. Korsakova: nau no-prakti eskij žurnal. - Moskva: Media Sfera, Bd. 115.2015, 2, S. 4-10;  
[Imp.fact.: 0,046]

**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. 65.2015, insges. 10 S.;

**Kirsch, Falko**

Die zukunfts- und praxisorientierte Gestaltung der betriebsärztlichen Betreuung - ein Modellprojekt

In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin: ASU; Zeitschrift für medizinische Prävention. - Stuttgart: Gentner, Bd. 50.2015, 11, S. 810-817;

**Kirsch, Falko**

The future- and practice-oriented organisation of occupational medical care - a model project

In: ASU international: occupational, social and environmental medicine. - Stuttgart: Gentner; Bd. 2.2015, Nr. 10, insges. 12 S.;

**Rau, Heinrich; Brasse, Gregor; Ungerer, Jörn; Kowalski, Jens T.; Zimmermann, Peter; Sammito, Stefan**

Correlation between heart rate variability and perceived work-related stress among Bundeswehr personnel - A pilot study on the occupational medical diagnosis of resilience and stress

In: ASU international: occupational, social and environmental medicine. - Stuttgart: Gentner; Bd. 2.2015, 3, insges. 9 S.;

**Rau, Heinrich; Brasse, Gregor; Ungerer, Jörn; Kowalski, Jens T.; Zimmermann, Peter; Sammito, Stefan**

Korrelation der Herzfrequenzvariabilität mit der empfundenen dienstlichen Belastung bei Angehörigen der Bundeswehr - eine Pilotstudie zur arbeitsmedizinischen Resilienz- und Belastungsdiagnostik

In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin: ASU; Zeitschrift für medizinische Prävention. - Stuttgart: Gentner, Bd. 50.2015, 6, S. 432-438;

**Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina**

Analyse der Herzfrequenzvariabilität - mathematische Basis und praktische Anwendung

In: Herz: cardiovascular diseases. - München: Urban & Vogel; Bd. 40.2015, Suppl. 1, S. 76-84;  
[Imp.fact.: 0,690]

**Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina**

Validation of a non-transmitting memory belt for measuring heart rate variability

In: Jacobs Journal of Physiology. - Austen, Tex: Jacobs Publ; Bd. 1.2015, Nr. 2, Art.-Nr. 006, insges. 6 S.;

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

Guideline for the application of heart rate and heart rate variability in occupational medicine and occupational science

In: ASU international: occupational, social and environmental medicine. - Stuttgart: Gentner, Bd. 2.2015, 6, insges. 15 S.;

**Sammito, Stefan; Thielmann, Beatrice; Zimmermann, Peter; Böckelmann, Irina**

Einfluss einer posttraumatischen Belastungsstörung auf die Herzfrequenzvariabilität als Marker des autonomen Nervensystems - A systematic review

In: Fortschritte der Neurologie, Psychiatrie: FDN. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 83.2015, 1, S. 30-37;  
[Imp.fact.: 0,629]

**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. 140.2015, insges. 6 S.;

[Imp.fact.: 1,048]

**Weigl, Matthias; Herbig, Britta; Bahemann, Andreas; Böckelmann, Irina; Darius, Sabine; Jurkschat, Rana; Kreuzfeld, Steffi; Lang, Jessica; Müller, Andreas; Muth, Thomas; Nowak, Dennis; Schneider, Anna; Stahlkopf, Helma; Angerer, Peter**

Empfehlungen zur Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung psychischer Belastungen - Positionspapier der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, erstellt von der AG Psychische Gesundheit in der Arbeit der DGAUM

In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin: ASU; Zeitschrift für medizinische Prävention. - Stuttgart: Gentner, Bd. 50.2015, 9, S. 660-665;

**Witte, Kerstin; Kropf, Siegfried; Darius, Sabine; Emmermacher, Peter; Böckelmann, Irina**

Comparing the effectiveness of karate and fitness training on cognitive functioning in older adults - a randomized controlled trial

In: Journal of sport and health science. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 4.2015, insges. 7 S.;

[Imp.fact.: 1,712]

**Artikel in Kongressbänden**

**Wernecke, Corinna; Seibt, Reingard; Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice**

Der Einfluss von Effort-Reward-Imbalance und Overcommitment auf das Burnout-Risiko von Bankangestellten

In: VerANTWORTung für die Arbeit der Zukunft: 61. GfA-Frühjahrskongress 25.-27.02.2015, Karlsruhe. - Dortmund: GfA-Press; 2015, Beitrag F.1.6, insges. 4 S.;

**Abstracts**

**Bergmann, Lisa; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Methodenvergleich zur Prüfung des Kontrast- und Dämmerungssehens: Geräte- und Tafel-Verfahren

In: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster, 55. Wissenschaftliche Jahrestagung 2015: München, 18.- 20. März // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. ; 2015, V120, S. 117;

**Böckelmann, Irina; Darius, Sabine; Dittmann, Anja; Kube, Frederic; Kropf, Siegfried; Lütke, Saskia**

Endogene und exogene Einflussfaktoren auf die Kontrastempfindlichkeit: alters- und geschlechtergematchte Analyse

In: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster, 55. Wissenschaftliche Jahrestagung 2015: München, 18.- 20. März // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. ; 2015, V125, S. 116;

**Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Untersuchung des Sehvermögens in der Arbeitsmedizin

In: 23. Jahrestagung der Regionalgesellschaft der Augenärzte Sachsen-Anhalts und Thüringens e.V., SATH 23, 4.

September 2015, 5. September 2015 in Suhl: Hauptthema Augenheilkunde interdisziplinär; Kurzfassungen; 2015, Abs. 14 R, insges. 1 S.;

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

Zusammenhang ausgewählter Belastungsfaktoren mit dem Burnout-Risiko bei Lehrkräften

In: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster, 55. Wissenschaftliche Jahrestagung 2015: München, 18.- 20. März // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. ; 2015, V082, S. 97;

**Diekmann, Katrin; Wernecke, Corinna; Seibt, Reingard; Darius, Sabine; Seiboth, Fanny; Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice**

Zusammenhang von psychischem Befinden und Overcommitment bei überwiegend psychisch belasteten Berufsgruppen

In: Das Gesundheitswesen: Sozialmedizin, Gesundheits-System-Forschung, public health, öffentlicher Gesundheitsdienst, medizinischer Dienst. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 77.2015, 8/9, Abs. A101, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 0,741]

**Friedrich, Lena; Böckelmann, Irina**

Arbeitsmedizinische und mikrobiologische Messungen in Reinräumen und Operationssälen in medizinischen Einrichtungen

In: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster, 55. Wissenschaftliche Jahrestagung 2015: München, 18.- 20. März // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. ; 2015, P113, S. 134;

**Herbermann, Michael; Weippert, Matthias; Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice**

Beurteilung vegetativer Regulationsprozesse nach einem Halbmarathonlauf anhand der Herzratenvariabilität

In: 19. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler, 06. - 08. November 2015 in Rostock; 2015, Vortrag 7, S. 15;

**Iakymenko, Marina; Wernecke, Corinna; Thielmann, Beatrice; Zavorodnij, Igor; Bessert, Katrin; Hintzenstern, Julia**

**von; Kapustnik, Walerij; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Vzaimosvjaz' fizi eskogo i psihologi eskogo sostojanija zdorov'ja i rabotosposobnosti sredi bankovskich rabotnikov

In: Psychosomati eskaja medicina 2015: trudy ch meždunarodnogo kongressa, Sankt-Peterburgskaja Psychosomati eskaja Associacija, 21 - 22 Maja 2015 goda, Sankt Peterburg. - Sankt-Peterburg: Izdat. Celovek, S. 58-59;

**Müller-Schilling, Lisa; Gundlach, Nils; Böckelmann, Irina; Sammito, Stefan**

Körperliche Leistungsfähigkeit als prädisponierender Faktor für Überlastungsbeschwerden und Verletzungen im Rahmen der militärischen Grundausbildung

In: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster, 55. Wissenschaftliche Jahrestagung 2015: München, 18.- 20. März // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. ; 2015, V246, S. 70;

**Müller-Schilling, Lisa; Gundlach, Nils; Böckelmann, Irina; Sammito, Stefan**

Relatives Zeckenbissrisiko bei Soldaten in der Grundausbildung - Konsequenzen für die arbeitsmedizinische Beratung nach ArbMedVV

In: 19. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler, 06. - 08. November 2015 in Rostock; 2015, Poster 14, S. 38;

**Sammito, Stefan; Erley, Oliver**

Körperliche Herausforderungen am militärischen Arbeitsplatz in Deutschland und weltweit

In: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster, 55. Wissenschaftliche Jahrestagung 2015: München, 18.- 20. März // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. ; 2015, V015, S. 69-70;

**Seitz, Vanessa; Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice**

Psychophysische Belastungen und Beanspruchungen bei Arzthelferinnen und Medizinischen Fachangestellten - eine Pilotstudie

In: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster, 55. Wissenschaftliche Jahrestagung 2015: München, 18.- 20. März // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. ; 2015, P164, S. 178;

**Thielmann, Beatrice; Buck, Maria; Böckelmann, Irina**

Zusammenhänge von Persönlichkeitsmerkmalen sowie gesundheitsförderlichen und -gefährdenden arbeitsbezogenen Verhaltens -und Erlebensmustern

In: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster, 55. Wissenschaftliche Jahrestagung 2015: München, 18.- 20. März // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. ; 2015, P022, S. 160;

**Thielmann, Beatrice; Wernecke, Corinna; Iakymenko, Maryna; Zavgorodnij, Igor; Bessert, Katrin; Kapustnik, Walerij; Böckelmann, Irina**

Psychische Gesundheit bei Bankangestellten: Bezüge zu Arbeitsbelastungen und arbeitsbezogenen Verhaltens- und Erlebensmustern

In: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster, 55. Wissenschaftliche Jahrestagung 2015: München, 18.- 20. März // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. ; 2015, P222, S. 140;

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

Belastungsfaktoren und Erholungsunfähigkeit bei Lehrkräften - ein Schulartenvergleich

In: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster, 55. Wissenschaftliche Jahrestagung 2015: München, 18.- 20. März // Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. ; 2015, P107, S. 142;

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

Zusammenhänge zwischen Belastungsfaktoren, Arbeitsfähigkeit und psychischer Gesundheit bei Lehrkräften verschiedener Schularten

In: 19. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler, 06. - 08. November 2015 in Rostock; 2015, Vortrag 13, S. 21;

**Weigl, Matthias; Herbig, Britta; Bahemann, Andreas; Böckelmann, Irina; Darius, Sabine; Jurkschat, Rana; Kreuzfeld, Steffi; Lang, Jessica; Müller, Andreas; Muth, Thomas; Nowak, Dennis; Schneider, Anna; Stahlkopf, Helma; Angerer, Peter**

Empfehlungen zur Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung psychischer Belastungen

In: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster, 55. Wissenschaftliche Jahrestagung 2015: München, 18.- 20. März

// Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. ; 2015, V349, S. 73;

**Wernecke, Corinna; Seibt, Reingard; Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice**

Berufliche Gratifikationskrisen und Burnout bei Bankangestellten

In: Programm und Abstracts der Vorträge und Poster, 55. Wissenschaftliche Jahrestagung 2015: München, 18.- 20. März

// Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e. V. ; 2015, P321, S. 146;

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

Der Einfluss von Schichtarbeit auf die Schlafqualität und Tagesschläfrigkeit bei Bus- und Straßenbahnfahrerinnen

In: 19. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler, 06. - 08. November 2015 in

Rostock; 2015, Poster 4, S. 28;

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

Posttraumatische Belastungsstörungen und Auswirkungen auf die Gesundheit von Bankangestellten

In: 19. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler, 06. - 08. November 2015 in

Rostock; 2015, Poster 13, S. 37;

***Dissertationen***

**Hinz, Jenny; Stroh, Christine [Gutachter]**

Geschlechterspezifischer Zusammenhang zwischen Adipositas und der Aktivität des autonomen Nervensystems.

- Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2015; X, 77 Bl.: III., graph. Darst.;

**Lüthke, Saskia Christina; Kuchenbecker, Jörn [Gutachter]**

Arbeitsmedizinische Studie über Einflussfaktoren auf die Kontrastempfindlichkeit. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss.,

2015; VIII, 89 Bl: III., graph. Darst.;