



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Publikationsbericht 2018

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. HochschullehrerInnen

Prof. Dr. med. habil. Irina Böckelmann

3 Veröffentlichungen

Begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Bergmueller, Annette; Zavgorodnii, Igor; Zavgorodnia, Natalija; Kapustnik, Walerij; Böckelmann, Irina
Relationship between burnout syndrome and personality characteristics in emergency ambulance crew
Neuroscience and behavioral physiology - New York, NY : Consultants Bureau, Bd. 48.2018, 4, S. 404-408

Böckelmann, Irina

Auswirkungen neuer Arbeitswelten auf die Menschen - Betrachtung aus arbeitsmedizinischer Sicht
Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin : ASU : Zeitschrift für medizinische Prävention - Stuttgart :
Gentner, Bd. 53.2018, 5, S. 308-311

Böckelmann, Irina; Minow, Annemarie

Nutzung digitaler Assistenzsysteme - Sicherheits- und Gesundheitsaspekte beim Einsatz neuer Technologien
Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin : ASU : Zeitschrift für medizinische Prävention - Stuttgart :
Gentner, Bd. 53.2018, 11, S. 702-707

Darius, Sabine; Bergmann, Lisa; Blaschke, Saskia Christina; Böckelmann, Irina

Einfluss von Geschlecht und Alter auf die Kontrastempfindlichkeit in Abhängigkeit der verwendeten Methodik
Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 235.2018, 2, S. 212-218
[Imp.fact.: 0.882]

Friedrich, Lena; Böckelmann, Irina

Hygienische Abnahmeprüfungen raumluftechnischer Anlagen unter Ruhebedingungen nach DIN 1946-4:1999-03
- eine retrospektive Auswertung
Zentralblatt für Chirurgie : Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a]:
Thieme, Bd. 143.2018, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 0.42]

Heringshausen, Gordon; Schumann, Heiko

Demografie als zukünftige personalpolitische Herausforderung im Rettungsdienst
Retten! : das Fachmagazin für den Rettungsdienst - Stuttgart : Thieme, Bd. 7.2018, 4, S. 246-251

Minow, Annemarie; Swart, Enno

Arbeitsbezogene erweiterte Erreichbarkeit - Bedingungen des Beanspruchungsempfindens bei Führungskräften
der Sozial- und Gesundheitsbranche
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie : mit Beiträgen zur Umweltmedizin - Heidelberg :
Springer Medizin, Bd. 68.2018, insges. 5 S.

Sammito, Stefan

Betriebliche Gesundheitsförderung - Wirkungen erhöhter körperlicher Aktivität in der Prävention von Erkrankungen
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie : mit Beiträgen zur Umweltmedizin - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 68.2018, 6, S. 357-366

Sammito, Stefan

Wissenschaftliche Begleitung der Einführung des Betrieblichen Gesundheitsmanagements
Wehrmedizin und Wehrpharmazie - Bonn : Beta-Verl. & Marketing-Ges, Bd. 42.2018, 1, S. 10-12

Wesemann, Kristin; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina

Untersuchungen zum Schlafverhalten und zur Schlafqualität bei Bus- und Straßenbahnfahrern im Schichtdienst
Zeitschrift für Verkehrssicherheit : ZVS : Organ der DGVM Heidelberg : Organ der DGVP Berlin - Bonn : Kirschbaum, Bd. 64.2018, 2, S. 153-155

Zieprich-Reiser, Andrea; Böckelmann, Irina

Erfassung des Kontrastsehens mittels Vistech-Tafel - Vergleich zwischen Probanden mit und ohne Katarakt
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie : mit Beiträgen zur Umweltmedizin - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 68.2018, 2, S. 71-76

Begutachtete Buchbeiträge

Böckelmann, Irina; Sammito, Stefan

Herzfrequenzvariabilität in der Arbeitsmedizin - ein Überblick über die Forschungslage und den praktischen Einsatz
Herzfrequenzvariabilität: Methoden und Anwendungen in Sportwissenschaft, Arbeits- und Intensivmedizin sowie Kardiologie : 7. Internationales HRV-Symposium am 04. März 2017 in Halle (Saale) - Hamburg : Feldhaus, Edition Czwalina , ISBN: 978-3-88020-662-5, S. 11-21, 2018

Darius, Sabine; Böckelmann, Irina

Subjektive Beanspruchung bei der Arbeit mit neuen Informationstechnologien - Nutzerbezogene Aspekte neuer Technologien im Fokus
Kognitive Ergonomie : Der Mensch - eingebunden in die Logistik 4.0 - München : Huss-Verlag , ISBN: 978-3-946350-86-6, S. 73-76, 2018

Darius, Sabine; Schenk, Daniel; Rößler, Thoralf; Mecke, Rüdiger; Böckelmann, Irina

Herzfrequenzvariabilität als Beanspruchungsparameter zur Beurteilung der Belastung beim Einsatz neuer Informationstechnologien
Herzfrequenzvariabilität: Methoden und Anwendungen in Sportwissenschaft, Arbeits- und Intensivmedizin sowie Kardiologie : 7. Internationales HRV-Symposium am 04. März 2017 in Halle (Saale) - Hamburg : Feldhaus, Edition Czwalina , ISBN: 978-3-88020-662-5, S. 28-35, 2018

Herbermann, Michael; Weippert, Matthias; Schmidt, Hendrik; Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice

Beurteilung vegetativer Regulationsprozesse nach einem Halbmarathonlauf anhand der Herzratenvariabilität in Abhängigkeit des individuellen Trainingszustandes
Herzfrequenzvariabilität: Methoden und Anwendungen in Sportwissenschaft, Arbeits- und Intensivmedizin sowie Kardiologie : 7. Internationales HRV-Symposium am 04. März 2017 in Halle (Saale) - Hamburg : Feldhaus, Edition Czwalina , ISBN: 978-3-88020-662-5, S. 36-42, 2018

Mewes, Eric; Schmicker, Sonja; Waßmann, Stefan; Mecke, Rüdiger; Böckelmann, Irina

Entwicklung und Durchführung einer Anforderungsanalyse zur Identifikation von nutzerunterstützenden Anwendungspotenzialen digitaler Assistenzsysteme in mobilen Servicetätigkeiten
ARBEIT(S).WISSEN.SCHAF(F)T Grundlage für Management & Kompetenzentwicklung: Dokumentation des 64. Arbeitswissenschaftlichen Kongresses, FOM Hochschule für Oekonomie & Management, 21.02.-23.02.2018- Dortmund: GfA-Press, ISBN: 978-3-936804-24-9, Dokumentation des 64. Arbeitswissenschaftlichen Kongresses, FOM Hochschule für Oekonomie & Management, 21.02.-23.02.2018, 2018, Beitrag B.1.3, insges. 6 Seiten

Minow, Annemarie; Böckelmann, Irina

Beanspruchungsindikatoren mit neuen digitalen Assistenztechnologien - Wie smarte Arbeit 4.0 gelingt
Kognitive Ergonomie : Der Mensch - eingebunden in die Logistik 4.0 - München : Huss-Verlag , ISBN: 978-3-946350-86-6, S. 106, 2018

Minow, Annemarie; Swart, Enno; Baumgarten, Kerstin

Arbeitsbezogene erweiterte Erreichbarkeit bei Führungskräften aus der Sozial- und Gesundheitsbranche - Ergebnisse einer Analyse problemzentrierter Interviews
ARBEIT(S).WISSEN.SCHAF(F)T Grundlage für Management & Kompetenzentwicklung: Dokumentation des 64. Arbeitswissenschaftlichen Kongresses, FOM Hochschule für Oekonomie & Management, 21.02.-23.02.2018- Dortmund: GfA-Press, ISBN: 978-3-936804-24-9, Dokumentation des 64. Arbeitswissenschaftlichen Kongresses, FOM Hochschule für Oekonomie & Management, 21.02.-23.02.2018, 2018, Beitrag E.1.2, insges. 6 Seiten

Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina

Referenzwerte in der Analyse der Herzfrequenzvariabilität - Sachstand und aktuelle Entwicklungen
Herzfrequenzvariabilität: Methoden und Anwendungen in Sportwissenschaft, Arbeits- und Intensivmedizin sowie Kardiologie : 7. Internationales HRV-Symposium am 04. März 2017 in Halle (Saale) - Hamburg : Feldhaus, Edition Czwalina , ISBN: 978-3-88020-662-5, S. 22-27, 2018

Schapkin, Sergei A.

Altersunterschiede in der kardiovaskulären Responsivität auf kognitive Belastungen
Herzfrequenzvariabilität: Methoden und Anwendungen in Sportwissenschaft, Arbeits- und Intensivmedizin sowie Kardiologie : 7. Internationales HRV-Symposium am 04. März 2017 in Halle (Saale) - Hamburg : Feldhaus, Edition Czwalina , ISBN: 978-3-88020-662-5, S. 166-176, 2018

Schumann, Heiko; Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina

Untersuchungen zum Einfluss von Schichtarbeit bei Einsatzkräften im Rettungsdienst auf die Herzfrequenzvariabilität und stattgehabter subjektiven Beanspruchung
Herzfrequenzvariabilität: Methoden und Anwendungen in Sportwissenschaft, Arbeits- und Intensivmedizin sowie Kardiologie : 7. Internationales HRV-Symposium am 04. März 2017 in Halle (Saale) - Hamburg : Feldhaus, Edition Czwalina , ISBN: 978-3-88020-662-5, S. 99-104, 2018

Tymiec, Patrick-Guido; Müller-Werdan, Ursula; Hottenrott, Kuno; Böckelmann, Irina; Werdan, Karl; Schmidt, Hendrik

Veränderungen der Herzfrequenzvariabilität beim Multiorgandysfunktionssyndrom im Krankheitsverlauf
Herzfrequenzvariabilität: Methoden und Anwendungen in Sportwissenschaft, Arbeits- und Intensivmedizin sowie Kardiologie : 7. Internationales HRV-Symposium am 04. März 2017 in Halle (Saale) - Hamburg : Feldhaus, Edition Czwalina , ISBN: 978-3-88020-662-5, S. 139-148, 2018

Wissenschaftliche Monografien

Schumann, Heiko

Gesundheitsbildung im Kontext einer gesundheitswissenschaftlichen und erwachsenenbildnerischen Betrachtungsweise
Hamburg: Bachelor + Master Publishing, 2018, 40 Seiten, ISBN: 978-3-95993-074-1 ;
[Zugleich Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Studienarbeit]

Herausgeberschaften

Hottenrott, Kuno; Ketelhut, Sascha; Böckelmann, Irina; Schmidt, Hendrik

Herzfrequenzvariabilität: Methoden und Anwendungen in Sportwissenschaft, Arbeits- und Intensivmedizin sowie Kardiologie - 7. Internationales HRV-Symposium am 04. März 2017 in Halle (Saale)
Hamburg: Feldhaus, Edition Czwalina, 2018, 178 Seiten, Illustrationen, Diagramme, 21 x 14,7 cm - (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; Band 270), ISBN: 978-3-88020-662-5 Kongress: Internationales HRV-Symposium 7 Halle (Saale) 2017.03.04 ;
[Literaturangaben]

Nicht begutachtete Buchbeiträge

Böckelmann, Irina; Bergmüller, Annette; Zavgorodnij, Igor; Kapustnik, Valerij; Thielmann, Beatrice

Einfluss von arbeitsbezogenen Verhaltensmustern auf den Zusammenhang von Arbeitsbelastungen und Burnout-Risiko bei Notärzten und Feldscheren in der Ukraine
Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018 , ISBN: 978-3-9817007-6-3, S. 415-417

Böckelmann, Irina; Linke, Jessica; Tymbota, Miroslav; Kapustnik, Valerij; Zavgorodnij, Igor

Psychische Gesundheit und Burnout-Risiko im Altersgruppenvergleich bei Hochschullehrern in der Ukraine
Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018 , ISBN: 978-3-9817007-6-3, S. 512-514

Darius, Sabine; Balkaner, Benjamin; Bergmüller, Annette; Zavgorodnij, Igor; Kapustnik, Valerij; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina

Burnout-Risiko bei Notärzten - ein deutsch-ukrainischer Vergleich
Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018 , ISBN: 978-3-9817007-6-3, S. 418-420

Koppelwiser, Theresa; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina

Einfluss von regelmäßigem Sport auf visuell-kognitive Leistungen
Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018 , ISBN: 978-3-9817007-6-3, S. 432-434

Minow, Annemarie; Baumgarten, Kerstin; Swart, Enno

Ständige Erreichbarkeit als psychischer Belastungsfaktor bei Führungskräften eines Unternehmens der Sozial- und Gesundheitsbranche in Sachsen-Anhalt
Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018 , ISBN: 978-3-9817007-6-3, S. 425-427

Minow, Annemarie; Böckelmann, Irina

Nutzerbezogene Aspekte beim Einsatz von digitalen Assistenztechnologien im Montagebereich - ein systematischer Review
Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018 , ISBN: 978-3-9817007-6-3, S. 91-92

Richter, Antonia; Arens, Christoph; Voigt-Zimmermann, Susanne; Böckelmann, Irina

Der Singing Voice Handicap Index und seine Korrelation mit physischen und psychischen Beschwerden bei Chorsängern und Musicaldarstellern
Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018 , ISBN: 978-3-9817007-6-3, S. 158-160

Schapkin, Sergej; Böckelmann, Irina

Arbeiten mithilfe von Assistenzsystemen - Entlastung oder Belastung für Nutzer?
Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018 , ISBN: 978-3-9817007-6-3, S. 93-96

Schumann, Heiko; Zavgorodnij, Igor; Bergmüller, Annette; Thielmann, Beatrice; Kapustnik, Valerij; Böckelmann, Irina

Vergleich der arbeitsbezogenen Verhaltens- und Erlebensmuster zwischen Deutschen und Ukrainischen Einsatzkräften im Rettungsdienst
Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018 , ISBN: 978-3-9817007-6-3, S. 411-414

Zavgorodnij, Igor; Litovchenko, O.; Kapustnik, Valerij; Böckelmann, Irina

Influence of electromagnetic radiation on animal spermathogenesis in conditions of cold stress

Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018 , ISBN: 978-3-9817007-6-3, S. 474-476

Abstracts

Böckelmann, Irina

Herzfrequenzvariabilitätsanalyse in der betriebsärztlichen Praxis

Regionalforum Arbeitsmedizin "fit 4 job" : am 15.16. Juni 2018, DASA Dortmund, S. 8-9

Böckelmann, Irina

Was kann die Arbeitsphysiologie bei der Nutzung digitaler Assistenzsysteme leisten?

Deutscher Betriebsärzte-Kongress 2018 : 17.-20. Oktober 2018, Lübeck : 34. Arbeitsmedizinische Jahrestagung des VDBW - Stuttgart : Alfons W. Gentner Verlag GmbH & Co. KG, S. 30

Darius, Sabine; Böckelmann, Irina

Einschränkungen visueller Leistungen bei der Tätigkeit mit Datenbrillen

Deutscher Betriebsärzte-Kongress 2018 : 17.-20. Oktober 2018, Lübeck : 34. Arbeitsmedizinische Jahrestagung des VDBW - Stuttgart : Alfons W. Gentner Verlag GmbH & Co. KG, S. 31

Minow, Annemarie; Böckelmann, Irina

Aus der Forschung für die Praxis - Erkenntnisse humanzentrierter Studien beim Einsatz digitaler Assistenzsysteme

Deutscher Betriebsärzte-Kongress 2018 : 17.-20. Oktober 2018, Lübeck : 34. Arbeitsmedizinische Jahrestagung des VDBW - Stuttgart : Alfons W. Gentner Verlag GmbH & Co. KG, S. 30-31

Minow, Annemarie; Böckelmann, Irina

Pilotstudie zum Vergleich der Motivation und subjektiven Beanspruchung bei simulierten Montageprozessen mit herkömmlichen und digitalen Hilfestellungen

Forum Arbeitsphysiologie - 22. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler : 16.11.2018 - 18.11.2018, Tübingen - Tübingen , ISBN: 978-3-00-061446-0, 2018, Vortrag 5, Seite 15

Minow, Annemarie; Greiner, Katharina; Ebenthal, Katja

Wie entstehen Belastungsmomente im Umgang mit Opfern und Tätern bei Polizeibeamtinnen und -beamten?

Forum Arbeitsphysiologie - 22. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler : 16.11.2018 - 18.11.2018, Tübingen - Tübingen , ISBN: 978-3-00-061446-0, 2018, Poster 8, Seite 27

Richter, Antonia H.; Arens, Christoph; Voigt-Zimmermann, Susanne; Böckelmann, Irina

Job satisfaction and complaints in professional singers

Occupational health 2018 : research practice and policy : programme & abstract book, 25th to 27th June 2018, 2018, Abstract P11, Seite 42

Schapkin, Sergei A.; Böckelmann, Irina

EEG and cardiovascular responses to cognitive load

6th Mind, Brain & Body Symposium in the framework of the International Brain Awareness Week, March 15-16, 2018, S. 71

Schierholz, Robin Sebastian; Darius, Sabine; Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina

Kann man die subjektiv beurteilte Schlafqualität und Tagesschläfrigkeit mittels objektiver Parameter abbilden?

Forum Arbeitsphysiologie - 22. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler : 16.11.2018 - 18.11.2018, Tübingen - Tübingen , ISBN: 978-3-00-061446-0, 2018, Poster 9, Seite 28

Scholz, Sophie; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina

Der Einfluss von erholsamer Musik auf die Herzfrequenzvariabilität in einer kognitiven Belastungssituation

Forum Arbeitsphysiologie - 22. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler : 16.11.2018 - 18.11.2018, Tübingen - Tübingen , ISBN: 978-3-00-061446-0, 2018, Poster 2, Seite 21

Dissertationen

Friedrich, Lena Cécile; Geginat, Gernot [GutachterIn]; Podbielski, Andreas [GutachterIn]

Hygienische Routineprüfung raumlufttechnischer Anlagen in Operationssälen - eine retrospektive Auswertung
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, ;

Dissertation Universität Magdeburg 2018, verschiedene Seitenzählung, Illustrationen, Diagramme, Formulare