



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2014

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. Forschungsprofil



Gesundheitstag

Schwerpunkte:

- Endogene und exogene Einflüsse auf die visuelle Leistungen (Kontrastsehen, Farbsehen)
- Gefährdungsbeurteilung in Betrieben (Schwerpunkt: psychische Belastung)
- Objektive und subjektive Komfortbeurteilung
- Frühdiagnostik neurotoxischer Schäden durch beruflich aufgenommene Schadstoffe
- Entwicklung eines Früherkennungssystems von Herz-Kreislauf-Gefährdungen beruflich psychisch belasteter Personen
- Weiterentwicklung der Analyse der Herzfrequenzvariabilität (HRV) für arbeitsmedizinische Anwendungen
- Komplexe Belastungs- und Beanspruchungsanalysen in Betrieben des Territoriums Magdeburg
- Untersuchungen zu raumklimatischen Luftwechsel- und Luftströmungserfordernissen
- Wissenschaftliche Begleitung von Maßnahmen des Gesundheitsmanagements in Betrieben und Einrichtungen
- Nutzerbezogene Untersuchungen von Augmented Reality Assistenzsystemen (mit IFF Fraunhofer-Gesellschaft e. V., Institut Magdeburg und Bauhausuniversität Weimar)
- Entwicklung eines objektiven Komfortbewertungssystems am Beispiel Fahrzeugsitze (mit IFF Fraunhofer-Gesellschaft e. V., Institut Magdeburg und IAF der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg)
- Einfluss des Rauchverhaltens, Alkohols, der arteriellen Hypertonie und des Diabetes mellitus auf die visuellen Wahrnehmungsfunktionen Farbsehen und Kontrastempfindlichkeit
- Neurotoxische Effekte durch Blei bei Schießausbildern der Polizei

- Kognitive Leistungen
- Lehrgesundheit
- Psychische Belastungen

4. Serviceangebot

- Herzfrequenzvariabilitätsanalyse (Heart Rate Variability)
- Beanspruchungsanalyse
- Gesundheitsmanagement
- Gesundheitstage
- Gefährdungsbeurteilung psychischer Belastung

5. Methoden und Ausrüstung

Herzfrequenzvariabilitätsanalyse (Heart Rate Variability)

Analyse von Langzeit-EKG

Langzeit-Blutdruck

Psychodiagnostik

Sehtests

Hörtest

Lungenfunktionsdiagnostik

6. Forschungsprojekte

Projektleiter: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann

Projektbearbeiter: Prof. Dr. Irina Böckelmann, Dr. Beatrice Thielmann (Projektleiterin), Corinna Wernecke (Promovendin)

Kooperationen: Dr. Reingard Seibt (Arbeitsmedizin, TU Dresden); Inst. f. Biometrie u. Medizin. Informatik - Prof. Kropf

Förderer: Haushalt; 01.06.2013 - 31.12.2016

Einfluss der Arbeitsbelastungen auf die psychische Gesundheit von Bankangestellten – ein regionaler Vergleich

Die Tätigkeit der Bankangestellten gehört zu den Berufen mit hoher psychischer bzw. psycho-emotionaler Belastung im Arbeitsalltag. Statistiken der Krankenkassen bestätigen, dass Bankmitarbeiter in hohem Maße von Arbeitsunfähigkeit in Folge psychischer und psychosomatischer Erkrankungen betroffen sind. Ziel der Untersuchungen ist es, den Zusammenhang von Arbeitsbelastung und Gesundheitsstatus zu analysieren.

Projektleiter: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann

Projektbearbeiter: Dr. Beatrice Thielmann (Projektleiterin), Ulrike Schwarz

Förderer: Haushalt; 01.11.2013 - 31.12.2015

Erholungs-Belastungs-Zustand in Abhängigkeit von unterschiedlicher Stressverarbeitung

Ziel der geplanten Studie im Rahmen des Promotionsvorhabens ist es den Erholungs-Belastungs-Zustand in Abhängigkeit von der unterschiedlichen Stressverarbeitung der Probanden untereinander zu vergleichen. Es soll erforscht werden, ob die Probanden, die ein erhöhtes Stressempfinden aufbringen, über verminderte

Copingstrategien verfügen oder auf Stress vorwiegend mit Vermeidungs- und Fluchttendenzen reagieren. Des Weiteren soll geprüft werden, ob diese Probanden über ein negativeres Selbst- und Weltbild verfügen oder ob sie in ihrer Erholungsfähigkeit eingeschränkt sind.

Projektleiter: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann

Förderer: Haushalt; 01.06.2013 - 31.12.2016

Abhängigkeit des Gesundheitsrisikos von Persönlichkeitsmerkmalen

Arbeitsplatzbelastungen werden unterschiedlich von Personen wahrgenommen und können bei langfristigen negativen Einflüssen zu diversen Krankheiten führen. Davon ausgehend ist das Ziel dieser Untersuchungen, den Zusammenhang zwischen Persönlichkeitsmerkmalen und arbeitsbezogenen Verhaltens- und Erlebensmustern zu untersuchen.

Projektleiter: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann

Projektbearbeiter: Kristin Wesemann, Dr. S. Darius

Kooperationen: AMD TÜV Arbeitsmedizinische Dienste GmbH, TÜV Rheinland

Förderer: Haushalt; 01.03.2014 - 31.12.2017

Belastungen und Beanspruchungen bei Bus- und StraßenbahnfahrerInnen

Ziel dieser Arbeit ist es herauszufinden, welche Belastungen bei der Tätigkeit der Bus- und StraßenbahnfahrerInnen vorkommen, welchen Einfluss die Schichtarbeit auf deren Gesundheit hat und ob ein Zusammenhang zwischen dem subjektiv eingeschätzten Stresserleben und objektiv gemessenen Beanspruchungsreaktionen (z. B. durch Erfassung kardiophysiologischer Beanspruchungsparameter) besteht. Aus den Ergebnissen sollen dann Präventionsansätze abgeleitet werden, die der Gesunderhaltung der MitarbeiterInnen dienen.

Projektleiter: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann

Projektbearbeiter: Dr. Beatrice Thielmann (Projektleiterin), Marie-Louise Kuth

Förderer: Haushalt; 01.11.2013 - 31.12.2016

Berufsbedingte Krebserkrankungen in Deutschland und Sachsen-Anhalt: Wissen der Ärzte über Zusammenhänge von beruflichen Expositionen und damit verbundenen onkologischen Erkrankungen

Das ausreichende Wissen der Ärzte über die Zusammenhänge von beruflicher Tätigkeit und möglicher onkologischer Erkrankung ist eine der wichtigsten Voraussetzungen für die Anzeige bei einem begründeten Verdacht einer Berufskrankheit. Aktuelle Studien zeigen, dass Krebserkrankungen - an der Gesamtheit der Berufskrankheiten gemessen - eine stetig steigende Tendenz haben.

Es handelt sich um eine Studie, die zum einen aus der prospektiven Erhebung von Primärdaten in Form eines Fragebogens besteht, zum anderen sollen bereits vorhandene Daten erneut ausgewertet und zusammengetragen werden.

Projektleiter: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann

Projektbearbeiter: Dr. Sabine Darius (Projektleiterin), Theresa Koppelwiser

Förderer: Haushalt; 01.01.2014 - 31.12.2015

Einfluss von regelmäßigem Training auf visuelle Leistungen

Das visuelle System ist eines der wichtigsten Sinnesorgane des Menschen. Es liefert Informationen über Form und Farbe, aber auch über Bewegungsbeginn, Bewegungsrichtung und Bewegungsgeschwindigkeit von Objekten.

Es gibt vielfältige Studien über die verschiedensten Parameter wie den Visus, die Kontrastempfindlichkeit oder auch die dynamische Sehschärfe. Die Untersuchung des afferenten dynamischen Sehens ist in der letzten Zeit immer mehr in den Vordergrund gerückt, besonders im Bereich der Arbeitsmedizin. So stellte sich heraus, dass afferentes dynamisches Sehen vom Alter abhängig ist. Hingegen konnte bisher kein sportartspezifisches Profil der afferenten dynamischen Sehleistung nachgewiesen werden.

Sport hat viele Seiten, die man betrachten kann. Von besonderem Interesse ist in diesem Fall das Training. Zwar werden Muskelkraft und Kondition geschult und an sportartspezifische Anforderungen heran geführt. Das Training des visuellen Systems bleibt aber außen vor. Dabei wurde bewiesen, dass Kontrastempfindlichkeit und Visus trainierbar sind und mit der Leistung positiv korrelieren. Auch die dynamische Sehschärfe ist trainingsabhängig.

Sportartspezifische Unterschiede in den visuellen Leistungen sind ebenfalls Thema verschiedenster Studien, z. B. wurden offenen und geschlossenen Sportarten, Mannschaftssport und Einzelsport sowie Männern und Frauen in

Studien miteinander verglichen.

Hinsichtlich der afferenten dynamischen Sehleistung, besonders binokular, gibt es jedoch nur wenige sportartspezifische Gegenüberstellungen.

Von Interesse ist der Vergleich von Fechtern mit einer anforderungsverwandten Sportart im visuellen Bereich. Dabei fiel die Wahl auf Handball. In beiden Fällen ist das zu beobachtende bewegte Objekt (Ball oder Florett) trotz bewegtem Hintergrund im Auge zu behalten.

Projektleiter: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann

Projektbearbeiter: Mareen Oberschmidt, York Brentrup, Julia von Hintzenstern, Katrin Bessert, Henriette Wollenberg

Kooperationen: Dr. Reingard Seibt (Arbeitsmedizin, TU Dresden)

Förderer: Haushalt; 01.04.2012 - 31.12.2014

Erfassung der arbeitsbezogenen Beanspruchungen und Belastungen beim Pflegepersonal

Schichtarbeit stellt eine für den Arbeitnehmer belastende Form der Arbeitsgestaltung dar. Darüber hinaus zeigt sich, dass Schichtarbeit mit einem erhöhten Risiko für kardiovaskuläre Erkrankungen und Erschöpfung einhergeht. Ziel der Studie ist die Erfassung von kardiovaskulären, physischen und psychischen Belastungen, sowie des Ernährungsverhaltens.

Projektleiter: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann

Projektbearbeiter: Prof. Dr. Irina Böckelmann, Dr. Beatrice Thielmann (Projektleiterin), Vanessa Seitz (Promovendin)

Kooperationen: Dr. Reingard Seibt (Arbeitsmedizin, TU Dresden); Inst. f. Biometrie u. Medizin. Informatik - Prof. Kropf

Förderer: Haushalt; 01.09.2013 - 31.12.2016

Ermittlung der Arbeitsbelastungen und Beanspruchungen von Arzthelfer/-innen bzw. Medizinischen Fachangestellten – ein regionaler Vergleich

Die Tätigkeit der Arzthelfer/in bzw. Medizinische Fachangestellten gehört zu den Berufen, bei denen psychische bzw. psycho-emotionale Belastungen im Arbeitsalltag zunehmen. Gegenüber den zahlreichen Belastungsuntersuchungen vom stationären Pflegepersonal ist die Berufsgruppe der Arzthelfer/-innen in ihren beruflichen Anforderungen und Leistungen kaum untersucht. Ziel der Untersuchungen ist es, den Zusammenhang von Arbeitsbelastung und Gesundheitsstatus zu analysieren.

Projektleiter: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann

Projektbearbeiter: Denis Kirchhoff (Projektleiter), Prof. Irina Böckelmann

Kooperationen: Polizeiärztlicher Dienst Sachsen-Anhalt

Förderer: Haushalt; 01.07.2012 - 31.12.2014

Evaluation einer aktiven Krafttrainingstherapie bei männlichen Polizeibeamten mit Rückenschmerzen

Rückenschmerzen zählen in der AU-Statistik für Polizeibeamte des Landes Sachsen-Anhalt zu den häufigsten Erkrankungen. In dieser Studie soll die Wirksamkeit von didaktisch-pädagogischen Strategien im Rahmen einer aktiven Krafttrainingstherapie überprüft werden.

Projektleiter: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann

Projektbearbeiter: Dr. Beatrice Thielmann, Michael Herbermann

Förderer: Haushalt; 01.04.2014 - 31.12.2016

Herzratenvariabilität als Parameter zur Beurteilung des langfristigen Regenerationsprozesses nach einem Halbmarathonlauf unter Wettkampfbedingungen

Im Rahmen einer Studie, welche die Grundlage einer medizinischen Dissertationarbeit bilden soll, wird die Veränderung der Herzratenvariabilität nach einer ermüdenden Ausdauerbelastung untersucht. Die der Studie zugrunde liegende Fragestellung ist, inwiefern der Parameter der Herzratenvariabilität eine arbeits- und sportmedizinisch relevante Beurteilungsgrundlage des Regenerationsprozesses nach ausdauernder sportlicher Belastung bilden kann. Ein besonderer Fokus liegt auf der Dauer möglicher Einschränkungen der Herzratenvariabilität als Ausdruck angenommener vegetativer Regulationsprozesse.

Projektleiter: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann
Projektbearbeiter: Dr. Darius, Inga Fricke
Kooperationen: Dr. Reingard Seibt (Arbeitsmedizin, TU Dresden)
Förderer: Fördergeber; 01.07.2011 - 30.06.2014

Im Lehrerberuf gesund und motiviert bis zur Rente Wege der Prävention und Personalentwicklung (Dr. R. Seibt)

Das Projekt erfolgt auf der Basis der Ausschreibung der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e. V. mit dem Thema Mein nächster Beruf Personalentwicklung für Berufe mit begrenzter Tätigkeitsdauer (Modellberuf IV) Kennziffer FP 314. Forschungsleiterin ist Frau Dr. rer. nat. Dipl.-Psych. Reingard Seibt (Bereichsleiterin Psychophysiologische Diagnostik), Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin (IPAS) an der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus der Technischen Universität (TU) Dresden. Die Durchführung der erforderlichen Befragungen und Untersuchungen von Lehrer im Sachsen-Anhalt erfolgt in Zusammenarbeit von Mitarbeitern des Bereichs Arbeitsmedizin (Leiterin: I. Böckelmann), Universität Magdeburg. Dieses strategisch angelegte Projekt zielt auf einen praxisorientierten Beitrag zu gesellschaftspolitisch drängenden Problemen im Lehrerberuf. Ergänzend zum klassischen Präventionsansatz sollen für definierte berufsbezogene Phasen (Berufsbiografie) Möglichkeiten im Lehrerberuf eruiert werden, möglichst lange im Beruf zu verweilen bzw. in eine alternative Tätigkeit oder einen neuen Beruf zu wechseln was nicht nur für Lehrkräfte, sondern auch für Arbeitgeber und Versicherungsträger eine akzeptable Lösung darstellt.

Projektleiter: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann
Projektbearbeiter: Antonia Richter, Prof. Arens (HNO), Dr. Voigt-Zimmermann (HNO)
Kooperationen: HNO-Klinik (Frau Dr. Voigt-Zimmermann, Herr Prof. Arens)
Förderer: Haushalt; 01.01.2014 - 31.12.2017

THEMATISiert: Objektive und subjektive Einschätzung der stimmlichen Beanspruchung bei Berufssängern

Zielsetzung ist es vor allem, objektiv messbare Parameter mit subjektiven Empfindungen der Stimmbeanspruchung zu vergleichen sowie individuelle Einflussfaktoren aufzuzeigen, wobei körperliche und psychische Beschwerden, soziale Belastungen, arbeitsbezogene Faktoren sowie Lebensstil und Ernährung erfasst werden. Diese Studie ist als Kooperation der Universitätsklinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde mit dem Institut für Arbeitsmedizin geplant.

Projektleiter: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann
Projektbearbeiter: Dr. Beatrice Thielmann (Projektleiterin), Fanny Voß (Promovendin)
Förderer: Haushalt; 01.11.2013 - 31.12.2015

Untersuchungen zum Erholungs-Belastungs-Zustand und der HRV in Abhängigkeit vom Gesundheitszustand

Es werden Untersuchungen zum Erholungs-Belastungs-Zustand und der HRV in Abhängigkeit vom Gesundheitszustand am Beispiel einer Firma in Sachsen-Anhalt durchgeführt. In dieser Studie werden Arbeitsbelastungen, individuelle Stressbewältigung und das Gesundheitsrisiko bei überwiegender Bildschirmtätigkeit bestimmt.

Projektleiter: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann
Projektbearbeiter: Andrea Zieprich-Reiser
Förderer: Haushalt; 01.01.2013 - 31.12.2015

Vergleich verschiedener Methoden zum Kontrast- und Dämmerungssehen bei gesunden Probanden und Patienten mit Katarakt

Im Rahmen dieser Studie wurden verschiedene Methoden zur Erfassung der Kontrastempfindlichkeit unter photopischen und auch mesopischen Bedingungen überprüft. Dabei wurde u. a. der Einfluss des Alters und der Erkrankung des Auges an einer Katarakt untersucht.

Projektleiter: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann
Projektbearbeiter: Mareike Gumprecht (Promovendin); Dr. Sabine Darius (Projektleiterin)
Förderer: Haushalt; 01.09.2013 - 31.12.2015
Vergleich verschiedener Verfahren zur Prüfung des Farbsehvermögens

Für die Untersuchung des Farbsehvermögens gibt es verschiedene Verfahren, die auf Vergleichbarkeit untersucht werden sollen. Dem Betriebsarzt sollen für Untersuchungen nach Fahrerlaubnisverordnung (FeV) für Berufskraftfahrer dann Empfehlungen für die eine oder andere Methodik je nach Anforderungen gegeben werden.

Projektleiter: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann
Projektbearbeiter: Lisa Bergmann (Promovendin); Dr. Sabine Darius (Projektleiterin)
Kooperationen: Inst. f. Biometrie u. Medizin. Informatik - Prof. Kropf
Förderer: Haushalt; 01.07.2013 - 31.12.2015

Vergleich verschiedener Verfahren zur Prüfung des Kontrast- und Dämmerungssehens

Für die Untersuchung des Kontrast- und Dämmerungssehvermögen gibt es verschiedene Verfahren, die auf Vergleichbarkeit untersucht werden sollen. Dem Betriebsarzt sollen für Untersuchungen nach Fahrerlaubnisverordnung für Berufskraftfahrer dann Empfehlungen für die eine oder andere Methodik je nach Anforderungen gegeben werden.

Projektleiter: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann
Projektbearbeiter: Falko Kirsch (Projektleiter)
Kooperationen: AMD TÜV Arbeitsmedizinische Dienste GmbH, TÜV Rheinland; ASD*BGN der Berufsgenossenschaft für Nahrungsmittel und Gastgewerbe, Mannheim
Förderer: Fördergeber; 01.07.2013 - 31.12.2014

Zukunfts- und praxisorientierte Gestaltung der betriebsärztlichen Betreuung

Erarbeitung eines neues Praxiskonzeptes zur Durchführung der betriebsärztlichen Betreuung gemäß DGUV V 2 mit Schwerpunkt: Delegation betriebsärztlicher Leistungen auf nichtärztliches Fachpersonal und Zusammenarbeit im "Präventionsteam", Erprobung des Konzeptes an Stichprobengruppe von Mitgliedsbetrieben des ASD*BGN in der Region Magdeburg/Halberstadt

Projektleiter: Dr. Stefan Sammito
Förderer: Haushalt; 01.01.2013 - 28.10.2015

Einfluss von Alter und Geschlecht auf die Herzfrequenzvariabilität (MIGA-Heart Study)

Studie zum Einfluss von Alter und Geschlecht auf die HRV-Parameter. Darüberhinaus werden die verschiedenen HRV-Parameter untereinander betrachtet. Bekannte Erkrankungen, die die HRV beeinflussen werden im Vorfeld ausgeschlossen.

Projektleiter: Dr. Stefan Sammito
Projektbearbeiter: Dr. Sammito
Kooperationen: Fachsanitätszentrum Augustdorf
Förderer: Haushalt; 01.01.2011 - 31.12.2015

Einfluss von kardiovaskulären Risikofaktoren auf die körperliche Leistungsfähigkeit junger Arbeitnehmer (SaZ-Studie I)

Bei diesem Projekt werden die standardisierten Begutachtungsuntersuchungen junger Bewerber hinsichtlich der körperlichen Leistungsfähigkeit und dem Vorliegen von kardiovaskulären Risikofaktoren untersucht.

Projektleiter: Dr. Stefan Sammito
Projektbearbeiter: Sammito
Förderer: Haushalt; 01.12.2014 - 28.02.2018

Interventionseffekte auf die Ernährungsgewohnheiten durch einen 90-minütigen Ernährungsvortrag (NICE-Studie)

Im Rahmen einer Interventionsstudie soll der Einfluss eines 90-minütigen Ernährungsvortrag auf das Ernährungsverhalten von Lehrgangsteilnehmern an einem Managementkurs ("Gesund führen") untersucht werden. Als Kontrollgruppe werden Arbeitnehmer der gleichen Berufsgruppen ohne Intervention untersucht.

Projektleiter: Dr. Stefan Sammito
Förderer: Haushalt; 01.07.2013 - 28.02.2014

Korrelation von Fahrradergometerleistung mit dem Ergebnissen des Basis-Fitness-Test (Ergo-BFT-Studie)

In der arbeitsmedizinischen Begutachtung von Arbeitnehmern mit hohen körperlichen Belastungen (u. a. Soldaten, Feuerwehrmänner und -frauen) wird die Fahrradergometrie als ein Maß für die Einschätzung der körperlichen Leistungsfähigkeit eingesetzt. Im Rahmen dieser Studie soll untersucht werden, inwieweit die Einschätzung der körperlichen Leistungsfähigkeit auf dem Fahrradergometer mit den Leistungen im Rahmen des sportwissenschaftlich-konzipierten, und in der Bundeswehr eingeführten Basis-Fitness-Test (Pendellauf, Klimmhang, 1000m-Lauf) bei Soldaten übereinstimmen.

Projektleiter: Dr. Stefan Sammito

Projektbearbeiter: Thoralf Seewald; Katharina Schruhl

Förderer: Weitere Stiftungen; 01.08.2014 - 28.09.2017

Läßt sich die Activity of daily life durch breit anwendbare einfache Intervention mittels Schrittzähler steigern? Eine Interventionsstudie im Cross-Over-Design (FORCE-Studie)

Im Rahmen einer kontrolliert-randomisierten Cross-Over-Studie soll der Effekt einer Schrittzählermessung auf das Aktivitätsniveau im Rahmen primärpräventiver Maßnahmen untersucht werden. Zielgruppe der Intervention sind Soldaten der Deutschen Bundeswehr.

Projektleiter: Dr. Stefan Sammito

Projektbearbeiter: Dr. Sammito, Lisa Müller-Schilling

Kooperationen: Fachsanitätszentrum Augustdorf

Förderer: Haushalt; 01.06.2012 - 30.06.2015

Physical Fitness als Prädiktor für Verletzungen im Rahmen der Allgemeinen Grundausbildung (AGA) – (MilFIT-Study)

Im Rahmen der MilFit-Study wird der Einfluss der körperlichen Leistungsfähigkeit auf die Verletzung und Erkrankungshäufigkeit und -schwere im Rahmen der Allgemeinen Grundausbildung von Berufsanfänger untersucht.

7. Eigene Kongresse, wissenschaftliche Tagungen und Exponate auf Messen

18. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für NachwuchswissenschaftlerInnen

des Forums Arbeitsphysiologie der Deutschen Gesellschaft für Arbeits- und Umweltmedizin (DGAUM) e.V. und der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (GfA) e.V.

07. bis 09. November 2014 in Magdeburg

Veranstalter Forum Arbeitsphysiologie (FAP) der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (DGAUM) e.V.

Leitungsgremium:

Prof. Dr. Bernd Hartmann, Hamburg

Prof. Dr. Irina Böckelmann, Magdeburg

Dr. André Klußmann, Wuppertal

Organisatoren: Dr. med. Axel Lorenz und Prof. Dr. Irina Böckelmann (Bereich Arbeitsmedizin, OVGU)

Tagungsort Roncalli-Haus

Tagungs- und Gästehaus

Max-Josef-Metzger-Str. 12/13

39104 Magdeburg

Tel: 0391-5961400

rezeption@roncalli-haus.de

www.roncalli-haus.de

8. Veröffentlichungen

Begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Böckelmann, Irina

Die ESCAPE-Studie - prospektive Analysen zur Assoziation der Feinstaubexposition mit Lungenkrebs

In: Der Pneumologe. - Heidelberg: Springer, Bd. 11.2014, 3, S. 252-254;

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. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 64.2014, insges. 9 S.;

Darius, Sabine; Heine, Julia; Böckelmann, Irina

Prävalenz von Symptomen einer Posttraumatischen Belastungsstörung bei Polizeibeamten in Bezug auf dienstspezifische Anforderungen

In: Psychotherapie, Psychosomatik, medizinische Psychologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 64.2014, 9/10, S. 393-396; [Imp.fact.: 1,008]

Heblich, Frank; Becker, Quintin; Sammito, Stefan

Kälteprovokationstests nach DIN ISO 14835-1 - Beurteilung unterschiedlicher Bewertungskriterien

In: Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 64.2014, 3, S. 184-190;

Henze, Thomas; Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina

Auswirkung von Schichtarbeit auf kardiovaskuläre Risikofaktoren und Herzratenvariabilität bei Soldaten

In: ErgoMed. - Heidelberg: Haefner, Bd. 38.2014, 2, S. 6-11;

Heringshausen, Gordon; Goersch, Henning; Schumann, Heiko

Auswirkungen der Demografie - Strategien der Personalentwicklung im Rettungsdienst

In: Rettungsdienst. - Edewecht: Stumpf & Kossendey, Bd. 37.2014, 10, S. 919-923;

Kirsch, Falko

Der Betriebsarzt als Leiter eines Präventionsteams

In: ErgoMed. - Heidelberg: Haefner, Bd. 38.2014, 2, S. 16-19;

Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina

Analyse der Herzfrequenzvariabilität - mathematische Basis und praktische Anwendung

In: Herz. - München: Urban & Vogel, Bd. 39.2014, insges. 9 S.; [Imp.fact.: 0,912]

Sammito, Stefan; Niebel, Immo

Kardiovaskuläre Risikofaktoren und deren Einfluss auf die körperliche Leistungsfähigkeit junger Erwachsener - an assessment among regular and professional soldiers in Germany

In: Deutsche medizinische Wochenschrift. - Stuttgart: Thieme, Bd. 139.2014, 47, S. 2381-2385; [Imp.fact.: 0,550]

Schumann, Heiko; Nübling, Matthias; Stoltze, Kathrin; Böckelmann, Irina

Auswirkungen von Einfluss- und Entwicklungsmöglichkeiten bei der Arbeit auf das Wohlbefinden der Einsatzkräfte (der Hilfsorganisationen und der Berufsfeuerwehr) im Rettungsdienst

In: ErgoMed. - Heidelberg: Haefner, Bd. 38.2014, 1, S. 34-43;

Thielmann, Beatrice; Weippert, Matthias; Wilke, Matthias; Böckelmann, Irina

Abhängigkeit kognitiver Leistungen und Kardioreaktivität von der Ausprägung des Vegetativums

In: Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin. - Stuttgart: Gentner, Bd. 49.2014, 4, S. 293-299;

Zavgorodnij, Igor; Thielmann, Beatrice; Kapustnik, Walerij; Batschinskij, Ruslan; Böckelmann, Irina

Toxizität von Nitrobenzol auf männliche Gonaden von Ratten unter Kältebedingungen

In: Umweltmedizin, Hygiene, Arbeitsmedizin. - Landsberg: Ecomed Medizin, Verl.-Gruppe Hüthig Jehle Rehm, Bd. 19.2014, 3, S. 301-310;

Buchbeiträge

Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina

Einfluss von Extrasystolen auf die Herzfrequenzvariabilitätsmessungen im Rahmen von 24h-Messungen
In: Herzfrequenzvariabilität - Grundlagen, Methoden, Anwendungen. - Hamburg: Feldhaus, Ed. Czwalina, S. 82-86, 2014;

Herausgeberschaften

Böckelmann, Irina; Lorenz, Axel; Sammito, Stefan; Darius, Sabine

Forum Arbeitsphysiologie - 18. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler. - [Magdeburg], 2014, ISBN 978-3-00-046650-2;
Kongress: Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler; 18 (Magdeburg): 2014.11.07-09;

Abstracts

Bergmann, Lisa; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina

Vergleich verschiedener Verfahren zur Prüfung des Kontrast- und Dämmerungssehens
In: Umweltmedizin, Hygiene, Arbeitsmedizin. - Landsberg: Ecomed Medizin, Verl.-Gruppe Hüthig Jehle Rehm, Bd. 19.2014, 2, S. 147;

Böckelmann, Irina; Fricke, Inga; Darius, Sabine; Seibt, Reingard

Gesundheitliche Situation und Betriebliches Eingliederungsmanagement bei Lehrkräften in Sachsen-Anhalt
In: Umweltmedizin, Hygiene, Arbeitsmedizin. - Landsberg: Ecomed Medizin, Verl.-Gruppe Hüthig Jehle Rehm, Bd. 19.2014, 2, S. 139;

Brentrup, York; Oberschmidt, Mareen; Böckelmann, Irina

Erholungsverhalten, körperliche Belastungen sowie Belastungserleben und Unzufriedenheit im beruflichen Kontext beim Krankenpflegepersonal im Schichtdienst
In: Umweltmedizin, Hygiene, Arbeitsmedizin. - Landsberg: Ecomed Medizin, Verl.-Gruppe Hüthig Jehle Rehm, Bd. 19.2014, 2, S. 149-150;

Buck, Maria; Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice

Zusammenhänge von Persönlichkeitsmerkmalen und arbeitsbezogenen Verhaltens- und Erlebensmustern
In: Das Gesundheitswesen. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 76.2014, 8/9, A20;
[Imp.fact.: 0,624]

Darius, Sabine; Heine, Julia; Böckelmann, Irina

Persönlichkeitsmerkmale und posttraumatische Belastungsstörungen bei Polizeibeamten
In: Umweltmedizin, Hygiene, Arbeitsmedizin. - Landsberg: Ecomed Medizin, Verl.-Gruppe Hüthig Jehle Rehm, Bd. 19.2014, 2, S. 219;

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

Zusammenhang zwischen Effort-Reward-Imbalance und Burnout-Risiko bei Lehrkräften
In: Das Gesundheitswesen. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 76.2014, 8/9, A34;
[Imp.fact.: 0,624]

Gumprecht, Mareike; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina

Vergleich verschiedener Verfahren zur Prüfung des Farbsehvermögens
In: Umweltmedizin, Hygiene, Arbeitsmedizin. - Landsberg: Ecomed Medizin, Verl.-Gruppe Hüthig Jehle Rehm, Bd. 19.2014, 2, S. 146;

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

Untersuchungen zu Burnout-Risiko und Arbeitsbelastungen bei Bankangestellten

In: Umweltmedizin, Hygiene, Arbeitsmedizin. - Landsberg: Ecomed Medizin, Verl.-Gruppe Hüthig Jehle Rehm, Bd. 19.2014, 2, S. 221;

Jurkul, Tanja; Zavgorodnij, Igor; Kapustnik, Walerij; Böckelmann, Irina

Differenzierte Erfassung des individuellen Umgangs mit Stress und Zusammenhang des Verhaltens und Erlebens in sozial-kommunikativen Leistungs- und Erholungssituationen bei Lehrern

In: Umweltmedizin, Hygiene, Arbeitsmedizin. - Landsberg: Ecomed Medizin, Verl.-Gruppe Hüthig Jehle Rehm, Bd. 19.2014, 2, S. 148;

Kirchhoff, Denis; Böckelmann, Irina

Wirksamkeit der Integrierten Funktionellen Rückenschmerztherapie nach dem FPZ-Konzept für Polizeibeamte in Sachsen-Anhalt:Ergebnisse eines Modellprojektes

In: Umweltmedizin, Hygiene, Arbeitsmedizin. - Landsberg: Ecomed Medizin, Verl.-Gruppe Hüthig Jehle Rehm, Bd. 19.2014, 2, S. 203;

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

Überlastungsbeschwerden und Verletzungen im Rahmen der allgemeinen militärischen Grundausbildung:Ist die körperliche Leistungsfähigkeit ein Prädiktor?

In: Umweltmedizin, Hygiene, Arbeitsmedizin. - Landsberg: Ecomed Medizin, Verl.-Gruppe Hüthig Jehle Rehm, Bd. 19.2014, 2, S. 203;

Oberschmidt, Mareen; Brentrup, York; Böckelmann, Irina

Erfassung der subjektiven Schlafqualität und Schlafquantität bezogen auf die arbeitsbezogenen Verhaltens- und Erlebensmuster beim Krankenpflegepersonal im Schichtdienst

In: Umweltmedizin, Hygiene, Arbeitsmedizin. - Landsberg: Ecomed Medizin, Verl.-Gruppe Hüthig Jehle Rehm, Bd. 19.2014, 2, S. 239;

Sammito, Stefan

Nutzung der Herzschlagfrequenz und der Herzfrequenzvariabilität in der Arbeitsmedizin und der Arbeitswissenschaft (Niveau S2k)

In: Umweltmedizin, Hygiene, Arbeitsmedizin. - Landsberg: Ecomed Medizin, Verl.-Gruppe Hüthig Jehle Rehm, Bd. 19.2014, 2, S. 129-130;

Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina

Betriebliche Gesundheitstage - sind die Kurzzeitmessungen der Herzaktionen sinnvoll?

In: Umweltmedizin, Hygiene, Arbeitsmedizin. - Landsberg: Ecomed Medizin, Verl.-Gruppe Hüthig Jehle Rehm, Bd. 19.2014, 2, S. 235;

Sammito, Stefan; Böckelmann, Irina

Einfluss langjähriger Schichtarbeit auf die Herzfrequenzvariabilität

In: Umweltmedizin, Hygiene, Arbeitsmedizin. - Landsberg: Ecomed Medizin, Verl.-Gruppe Hüthig Jehle Rehm, Bd. 19.2014, 2, S. 236;

Sammito, Stefan; Groos, Sandra; Kluth, Karsten

Einfluss von Arbeit in tiefer Kälte auf das autonome Nervensystem

In: Umweltmedizin, Hygiene, Arbeitsmedizin. - Landsberg: Ecomed Medizin, Verl.-Gruppe Hüthig Jehle Rehm, Bd. 19.2014, 2, S. 236;

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

Belastungsfaktoren und Erholungsunfähigkeit im Lehrerberuf - ein Altersgruppenvergleich

In: Das Gesundheitswesen. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 76.2014, 8/9, A174;

[Imp.fact.: 0,624]

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

Overcommitment und Burnout-Risiko im Lehrerberuf - ein Altersgruppenvergleich

In: Umweltmedizin, Hygiene, Arbeitsmedizin. - Landsberg: Ecomed Medizin, Verl.-Gruppe Hüthig Jehle Rehm, Bd. 19.2014, 2, S. 225;

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

Zusammenhang der Bewertung des Burnout-Risikos im Maslach Burnout Inventory und Ausprägung im AVEM-Risikogruppe

In: Umweltmedizin, Hygiene, Arbeitsmedizin. - Landsberg: Ecomed Medizin, Verl.-Gruppe Hüthig Jehle Rehm, Bd. 19.2014, 2, S. 222;

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

Haben die "Abbrecher" der Begleitstudie eines Stressbewältigungskurses eine andere Beanspruchung?

In: Umweltmedizin, Hygiene, Arbeitsmedizin. - Landsberg: Ecomed Medizin, Verl.-Gruppe Hüthig Jehle Rehm, Bd. 19.2014, 2, S. 222;

Thielmann, Beatrice; Zavgorodnij, Igor; Kapustnik, Walerij; Batschinskij, Ruslan; Böckelmann, Irina

Toxizität von Nitrobenzol unter verschiedenen Temperaturen auf das männliche Reproduktionssystem von Ratten

In: Umweltmedizin, Hygiene, Arbeitsmedizin. - Landsberg: Ecomed Medizin, Verl.-Gruppe Hüthig Jehle Rehm, Bd. 19.2014, 2, S. 214;

Wernecke, Corinna; Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice

Bankspezifische Belastungen sowie gesundheitliche Beeinträchtigungen bei Bankmitarbeitern

In: Das Gesundheitswesen. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 76.2014, 8/9, A215;

[Imp.fact.: 0,624]