



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2022

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/INNEN

Prof. Dr. med. habil. Irina Böckelmann
PD Dr. med. Stefan Sammito

3. FORSCHUNGSPROFIL

Schwerpunkte:

- Arbeitsphysiologie
- Ergonomie - Human Factors Engineering
- Digitale Assistenzsysteme
- Gefährdungsbeurteilung physischer und psychischer Belastungen in Betrieben
- Weiterentwicklung der Analyse der Herzfrequenzvariabilität (Heart Rate Variability; HRV) für arbeitsmedizinische Anwendungen
- Endogene und exogene Einflüsse auf visuelle Leistungen (Kontrastsehen, Farbsehen)
- Frühdiagnostik neurotoxischer Schäden durch beruflich aufgenommene Schadstoffe
- Entwicklung eines Früherkennungssystems von Herz-Kreislauf-Gefährdungen beruflich psychisch belasteter Personen
- Komplexe Belastungs- und Beanspruchungsanalysen in Betrieben des Territoriums Magdeburg
- Untersuchungen zu raumklimatischen Luftwechsel- und Luftströmungserfordernissen
- Wissenschaftliche Begleitung von Maßnahmen des betrieblichen Gesundheitsmanagements in Betrieben und Einrichtungen
- Nutzerbezogene Untersuchungen von Augmented Reality Assistenzsystemen (mit IFF Fraunhofer-Gesellschaft e. V., Institut Magdeburg)
- Entwicklung eines objektiven Komfortbewertungssystems am Beispiel Fahrzeugsitze (mit IFF Fraunhofer-Gesellschaft e. V., Institut Magdeburg und IAF der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg)
- Neurotoxische Effekte durch Schadstoffexposition
- Kognitive Leistungen bei Älteren
- Lehrergesundheit

4. SERVICEANGEBOT

- Herzfrequenzvariabilitätsanalyse (Heart Rate Variability)
- Belastungsanalyse, Beanspruchungsanalyse
- Betriebliches Gesundheitsmanagement
- Gesundheitstage

- Gefährdungsbeurteilung psychischer Belastung
- Betriebliches Eingliederungsmanagement
- Stimmbelastungstest

5. METHODIK

Herzfrequenzvariabilitätsanalyse (Heart Rate Variability)

Langzeit-EKG

Langzeit-Blutdruck

Spiroergometrie

Fahrradergometrie

Lungenfunktionsdiagnostik

Psychodiagnostik (Wiener Testsystem, Verkehrspsychol. System, TAP)

Sehtests (Farben, Kontrast, Blendempfindlichkeit, Gesichtsfeld, Tonometrie)

Audiometrie

Stimmbelastungstest

6. KOOPERATIONEN

- AMD TÜV Arbeitsmedizinische Dienste GmbH, TÜV Rheinland
- AOK Sachsen-Anhalt
- Arbeitssicherheit, Stadtverwaltung Magdeburg
- ASD*BGN der Berufsgenossenschaft für Nahrungsmittel und Gastgewerbe, Mannheim
- Dr. Reingard Seibt (Arbeitsmedizin, TU Dresden)
- Fachsanitätszentrum Augustdorf
- Feuerwehr-Unfallkasse Sachsen-Anhalt
- HNO-Klinik (Frau Dr. Voigt-Zimmermann, Herr Prof. Arens)
- ias Magdeburg
- Inst. f. Biometrie u. Medizin. Informatik - Prof. Kropf
- Inst. f. Sozialmedizin - Prof. Robra
- Polizeiärztlicher Dienst Sachsen-Anhalt

7. FORSCHUNGSPROJEKTE

Projektleitung: Marissa Brömme, apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann

Förderer: Haushalt - 02.05.2022 - 31.12.2024

Einfluss von Blaulichtfilterbrillen auf visuelle Ermüdung und allgemeine Beanspruchung während einer Exposition mit Bildschirmlicht

Ziel der Studie ist es, mit Hilfe eines geeigneten prospektiven Studiendesigns der Frage nachzugehen, ob das Tragen von Brillen mit Blaulichtfiltern bei einer halbstündigen Aufgabe Auswirkungen auf die objektiv gemessene Flimmerverschmelzungsfrequenz und visuellen Leistungen sowie die subjektiv empfundenen Beschwerden während einer Exposition mit Bildschirmlicht hat.

Projektleitung: Robin Schwarze, Dr. Beatrice Thielmann, apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann
Kooperationen: Kharkiv national medical university, Prof. Igor Zavgorodnii
Förderer: Haushalt - 01.04.2022 - 31.12.2025

Die Rolle des Zusammenhangs zwischen Effort-Reward-Imbalance und Engagement in der Entstehung psychischer Beanspruchungsfolgen beim Rettungsdienst in der Ukraine

Die Belastungen im Rettungsdienst sind vielfältig. Es gibt nur wenige Studien zu Belastungen und Beanspruchung des ukrainischen Rettungsdienstes. Die Daten der Studie dienen dem internationalen Vergleich.

Projektleitung: Prof. Igor Zavgorodnij, apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann
Förderer: Haushalt - 01.03.2021 - 31.12.2023

Das Arbeits- und Stressverhalten des Rettungsdienstpersonals in der Belastungssituationen während der Pandemie: Eine Studie in Ukraine

Ziel der Studie war es, Belastungen und Beanspruchungen bei ukrainischem Rettungsdienstpersonal während der SARS-CoV-2-Pandemie zu ermitteln und zu analysieren, wie hoch das Burnout-Risiko in dieser Berufsgruppe ist.

Projektleitung: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann
Projektbearbeitung: M.A. Robert Pohl
Kooperationen: Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege; Tierärztekammer Sachsen-Anhalt
Förderer: Sonstige - 01.07.2021 - 30.06.2023

Ursachen und Folgen psychischer Belastung im Arbeitsalltag und im Notdienst der Tierärzteschaft in der Bundesrepublik Deutschland

Tätigkeitsbedingte Verletzungen, arbeitsbedingte Erkrankungen und Berufskrankheiten sind tägliche Themen der Arbeitsmedizin. Als präventivmedizinische Fachdisziplin widmet sie sich insbesondere den Maßnahmen, die den vielfältigen berufsbedingten Gesundheitsrisiken entgegenwirken.

Die Studienlage zur Gesundheitssituation in der Tierärzteschaft zeigt die Notwendigkeit von Prävention, nicht nur von Nadelstichverletzungen, Hauterkrankungen, Asthma, Zoonosen o. ä., sondern auch von psychischen Beeinträchtigungen.

Der *Bereich Arbeitsmedizin der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg*, in Kooperation mit der *Tierärztekammer Sachsen-Anhalt* und durch die Förderung (Nr. 1544) von der *Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege*, startet jetzt eine Studie "Ursachen und Folgen psychischer Belastung im Arbeitsalltag und im Notdienst der Tierärzteschaft in der Bundesrepublik Deutschland".

Das Ziel der Studie ist es, nach einer Vergleichsanalyse der Arbeits- und Belastungssituationen der Tierärzteschaft verschiedener Bereiche (Kleintiere, Pferde, Nutztiere, Laborbereich und Behörde) deren Einflüsse auf die Gesundheit der Beschäftigten zu untersuchen. Die Analyse erfolgt unter Berücksichtigung möglicher Einflussfaktoren wie Alter, Geschlecht, eigene Bildungs- und Berufsbiografie, Einsatzbereich (Großstadt, Kleinstadt, ländlicher Bereich) sowie des Bundeslandes. Ein weiteres Ziel ist, die Rolle der organisationalen Faktoren im Notdienst herauszuarbeiten und zielgruppenspezifische Handlungsempfehlungen zur gesundheitsförderlichen Arbeitsgestaltung abzuleiten. Die organisationalen, sozialen und personalen Ressourcen gelten als Kompensations- und Schutzkomponenten in der alltäglichen Belastungssituation. Eine Strategie zur Vermeidung von langfristigen Folgen psychischer Fehlbelastung kann nur durch die gemeinsame Betrachtung von Gesundheitsrisiken und Ressourcen erfolgen.

Projektleitung: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann
Förderer: Haushalt - 01.07.2021 - 31.12.2024

Belastungssituationen und deren Beanspruchungsfolgen im Arbeitsalltag von Beschäftigten in der Krankenpflege der ZNA der Universitätsklinik Magdeburg

Beschäftigte im Bereich der deutschen notfallmedizinischen Versorgung sind bei ihrer Arbeit hohen psychischen Belastungen ausgesetzt. Es ist anzunehmen, dass im Zuge der Covid-19-Pandemie die psychische Belastung der Beschäftigten in den Notaufnahmen zugenommen hat. Es liegen bereits Studienergebnisse vor, die aufzeigen, dass sich durch die Covid-19-Pandemie die subjektive Belastung der Beschäftigten im deutschen Gesundheitswesen insgesamt erhöht hat. Hier sind weitere Forschungsarbeiten notwendig, die die Auswirkungen der Covid-19 Pandemie auf die psychische Belastung des Pflegepersonals in den Notaufnahmen in den Mittelpunkt stellen. In der folgenden Arbeit sollen die (psychische) Belastung und deren Auswirkungen auf die psychische Gesundheit von Pflegekräften in einer deutschen Notaufnahme während der Covid-19-Pandemie untersucht werden.

Projektleitung: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann
Kooperationen: Frau Prof. Susanne Voigt-Zimmermann (MLU Halle-Wittenberg)
Förderer: Haushalt - 01.06.2021 - 31.12.2024

Herzratenvariabilität unter besonderer Berücksichtigung der objektiven Stimmfunktion

Das Ziel der geplanten Studie ist es, konkrete Zusammenhänge zwischen Parametern der Herzratenvariabilität (HRV) im Zeit- und Frequenzbereich sowie aus den nichtlinearen Analysen und einer objektiver Stimmfunktion anhand gewichteter Stimmparameter (Dysphonia Severity Index (DSI) nach Wuyts et al.) zu untersuchen. Es soll ermittelt werden, ob bestimmte Zusammenhänge bestehen, die einen Einsatz präventiver Strategien günstig erscheinen lassen.

Projektleitung: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann
Kooperationen: Hochschule Magdeburg-Stendal
Förderer: Haushalt - 01.04.2021 - 31.07.2022

Einfluss der Bildschirmzeit im Semesterverlauf auf die Schlafqualität Studierender der Hochschule Magdeburg-Stendal

Ausreichender und erholsamer Schlaf ist essentiell für die Leistungsfähigkeit und langfristige Gesundheit. Aus diesem Grund möchten wir in diesem Forschungsprojekt die Grundlage für die Gesundheitsförderung und Prävention an der Hochschule dafür schaffen, die lern- und gesundheitliche Situation der Studierenden zu verbessern.

Zielsetzung ist es, mögliche Zusammenhänge zwischen Bildschirmnutzung in der Onlinelehre und deren Auswirkungen auf den Schlaf zu erforschen.

Projektleitung: Prof. Igor Zavgorodnij, apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann
Förderer: Haushalt - 01.03.2021 - 31.12.2023

Berufliche Gratifikationskrisen, Verausgabungsneigung und Burnout bei ukrainischen Anästhesisten und Intensivmedizinern während der SARS-CoV-2-Pandemie

Ziel der Studie war es, Verausgaben und Gratifikationen bei ukrainischen Ärzten der Anästhesie und Intensivmedizin während der SARS-CoV-2-Pandemie zu ermitteln und zu analysieren, wie hoch das Burnout-Risiko in dieser Berufsgruppe ist und welche Assoziationen zwischen OC und dem Burnout bestehen.

Projektleitung: apl. Prof. Dr. habil. Irina Böckelmann, Dr. George Awad, Prof. Dr. med. Maximilian Scherner, Prof. Dr. med. Jens Wippermann
Projektbearbeitung: Dr. Beatrice Thielmann, Dr. Sabine Darius, M.A. Robert Pohl
Kooperationen: Bereich Arbeitsmedizin (IAM), Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Förderer: Haushalt - 01.06.2019 - 01.12.2022

Charakterisierung des Stresses während der herzchirurgischen Ausbildung mittels Herzratenvariabilitäten

Ziel dieser Studie ist die Charakterisierung der physiologischen Stressantwort auf die Belastung bei elektiven koronaren Bypassoperationen anhand der subjektiven und objektiven Beanspruchungsparameter.

Um die Ergebnisse besser einordnen und vergleichen zu können, sollen zusätzlich Langzeit-EKG-Untersuchungen mit der anschließenden HRV-Analyse von a) Ärzten im Stationsalltag (Normal/Intensiv/24-Stunden-Dienst), b) Ärzten bei thoraxchirurgischen Routineeingriffen, c) Ärzten in der Freizeit am Wochenende durchgeführt werden. In der hier vorgestellten Studie soll anhand der objektiven Beanspruchungsparameter - der Herzfrequenzvariabilität und des Cortisolspiegels - die Stressbelastung bei 2 Assistenzärzten, die sich in der chirurgischen Ausbildung befinden und deren Ausbildern (Oberärzte und Fachärzte) während der Durchführung von Bypassoperationen beurteilt werden. Dazu soll der Cortisolspiegel im Speichel prä- und postoperativ (vor und nach den Ausbildungsoperationen bei den Assistenzärzten in Ausbildung und den erfahrenen Fach- und Oberärzten) als Stressreaktion bestimmt werden [6,7]. Die HRV wird über den gesamten Beobachtungszeitraum kontinuierlich erfasst.

Dafür sollen bei jedem teilnehmenden Arzt an mindestens 10 Tagen (an denen eine elektive Bypassoperation durchgeführt wird) 24-Stunden-Langzeit-EKGs aufgezeichnet und die HRV durch die Expertengruppe aus dem Bereich Arbeitsmedizin ermittelt werden.

Projektleitung: Priv.-Doz. Dr. med. habil Stefan Sammito
Projektbearbeitung: Maximilian Brozat
Förderer: Haushalt - 01.10.2022 - 31.03.2025

Aktualisierte Normwerte für die 24h-Analyse der Herzfrequenzvariabilität

In dieser Studie werden die 2016/2017 publizierten HRV-Normwerte aus der MIGA-Heart-Datenbank aktualisiert und neue Normwerte mit einem größeren Kollegiv erarbeitet. Es sollen ferner auch die Altersgruppen <20 Jahre und >60 Jahre sofern möglich betrachtet werden.

Projektleitung: Priv.-Doz. Dr. med. habil Stefan Sammito
Projektbearbeitung: Vitali Jagel, Dr. med. Janina Post
Kooperationen: Zentrum für Luft- und Raumfahrtmedizin der Luftwaffe
Förderer: Haushalt - 01.03.2021 - 31.12.2023

Aufbau eines Deutschen Aeromedical Evacuation-Register

Im Rahmen dieses Projektes werden alle durch die Deutsche Bundeswehr durchgeführten Strategischen Verwundetentransporte mittels Großraumflächenflugzeuge seit Nutzung dieser Fähigkeit im Jahre 2002 erfasst und die intensivmedizinischen Sekundärtransportprotokolle ausgewertet.

Projektleitung: Priv.-Doz. Dr. med. habil Stefan Sammito
Projektbearbeitung: Tjorven-Marie Christin Seidel
Förderer: Haushalt - 01.01.2022 - 30.06.2024

Arbeitsmedizinische Gründe für die Nichttauglichkeit von Berufspiloten im Laufe ihrer fliegerischen Karriere und mögliche präventivmedizinische Ansätze

In dieser Studie werden die sog. Wehrfliegerverwendungsfähigkeitsuntersuchungen militärischer Luftfahrzeugführer hinsichtlich der Frage ausgewertet, aus welchen Gründen eine Fluguntauglichkeit ausgesprochen werden musste und welche dieser Erkrankungen/Verletzungen durch präventivmedizinische Maßnahmen hätte verhindert werden können.

Projektleitung: Priv.-Doz. Dr. med. habil Stefan Sammito
Kooperationen: European Space Agency; Zentrum für Luft- und Raumfahrtmedizin der Luftwaffe
Förderer: Haushalt - 01.04.2021 - 30.09.2022

Evaluation der Nutzbarkeit eines telemedizinischen Überwachungsmonitor für Weltraummissionen, Flugreisen und Einsätze für medizinisch unerfahrende Laien (TEMPUS-Studie)

Im Rahmen dieser Studie wird erhoben, wie gut und wie schnell medizinische Laien mit einer in einem Überwachungsgerät verbauten Hilfestellung Vitalparameter in einer Notfallsituation (Blutdruck, EKG, Blutsauerstoffsättigung, Temperatur) erheben können.

Projektleitung: Priv.-Doz. Dr. med. habil Stefan Sammito
Projektbearbeitung: Dr. med. Janina Post
Förderer: Haushalt - 01.11.2021 - 31.01.2023

Müdigkeit und Aufmerksamkeitsfähigkeit bei Besatzungsmitgliedern von Langstreckenflügen (A350-II-Studie)

In dieser Studie werden die Belastungen der Besatzungsangehörigen (Piloten, Flugbegleiter) bei Langstrecken- und Ultralangstreckenflüge mit Flächenflugzeuge untersucht. Hieraus sollen Erkenntnisse zur Erhöhung der Flugsicherheit erlangt werden.

Projektleitung: Priv.-Doz. Dr. med. habil Stefan Sammito
Projektbearbeitung: Bastian Schön
Förderer: Haushalt - 19.11.2020 - 31.12.2023

Einfluss der Circadianik auf die Herzfrequenzvariabilität

In dieser Promotionsarbeit wird analysiert, inwieweit die Circadianik der Herzfrequenzvariabilität auf HRV-Parameter im Tagesverlauf einwirkt. Hierzu werden 24h-Messungen stundenweise ausgewertet und für alle HRV-Parameter jeweils betrachtet.

Projektleitung: Dr. Sabine Darius
Förderer: Haushalt - 01.12.2022 - 31.12.2025

Gesundheitliche Beanspruchungsfolgen von Stimmbelastung im Arbeitsalltag von Erzieherinnen und Erziehern

Der Beruf der Erzieherinnen und Erzieher in Kindertagesstätten zählt zu den stimmintensiven Berufen. Die Erzieherinnen und Erzieher müssen oft und auch laut sprechen.

Ziel der Studie ist es, Belastungen der Stimmfunktion unter alltäglichen Arbeitsbedingungen nachzuweisen. In einem weiteren Schritt soll geprüft werden, ob bei Erzieherinnen und Erziehern bereits Stimmstörungen vorliegen und ob diese einen Einfluss auf die physische und psychische Gesundheit hat.

Zur Einschätzung der Stimmfunktion werden Fragebögen, eine Stimmumfangsmessung sowie ein Stimmbelastungstest eingesetzt. Die Auswirkungen der Stimmbelastung auf die Gesundheit der Erzieherinnen und Erzieher wird mithilfe von Fragebögen untersucht.

Projektleitung: Dr. Sabine Darius
Förderer: Haushalt - 01.01.2020 - 31.10.2022

Auswirkungen besonderer Arbeitsformen auf die Gesundheit der Arbeitnehmer - ein Vergleich von Akkord- und Fließarbeit

In der heutigen Zeit bestimmt das Internet einen großen Teil unseres Alltages und auch unser Konsumverhalten findet mittlerweile in der digitalen Welt statt. So spielt auch der Online-Versandhandel eine immer wichtigere Rolle. Um diese stetig steigende Nachfrage zu bewältigen, sind Effektivität und Leistungsmaximierung im Versandhandel von immer größerer Bedeutung. Dazu haben sich auch in diesem Industriezweig besondere Arbeitsformen etabliert, die bestimmte wirtschaftliche Ziele ermöglichen sollen. Dazu gehören beispielsweise Schichtarbeit, Akkordarbeit und Fließarbeit.

Ziel der Studie ist es, die Auswirkungen der besonderen Arbeitsformen Akkordarbeit und Fließarbeit auf die Gesundheit der Mitarbeiter an verschiedenen Arbeitsplätzen in der Hermes Fulfilment GmbH in Haldensleben zu vergleichen.

Diese Analysen sollen in der Zukunft dabei helfen, durch verbessertes Qualitäts- und Pausenmanagement die gesundheitlichen Auswirkungen für die Mitarbeiter zu vermindern. Aber auch Arbeitgeber könnten von den gewonnenen Erkenntnissen profitieren, da bei einer Vermeidung von Erschöpfungszuständen auch die Fehlerquote verringert und somit die Qualität der Arbeit verbessert wird.

Projektleitung: Dr. Beatrice Thielmann
Projektbearbeitung: Fabian Hunstock
Förderer: Haushalt - 01.11.2022 - 31.12.2025

Die arbeitsbedingte psychische Beanspruchung von Leiharbeitern in der Gesundheits- und Krankenpflege in Abhängigkeit von den arbeitsbezogenen Verhaltens- und Erlebensmustern

Die Arbeitnehmerüberlassung, auch Leiharbeit genannt, besitzt einen stetig wachsenden Anteil der Beschäftigten in der Krankenpflege. Auch während der SARS-CoV-2-Pandemie waren Pflegeberufe die einzige Sparte in der Arbeitnehmerüberlassung, die ein Wachstum verzeichnen konnte. Die Rolle der Arbeitnehmerüberlassung im Gesundheitswesen wird auch in Zukunft noch weiter an Bedeutung gewinnen. Grund hierfür ist der bereits bestehende und sich absehbar noch verschärfende Mangel an Krankenpflegepersonal.

Trotz dieser zukunftsreichen Aussichten ist die Leiharbeit in der Gesundheits- und Krankenpflege ein noch wenig erforschtes Arbeitsmodell. Eine Erforschung ist also notwendig und wird daher durch oben genannte Arbeit angestrebt.

Die geplante Studie soll herausfinden, ob sich die Arbeitsbedingungen in der Einstellung als Leiharbeiter positiv auf die psychische Beanspruchung der Gesundheits- und Krankenpfleger auswirkt.

Projektleitung: M.Sc. Ronja Bölsch-Peterka
Kooperationen: Psychologische Praxis für Prävention Magdeburg
Förderer: Sonstige - 01.01.2019 - 31.03.2023

Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen psychischer Belastungen für die mobil-flexible Arbeit

Ziel des Forschungsprojektes ist es, neue Wege und Handlungsempfehlungen für die Erstellung der psychischen Gefährdungsbeurteilung speziell für die mobil-flexible Arbeit abzuleiten. Hierfür nehmen mehrere Unternehmen aus Sachsen-Anhalt aus der Gesundheitsbranche an dem Projekt teil. Bei einer Teilnahme wird eine quantitative Analyse der psychischen Belastungen mit Hilfe einer angepassten Version des COPSOQ durchgeführt. Für die Unternehmen besteht optional die Möglichkeit eine qualitative Analyse der psychischen Belastungen durch die Arbeitssituationsanalyse durchführen zu lassen.

Mit Hilfe der erhobenen Daten soll das Vorgehen der psychischen Gefährdungsbeurteilung für die mobil-flexible Arbeit optimiert werden und Handlungsempfehlungen für die Praxis abgeleitet werden.

Im Juni 2019 erhielt das Projekt ein positives Votum der Ethikkommission der Medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

Projektleitung: M.A. Martin Krowicki
Förderer: Haushalt - 16.09.2019 - 16.09.2022

Erfolgsfaktoren der Telearbeit aus arbeitsmedizinischer Sicht

Der bisherige Forschungsstand zeigt, dass die Implementierung von Telearbeit systematisch stattfinden muss, wenn die Erfolgchancen dieses Modells erhöht werden sollen. Die Einführung von Telearbeit soll eng mit dem Betrieblichen Gesundheitsmanagement verknüpft sein.

Ziel dieser wissenschaftlichen Arbeit soll es sein, die Implementierung von Telearbeit aus arbeitsmedizinischer Sicht zu begleiten und den Einfluss der verschiedenen Determinanten dieses Arbeitssystems auf die psychische Gesundheit zu ermitteln. Im Mittelpunkt sollen dabei das Belastungserleben und die Gesundheit des Individuums stehen.

Im ersten Schritt dieses Projektes wird der aktuelle Forschungsstand zu gesunder Telearbeit zusammengetragen mit dem Ziel, die Gelingensbedingungen für die Implementierung von Telearbeit zu ermitteln. Dafür wird eine Literaturrecherche zur Zusammenfassung der wissenschaftlichen Untersuchungen durchgeführt.

Im zweiten Schritt soll daraus ein Leitfaden für die Implementierung von Telearbeit entwickelt werden und in Form eines daraus entwickelten Schulungskonzeptes praktisch nutzbar gemacht werden.

Im dritten Schritt ist geplant, diese Form der Implementierung von Telearbeit in einem Pilotunternehmen durchzuführen und ihren Einfluss auf die psychische Gesundheit und das Belastungserleben der Mitarbeiter zu messen.

Der Einfluss auf die psychische Gesundheit soll mithilfe von standardisierten arbeitspsychologischen Fragebögen ermittelt werden:

- KFZA - Kurz-Fragebogen zur Arbeitsanalyse
- WAI - Work-Ability-Index
- MBI - Maslach Burnout Inventory
- Work-Life-Balance

Dazu werden Prä-Messungen vor der Intervention und Post-Messungen drei Monate nach der Intervention durchgeführt.

Im vierten Schritt werden die Messzeitpunkte miteinander verglichen und die Effektivität des Implementierungsmodells in Bezug auf die psychische Gesundheit und das Belastungserleben untersucht.

8. EIGENE KONGRESSE, WISSENSCHAFTLICHE TAGUNGEN UND EXPONATE AUF MESSEN

68. Frühjahreskongress der GfA 2022 „Technologien und Bildung in hybriden Arbeitswelten“; 2.-4. März 2022 in Magdeburg; Link: https://www.gesellschaft-fuer-arbeitswissenschaft.de/wir-ueber-uns_funktionstragende

gesellschaft-fuer-arbeitswissenschaft-gfa.htm

50 Jahre Arbeitsmedizin in Magdeburg. Jubiläumssymposium: Link: Magdeburger Arbeitsmedizin feiert 50. Geburtstag | SpringerLink; s40664-022-00478-6.pdf (springer.com); <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s40664-022-00478-6.pdf>

9. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Adam, Tim; Sammito, Stefan; Nicol, Edward; Guettler, Norbert

Return to flying duties of German military pilots after recovery from COVID-19

BMJ military health - London : BMJ, Bd. 168 (2022), insges. 5 S.

[Imp.fact.: 2.8]

Arnold, Jana; Gundlach, Nils; Böckelmann, Irina; Sammito, Stefan

Randomised controlled study on measures to increase vaccination rates among German armed forces soldiers

International journal of environmental research and public health - Basel : MDPI AG, Bd. 19 (2022), 14, Artikel 8568, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 4.614]

Awad, George; Pohl, Robert; Darius, Sabine; Thielmann, Beatrice; Varghese, Sam; Wacker, Max; Schmidt, Hendrik; Wippermann, Jens; Scherner, Maximilian Philipp; Böckelmann, Irina

Activation of the stress response among the cardiac surgical residents - comparison of teaching procedures and other (daily) medical activities

Journal of cardiothoracic surgery - London : BioMed Central, Bd. 17 (2022), Artikel 112, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 1.522]

Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice; Schumann, Heiko

Psychische und körperliche Belastung im Rettungsdienst - Zusammenhang des arbeitsbezogenen Verhaltens und der Beanspruchungsfolgen - Mental and physical stress in the emergency medical services - association of work-related behavior and the consequences of stress

Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz - Berlin : Springer, Bd. 65 (2022), 10, S. 1031-1042

[Imp.fact.: 1.595]

Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice; Zavgordnii, Igor; Schumann, Heiko

Notfallversorgung in der Ukraine - Struktur, Organisation und Entwicklung

Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 45 (2022), 4, S. 10-15

Bölsch-Peterka, Ronja; Krowicki, Martin; Schmidtke, Aliena; Böckelmann, Irina

Durchführung von digitalen Arbeitssituationsanalysen für die mobil-flexible Arbeit zur Erhebung von psychischen Belastungsfolgen - Befragung von Mitarbeiter*innen einer öffentlichen Verwaltung zu Homeoffice-Erfahrungen während der SARS-CoV-2-Pandemie - Carrying out digital work situation analyses for mobile flexible work to ascertain the consequences of mental stress - Survey of employees of a public administration on working from home-experiences during the SARS-CoV-2 pandemic

Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 72 (2022), 3, S. 115-128

Darius, Sabine; Heinemann, Franziska; Meyer, Frank; Böckelmann, Irina

Arbeitsplatz OP-Saal - Was muss der Chirurg über die Arbeitsmedizin wissen? - Working in the operating theatre - What does the surgeon need to know about occupational medicine?

Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 147 (2022), insges. 10 S.

[Imp.fact.: 0.79]

Darius, Sabine; Hohmann, Christina Barbara; Siegel, Lydia; Böckelmann, Irina

Beurteilung psychischer Beanspruchung bei Kindergartenerzieherinnen mit unterschiedlichem Overcommitment - Assessment of psychological stress in kindergarten teachers with varying degrees of overcommitment

Psychiatrische Praxis - Stuttgart : Thieme, Bd. 49 (2022), 2, S. 89-98

[Imp.fact.: 3.537]

Dürschnabel, Isabelle; Dürschnabel, Lutz; Böckelmann, Irina

Beeinflusst das Tragen einer Gangjustierhilfe in Sicherheitsschuhen die allgemeine Beanspruchung bei Produktionsarbeitern in der Spätschicht? - Ergebnisse einer HRV-Analyse - Does wearing a gait adjustment aid in safety shoes affect overall stress in late shift production workers? - Results of an HRV analysis
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 72 (2022), 1, S. 20-26

Glomb, Sina; Böckelmann, Irina; Frommer, Jörg; Metzner, Susanne

The impact of music-imaginative pain treatment (MIPT) on psychophysical affect regulation - a single case study
Frontiers in pain research - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 3 (2022), Artikel 943890, insges. 10 S.

Guettler, Norbert; Nicol, Edward; Sammito, Stefan

Exercise ECG for screening in military aircrew
Aerospace medicine and human performance - Alexandria, Va. : Aerospace Medical Association, Bd. 93 (2022), 9, S. 666-672
[Imp.fact.: 1.051]

Guettler, Norbert; Nicol, Edward; Sammito, Stefan

Return to flying after catheter ablation of arrhythmic disorders in military aircrew
Aerospace medicine and human performance - Alexandria, Va. : Aerospace Medical Association, Bd. 93 (2022), 10, S. 725-733
[Imp.fact.: 1.051]

Hunger, Jonathan; Schumann, Heiko

Durch Zecken übertragene Erreger - Erhöhtes FSME-Risiko erfordert wachsende Sensibilität
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 45 (2022), 8, S. 26-29

Hunger, Jonathan; Schumann, Heiko

Rationierung, Priorisierung und Triage - Ethik in der Pandemie
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 45 (2022), 3, S. 12-14

Koppelwiser, Theresa; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina

Visuelle Leistungen von Leistungssportlern im Vergleich zu Nicht-/Freizeitsportlern - Visual performance of competitive athletes in comparison to nonathletes and recreational athletes
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 72 (2022), 1, S. 27-34

Lalymenko, Olga S.; Zavorodnii, Igor V.; Kapustnyk, Valeriy A.; Böckelmann, Irina; Zabashta, Viktor F.; Stytsenko, Maksym O.

Medical-psychological aspects of professional deformation of personality development among emergency medical staff - Medyko-psychologični aspekty rozvytku profesijnoi deformacii osobystosti pracivnykiv ekstremoi medyčnoj dopomogy - Mediko-psichologičeskie aspekty razvitija professional'noj deformacii ličnosti robotnikov ěkstrenoj medicinskoj pomošči
Zaporožskij Medicinskij Žurnal - [Verlagsort nicht ermittelbar]: Zaporozhye State Medical University, Bd. 24 (2022), 1, S. 61-69

Litovchenko, Olga; Zavorodnii, Igor; Perova, Irina; Kapustnyk, Valeriy; Böckelmann, Irina

Assessment of biological effects under the conditions of combined exposure to harmful production factors
Ukraïns'kyj žurnal z problem medicini praci - Kiev, Bd. 18 (2022), 3, S. 181-188

Metzner, Susanne; Jarczok, Marc N.; Böckelmann, Irina; Glomb, Sina; Delhey, Manuela; Gündel, Harald; Frommer, Jörg

Improvement of pain experience and changes in heart rate variability through music-imaginative pain treatment
Frontiers in pain research - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 3 (2022), Artikel 943360, insges. 10 S.

Nestler, Sophie; Böckelmann, Irina

Einfluss der Bildschirmzeit auf die Schlafqualität Studierender - Influence of screen time on the sleep quality of students
Somnologie - Berlin : Springer, Bd. 26 (2022), insges. 8 S.

Pohl, Robert; Botscharow, Julia; Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice

Stress and strain among veterinarians - a scoping review
Irish veterinary journal - Dublin, Bd. 75 (2022), Artikel 15, insges. 24 S.
[Imp.fact.: 2.359]

Pohl, Robert; Böckelmann, Irina

Burnout-Risiko bei Tiermedizinern unterschiedlicher Anstellungsgruppen - eine empirische Untersuchung
Deutsches Tierärzteblatt - Hannover : Schlütersche, Bd. 70 (2022), 6, S. 756-760

Post, Janina; Jagel, V.; Hoßfeld, Björn; Hannappel, Leonie; Gräsner, Jan-Thorsten; Sammito, Stefan

Analyse der Aeromedical Evacuation-Flüge von COVID-19-Patienten mittels Flächenflugzeugen - Analysis of aeromedical evacuation flights of COVID-19 patients with fixed-wing ambulance aircrafts
Anästhesiologie & Intensivmedizin - Ebelsbach : Aktiv Dr. und Verl., Bd. 63 (2022), 10, S. 388-396
[Imp.fact.: 0.603]

Sammito, Stefan; Erley, Oliver Maria; Rose, Dirk-Matthias; Güttler, Norbert

The prevalence of dietary supplement usage in military aviators
International journal of environmental research and public health - Basel : MDPI AG, Bd. 19 (2022), 9, Artikel 5017, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 4.614]

Sammito, Stefan; Güttler, Norbert

Cardiovascular risk profiles in German Air Force pilots
BMJ military health - London : BMJ, Bd. 168 (2022), insges. 5 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Schilz, Christin; Sammito, Stefan

Physical activity of daily life of Bundeswehr soldiers - a cross-sectional study
BMJ military health - London : BMJ, Bd. 168 (2022), insges. 5 S.
[Imp.fact.: 2.8]

Schilz, Christin; Sammito, Stefan

Soldiers physical activity of daily life - a systematic literature review
Journal of public health - Berlin : Springer, Bd. 30 (2022), insges. 8 S.

Schumann, Heiko

Kinderschutz im Rettungsdienst - Wie würden Sie entscheiden?
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 45 (2022), 1, S. 46-50

Schumann, Heiko

Outdoor-Aktivitäten und ihre Folgen - Typische Notfälle in der Sommerzeit. Editorial
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 45 (2022), 8, S. 3

Schumann, Heiko; Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice

Übergewichtiger Rettungsdienst - Ahnungslosigkeit oder Ignoranz?
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 45 (2022), 11, S. 32-35

Schumann, Heiko; Föhse, Thomas

Wenn Gewässer zur Gefahr werden - Rettungstaucher und Strömungsretter bei der BF Magdeburg
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 45 (2022), 9, S. 10-14

Schumann, Heiko; Stechbarth, Elke; Thielmann, Beatrice; Stoltze, Kathrin

Nur die Spitze des Eisbergs? - Kinderschutz und Kindeswohlgefährdung
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 45 (2022), 1, S. 40-44

Schumann, Heiko; Stoltze, Kathrin

Pädiatrische Notfälle - Bleiben Sie aufmerksam und erweitern Sie Ihre Kompetenzen!. Editorial
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 45 (2022), 1, S. 3

Schumann, Heiko; Stoltze, Kathrin; Thielmann, Beatrice

Spezielle Einsatzsituationen - Suizidalität im Kindes- und Jugendalter
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 45 (2022), 1, S. 73-77

Schumann, Heiko; Thielmann, Beatrice

Übermäßiger Alkoholkonsum - Wirkung, Schäden und Langzeitfolgen
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 45 (2022), 8, S. 20-24

Thielmann, Beatrice

Magdeburger Arbeitsmedizin feiert 50. Geburtstag - Occupational medicine in Magdeburg celebrates 50th birthday
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 72 (2022), 5, S. 241-244

Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina

Online-Befragung der Ärzteschaft zu Kenntnissen über Berufskrankheiten - Online survey of the medical profession about knowledge of occupational diseases
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 72 (2022), 6, S. 245-251

Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina; Schumann, Heiko

Entwicklung des Alkoholkonsums zu Beginn und während der ersten Wellen der SARS-CoV-2-Pandemie - Ergebnisse einer systematischen Literaturrecherche - Drinking behavior at the beginning and during the SARS-CoV-2 pandemic - results of a literature review
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 25 (2022), insges. 7 S.
[Imp.fact.: 0.892]

Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina; Schumann, Heiko

Work-related behavior and experience patterns among ambulance service personnel of different organizational structures in urban and rural regions
Journal of occupational and environmental medicine - Baltimore, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 64 (2022), 1, S. 26-33
[Imp.fact.: 2.306]

Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina; Voß, Linda; Schumann, Heiko

Psychische Belastungen im Einsatz - Beanspruchungsanalyse am Beispiel der Herzfrequenzvariabilität
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 45 (2022), 11, S. 38-43

Thielmann, Beatrice; Hartung, Jonas; Böckelmann, Irina

Objective assessment of mental stress in individuals with different levels of effort reward imbalance or overcommitment using heart rate variability - a systematic review
Systematic Reviews - London : Biomed Central, Bd. 11 (2022), Artikel 48, insges. 9 S.
[Imp.fact.: 3.136]

Thielmann, Beatrice; Hoffmann, Tatjana; Zavgorodnii, Igor; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina

Work ability and analysis of stress-relevant coping with demands of teachers - a cross-sectional comparative study in Germany and Ukraine
Journal of occupational and environmental medicine - Baltimore, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 64 (2022), 8, S. 686-693
[Imp.fact.: 2.306]

Thielmann, Beatrice; Jurkul, Tanja; Zavgorodnii, Igor; Böckelmann, Irina

Persönlichkeitsprofile und individueller Umgang mit Stress im Altersgruppenvergleich von ukrainischen (weiblichen) Lehrern - Personality profiles and individual coping with stress in an age group comparison of Ukrainian (female) teachers
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 72 (2022), insges. 10 S.

Thielmann, Beatrice; Meyer, Frank; Böckelmann, Irina

Was sollte der (Allgemein/Viszeral)Chirurg über Arbeitsmedizin wissen? - Allgemeine Impfempfehlungen und postexpositionelle Prophylaxe von Hepatitis B, C und HIV - What (general/abdominal) surgeons should know about occupational medicine? - General vaccine recommendations and postexposure prophylaxis of hepatitis B, C and HIV

Der Chirurg - Berlin : Springer, Bd. 93 (2022), 2, S. 158-164

[Imp.fact.: 0.92]

Thielmann, Beatrice; Schnell, Julia; Böckelmann, Irina; Schumann, Heiko

Analysis of work related factors, behavior, well-being outcome, and job satisfaction of workers of emergency medical service - a systematic review

International journal of environmental research and public health - Basel : MDPI AG, Bd. 19 (2022), 11, Artikel 6660, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 4.614]

Thielmann, Beatrice; Schumann, Heiko

Angeborene Herzfehler - Reanimation eines Säuglings als spezielle Herausforderung
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 45 (2022), 1, S. 64-67

Thielmann, Beatrice; Schumann, Heiko

Beruflich indizierte Impfprävention für Rettungsdienstpersonal

Elsevier emergency - München : Elsevier GmbH . - 2022, 3, S. 56-59

Thielmann, Beatrice; Schumann, Heiko

Chronisch obstruktive Lungenerkrankung (COPD) - Ein häufiges Krankheitsbild

Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 45 (2022), 4, S. 38-41

Thielmann, Beatrice; Schumann, Heiko

Hautkrankheiten im Rettungsdienst - Der Betriebsarzt informiert

Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 45 (2022), 11, S. 58-61

Thielmann, Beatrice; Schumann, Heiko

Kinder mit angeborenem Herzfehler - Notfalleinsatz bei einer Vierjährigen

Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 45 (2022), 1, S. 68-72

Thielmann, Beatrice; Schumann, Heiko

Masern, Windpocken, Scharlach - Unterschätzte Gefahren bei Kinderkrankheiten

Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 45 (2022), 3, S. 64-68

Thielmann, Beatrice; Schumann, Heiko

Notfallmedizinische Therapie bei Verbrennung nach Verpuffung - Ein Überblick

Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 45 (2022), 8, S. 33-37

Thielmann, Beatrice; Schumann, Heiko

Saisonale Notfälle - Vom Sonnenstich zum Hitzschlag

Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 45 (2022), 8, S. 48-52

Thielmann, Beatrice; Schumann, Heiko; Botscharow, Julia; Böckelmann, Irina

Subjective perceptions of workload and stress of emergency service personnel depending on work-related behavior and experience patterns - Subjektive Wahrnehmung von Arbeitsbelastung und Stress beim Rettungsdienstpersonal in Abhängigkeit von arbeitsbezogenen Verhaltens- und Erfahrungsmustern

Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 25 (2022), insges. 8 S.

[Imp.fact.: 0.892]

Thielmann, Beatrice; Schumann, Heiko; Ulbrich, Ruben; Böckelmann, Irina

Bedeutung der Einfluss- und protektiven Faktoren bei der psychischen Belastung von medizinischem Personal in Zeiten der SARS-CoV-2-Pandemie - Significance of impact and protective factors in mental stress of medical staff in times of SARS-CoV-2 pandemic

Der Notarzt - Stuttgart : Thieme, Bd. 38 (2022), 2, S. 86-94

[Imp.fact.: 0.611]

Thielmann, Beatrice; Zavgorodnii, Igor; Böckelmann, Irina

Zusammenhang zwischen Stresserleben und Stressverhalten - gemessen mit dem Differenziellen Stress Inventar und Burnout-Symptomatik im MBI - Relationship between stress experience and stress behavior - measured with the Differential Stress Inventory and burnout symptoms in the MBI
Psychiatrische Praxis - Stuttgart : Thieme, Bd. 49 (2022), 1, S. 29-36
[Imp.fact.: 3.537]

Thielmann, Beatrice; Zavgorodnii, Igor; Zub, Kseniia; Böckelmann, Irina

The perception of stress, behavior in stressful situations and mental health of bank employees within a German-Ukrainian comparative study
International journal of occupational medicine and environmental health - Berlin : Springer, Bd. 35 (2022), 1, S. 81-94
[Imp.fact.: 1.828]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Böckelmann, Irina; Pohl, Robert; Darius, Sabine; Thielmann, Beatrice

Causes and consequences of psychological stress in the working life and emergency services of veterinary professionals in the Federal Republic of Germany - a protocol for a nationwide cross-sectional study [version 1; peer review: awaiting peer review]
F1000Research - London : F1000 Research Ltd, Bd. 11 (2022), Artikel 42, insges. 10 S.

Schumann, Heiko; Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice

Ergebnisse einer Umfrage - Arbeitsbelastung während der ersten Pandemie-Wellen
BOS-Leitstelle aktuell - Edewecht : Stumpf u. Kossendey, Bd. 12 (2022), 2, S. 30-33

BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice

Trommelschlegelfinger
Klinische Symptome in der Arbeitsmedizin , 2022. Auflage - Landsberg : ecomed-Storck GmbH ; Letzel, Stephan *1954-*, S. 677-688

Sammito, Stefan; Güttler, Norbert

Herzrhythmusstörungen (inkl. Synkopen)
Klinische Symptome in der Arbeitsmedizin , 2022. Auflage - Landsberg : ecomed-Storck GmbH ; Letzel, Stephan *1954-*, S. 111-119

NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

Böckelmann, Irina; Steinhilber, Benjamin; Klußmann, André

Aus der Arbeit der Arbeitsgruppe Forum Arbeitsphysiologie
Technologie und Bildung in hybriden Arbeitswelten / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft , 2022, Artikel C.10.1, insges. 6 S.

Darius, Sabine; Hohmann, Christina B.; Siegel, Lydia; Böckelmann, Irina

Einfluss von Belastungen im Arbeitsalltag auf die Arbeitsfähigkeit von Erzieherinnen in Kindertagesstätten
Technologie und Bildung in hybriden Arbeitswelten / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft , 2022, Artikel A.5.3, insges. 5 S.

Darius, Sabine; Rother, Julia; Böckelmann, Irina

Belastung und psychische Gesundheit an Akkordarbeitsplätzen eines Versandhandelsunternehmens
62. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM , 2022 , Oktober 2022 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 68-71, Artikel Beitrag: 16

Mewes, Eric; Minow, Annemarie; Schmicker, Sonja; Böckelmann, Irina

Bewertung eines digitalen Assistenzsystems unter Berücksichtigung der physiologischen Beanspruchung mittels Herzfrequenzvariabilität
Technologie und Bildung in hybriden Arbeitswelten / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft , 2022, Artikel A.2.4, insges. 6 S.

Pohl, Robert; Thielmann, Beatrice; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina

Burnout-Risiko und Gewalterleben im Arbeitsalltag der Tierärzteschaft - Erste Ergebnisse einer bundesweiten Studie zur psychischen Belastung bei TierärztInnen
62. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM , 2022 , Oktober 2022 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 229-232, Artikel Beitrag: 131

Pohl, Robert; Thielmann, Beatrice; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina

Subjektive körperliche Belastungen im Arbeitsalltag der Tierärzteschaft - Erste Ergebnisse einer bundesweiten Studie zur psychischen Belastung bei TierärztInnen
Technologie und Bildung in hybriden Arbeitswelten / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft , 2022, Artikel A.2.5, insges. 5 S.

Rother, Julia; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina

Auswirkungen besonderer Arbeitsformen auf die Gesundheit der Arbeitnehmer - ein Vergleich von Akkord- und Fließbandarbeit
Technologie und Bildung in hybriden Arbeitswelten / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft , 2022, Artikel A.5.6, insges. 6 S.

Sammito, Stefan; Thielmann, Beatrice; Klußmann, André; Deussen, Andreas; Braumann, Klaus-Michael; Böckelmann, Irina

Aktualisierte S2k-Leitlinie zur Nutzung der Herzschlagfrequenz und der Herzfrequenzvariabilität - Was ist neu? Was hat sich verändert?
Technologie und Bildung in hybriden Arbeitswelten / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft , 2022, Artikel C.10.2, insges. 6 S.

Shenher, Anastasiia; Tymbota, Myroslav; Zavgorodnii, Igor; Kapustnyk, Valeriy; Lalymenko, Olga; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina

Verhaltensunterschiede in Stresssituationen beim Rettungsdienstpersonal
62. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM , 2022 , Oktober 2022 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 324-326, Artikel Beitrag: 200

Stukalkina, Diana; Tymbota, Myroslav; Zavgorodnii, Igor; Kapustnyk, Valeriy; Stytsenko, Maksym; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina

Bewertung der psychischen Gesundheit von Hochschullehrern im Geschlechtervergleich
62. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM , 2022 , Oktober 2022 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 313-315, Artikel Beitrag: 194

Sushchenko, Elena; Tymbota, Myroslav; Zavgorodnii, Igor; Kapustnyk, Valeriy; Lysak, Maryna; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina

Umgang und Verhalten in Stresssituationen und arbeitsbezogenes Verhaltensmuster von Hochschullehrern
62. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM , 2022 , Oktober 2022 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 310-312, Artikel Beitrag: 193

Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina

Online-Befragung der Ärzteschaft zu Kenntnissen über krebsbedingte Berufskrankheiten
62. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM , 2022 , Oktober 2022 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 283-285, Artikel Beitrag: 172

Thielmann, Beatrice; Hoffmann, Tatjana; Zavgorodnii, Igor; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina

Gesundheitliche Beschwerden und Arbeitsfähigkeit bei Lehrern im deutsch-ukrainischen Vergleich
62. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM , 2022 , Oktober 2022 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 318-321, Artikel Beitrag: 197

Thielmann, Beatrice; Pohl, Robert; Voß, Linda; Schumann, Heiko; Böckelmann, Irina

Herzratenvariabilität als Belastungsindikator für psychischen Stress bei Rettungsdienstpersonal und Notärzten während des Arbeitstages - Ergebnisse zweier systematischer Reviews

62. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM , 2022 , Oktober 2022 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 327-330, Artikel Beitrag: 201

Zub, Kseniia; Tymbota, Myroslav; Zavgorodnii, Igor; Kapustnyk, Valeriy; Lalymenko, Olga; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina

Veränderung von Persönlichkeitsmerkmalen von Rettungsdienstpersonal in der Ukraine im Verlauf der Covid-19-Pandemie

62. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM , 2022 , Oktober 2022 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 273-274, Artikel Beitrag: 164

ABSTRACTS

Nestler, Sophie; Böckelmann, Irina

Veränderung der Schlafqualität Studierender der Hochschule Magdeburg-Stendal im Semesterverlauf unter der Inanspruchnahme von Schlafverbesserungsstrategien

Das Gesundheitswesen - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 84 (2022), 8/9, S. 817-818, Artikel P-081

[Imp.fact.: 1.199]

Pohl, Robert; Darius, Sabine; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina

Auswirkungen von Notdienstteilnahmen auf das subjektive arbeitsbezogene Verhaltens- und Erlebensmuster bei Tierärzt*innen - Erste Ergebnisse einer bundesweiten Studie zur psychischen Belastung bei Tierärzt*innen

Das Gesundheitswesen - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 84 (2022), 8/9, S. 811, Artikel P-065

[Imp.fact.: 1.199]

DISSERTATIONEN

Siegel, Lydia; Apfelbacher, Christian [ErwähnteR]; Lang, Jessica [ErwähnteR]

Psychische Belastung und Burnout-Risiko von Erzieherinnen in Magdeburg und Umgebung

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2021, Dissertation Universität Magdeburg 2022, 4 ungezählte Blätter, III, 123 Blätter