



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Publikationsbericht 2012

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. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. habil. Irina Böckelmann

### 3. Veröffentlichungen

#### ***Begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

##### **Böckelmann, Irina**

Analyse der Herzfrequenzvariabilität (HRV) - praktische Relevanz

In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie. - Heidelberg: Haefner, Bd. 62.2012, 5, S. 275-279;  
... [weitere Infos](#); 2012

##### **Böckelmann, Irina; Hintzenstern, Julia von**

Herzratenvariabilität in der langfristigen Erholungsphase nach einem Marathonlauf

In: 52. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, S. 545-548, 2012; ... [weitere Infos](#); 2012

##### **Böckelmann, Irina; Zavorodnij, Igor; Kapustnik, Walerij; Darius, Sabine**

Analyse der Arbeitsbedingungen bei der Lederherstellung

In: 52. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, S. 430-433, 2012; ... [weitere Infos](#); 2012

##### **D'Alessandro, Alessandra; Böckelmann, Irina; Hammwöhner, Matthias; Goette, Andreas**

Nicotine, cigarette smoking and cardiac arrhythmia - an overview

In: European journal of preventive cardiology. - London: Sage, Bd. 19.2012, 3, S. 297-305; ... [weitere Infos](#); 2012  
[Imp.fact.: 2,634]

##### **D'Alessandro, Alessandra; Schreiber, Jens; Ackermann, Evelin; Böckelmann, Irina**

Auswirkungen eines Stressbewältigungskurses auf Schlafdauer und kardiovaskuläre Parameter in einer Gruppe von gesunden Probandinnen

In: 52. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, S. 297-331, 2012; ... [weitere Infos](#); 2012

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

Herzratenvariabilität bei Polizeibeamten unter mentaler Belastung: eine Längsschnittuntersuchung

In: 52. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. - Aachen:

Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, S. 280-283, 2012; ... [weitere Infos](#); 2012

**Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Psychische Belastungen und mögliche Prävention bei Polizeibeamten - eine Längsschnittuntersuchung  
In: Prävention und Gesundheitsförderung. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl, Bd. 7.2012, 3, S. 190-195;  
... [weitere Infos](#); 2012

**Darius, Sabine; Böckelmann, Irina; Poschadel, Bernd; Wegner, Ralf**

Herzratenvariabilität bei Erzieherinnen und Erziehern im Kinderheim - ein Vergleich von Tagen mit und ohne anschließenden Nachtdienst  
In: 52. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, S. 321-323, 2012; ... [weitere Infos](#); 2012

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

Risikofaktoren für Sportverletzungen beim Dienstsport in der Bundeswehr  
In: Sportverletzung, Sportschaden. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 26.2012, 1, S. 45-48; ... [weitere Infos](#); 2012  
[Imp.fact.: 0,612]

**Henze, Thomas; Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina**

Die Herzratenvariabilität in Abhängigkeit vom Erholungs-Belastungs-Modell nach Kallus bei Schichtarbeitern  
In: 52. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, S. 553-556, 2012; ... [weitere Infos](#); 2012

**Herbig, Britta; Seibt, Reingard; Lang, Jessica; Böckelmann, Irina; Darius, Sabine; Gauggel, Benita; Meifort, Joachim; Müller, A.; Oldenburg, Marcus; Stahlkopf, Helma; Wegner, Ralf; Angerer, Peter**

Messung psychischer Belastungen - Ausgewählte Methoden und Anwendungsfelder; Ergebnisse eines Workshops der Arbeitsgruppe Psychische Gesundheit bei der Arbeit der DGAUM  
In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin. - Stuttgart: Gentner, Bd. 47.2012, 4, S. 252-268; ... [weitere Infos](#); 2012

**Hinz, Jenny; Darius, Sabine; Peter, Beate; D'Alessandro, Alessandra; Kropf, Siegfried; Böckelmann, Irina**

Herzfrequenzvariabilität in Gruppen mit unterschiedlichem Body-Mass-Index  
In: 52. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, S. 706-710, 2012; ... [weitere Infos](#); 2012

**Kulemann, Janine; Böckelmann, Irina**

Erfassung der Arbeitssituation, des Handlungsspielraums und der persönlichen Ressourcen von wissenschaftlichen und ärztlichen Mitarbeiterinnen  
In: 52. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, S. 324-328, 2012; ... [weitere Infos](#); 2012

**Lüder, Anna; Sánchez Márquez, Juan Sebastian; Chegrynets, Oleksiy; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Ophthalmologische Analysen zur quantitativen Differenzierung der visuellen Wahrnehmungseinschränkung bei der Anwendung verschiedener Typen von Head-Mounted-Displays basierend auf Mobile Reality  
In: 52. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, S. 427-429, 2012; ... [weitere Infos](#); 2012

**Sammito, Stefan**

Das Adipositas-Interventionsprogramm der Bundeswehr  
In: Adipositas. - Stuttgart: Schattauer, Bd. 6.2012, 1, S. 52-54; ... [weitere Infos](#); 2012

**Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina**

Funklose mobile Herzschlagfrequenzmessinstrumente: Einsetzbarkeit unter hoher körperlicher Belastung  
In: 52. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, S. 549-552, 2012; ... [weitere Infos](#); 2012

**Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina**

Validierung von drei verschiedenen Systemen zur Erfassung der Herzschlagfrequenz in Sanitätsfahrzeugen  
In: ErgoMed. - Heidelberg: Haefner, Bd. 36.2012, 2, S. 38-45; ... [weitere Infos](#); 2012

**Sammito, Stefan; Niebel, Immo**

Körperliche Leistungsfähigkeit in Abhängigkeit von kardiovaskulären Risikofaktoren - eine Erhebung bei 20-30-jährigen jungen Erwachsenen

In: Das Gesundheitswesen. - Stuttgart: Thieme, Bd. 74.2012, insges. 4 S.; 2012  
[Imp.fact.: 0,937]

**Sánchez Márquez, Juan Sebastian; Böckelmann, Irina; Deml, Barbara**

Ergebnisse der arbeitsmedizinischen Begleitstudie zum Gesundheitsschutz bei der Ultraschallvergütung von Metalllegierungen in der Gießerei

In: 52. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, S. 434-436, 2012; ... [weitere Infos](#); 2012

**Thielmann, Beatrice; Libuda, Isabell; Ackermann, Evelin; Böckelmann, Irina**

Arbeitspsychologische Befragung von Teilnehmern eines Stressbewältigungskurses für Studierende

In: 52. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, S. 317-320, 2012; ... [weitere Infos](#); 2012

**Thielmann, Beatrice; Weippert, Matthias; Wilke, M.; Böckelmann, Irina**

Abhängigkeit kognitiver Leistungen von der Ausprägung des Vegetativums

In: 52. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. - Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, S. 313-316, 2012; ... [weitere Infos](#); 2012

**Zavgorodnij, Igor; Kapustnik, Walerij; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Beurteilung der Arbeitsbedingungen bei der Lederherstellung in der Ukraine

In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie. - Heidelberg: Haefner, Bd. 62.2012, 2, S. 76-85; ... [weitere Infos](#); 2012

**Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

**Lüder, Anna**

Der Einfluss des Rauchens auf visuelle Leistungen

In: Nicorette science. - Neuss: Johnson & Johnson McNeil Consumer Healthcare, 1, S. 8, 2012; 2012

**Lüder, Anna; Böckelmann, Irina**

Rauchen trübt den Blick: Tabakrauch und Augenerkrankungen

In: Nicorette science. - Neuss: Johnson & Johnson McNeil Consumer Healthcare, 1, S. 3, 2012; 2012

**Buchbeiträge**

**Ackermann, Evelin; Libuda, Isabell; Thielmann, Beatrice; Frommer, Jörg; Böckelmann, Irina**

Verbesserung der Stressbewältigung bei Studierenden: Effekte von Kursangeboten im Rahmen der psychotherapeutischen Studentenberatung

In: Prävention und Versorgung. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, S. 307-323, 2012; 2012

**Böckelmann, Irina; Seik, Christiane; Darius, Sabine**

Einschätzung der klassischen Herz-Kreislauf-Risikofaktoren im Kontext mit individuellem Stressverhalten

In: Prävention und Versorgung. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, S. 175-192, 2012; 2012

**Hinz, Jenny; Darius, Sabine; Peter, Beate; D'Alessandro, Alessandra; Kropf, Siegfried; Böckelmann, Irina**

Herzfrequenzvariabilität in Gruppen mit unterschiedlichem Body-Mass-Index

In: Gestaltung nachhaltiger Arbeitssysteme. - Dortmund: GfA-Press, S. 927-932, 2012; 2012

**Sánchez Márquez, Juan Sebastián; Kalla, Eva Maria; Deml, Barbara; Böckelmann, Irina**

Gesundheitsbelastung im Studium - ein Vergleich der arbeitsbezogenen Verhaltens- und Erlebensmuster von Studierenden verschiedener Fakultäten

In: Gestaltung nachhaltiger Arbeitssysteme. - Dortmund: GfA-Press, S. 391-395, 2012; 2012

**Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina**

Arbeitsmedizinisches Methodeninventar zur Herz-Kreislauf-Detektion: praktisches Vorgehen in der Großstadtverwaltung

In: Prävention und Versorgung. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, S. 409-432, 2012; 2012

**Tümler, Johannes; Mecke, Rüdiger; Rößler, Thoralf; Schenk, Daniel; Böckelmann, Irina**

Navigation mittels Augmented Reality Tunnel: Besteht Ablenkungsgefahr?

In: Digitales Engineering zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme. - Stuttgart: Fraunhofer-Verl., insges. 4 S., 2012; 2012

**Dissertationen**

**Pleizier, Markus M.; Pfister, Eberhard [Gutachter]**

Beurteilung der Messgenauigkeit zur Erfassung der Herzfrequenzvariabilität im Rahmen eines spiroergometrischen Belastungstests. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2012; XIV, 118 S: III., graph. Darst.; 2012

**Rößler, Thoralf; Pfister, Eberhard [Gutachter]**

Vergleich verschiedener Navigationsarten von kopfgetragenen Augmented-Reality-Displays: Visuelle Leistungen und "Blindheit" durch Nichtaufmerksamkeit. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2012; 88 Bl: III., graph. Darst.; 2012

**Sánchez Márquez, Juan Sebastián; Böckelmann, Irina [Gutachter]**

Arbeitsphysiologische Ansätze zur Erfassung der Beanspruchung bei der Anwendung innovativer Technologien.

- Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2012; XV, 143 Bl.: III., graph. Darst.; 2012