Inhalt

Eröffnung Dr. Herbert Salcher Dr. Herbert Salcher Begrüßungsansprache J. Rutenfranz 5 E. W. Baader-Gedächtnisvorlesung – Auswertung von epidemiologischen Kohortenuntersuchungen in der Arbeitsmedizin mit besonderer Berücksichtigung von Validitätsfragen S. Hernberg 7 Verleihung des E. W. Baader-Preises durch den Vorsitzenden der E. W. Baader-Stiftung G. Fuchs 15
J. Rutenfranz 5 E. W. Baader-Gedächtnisvorlesung – Auswertung von epidemiologischen Kohortenuutersuchungen in der Arbeitsmedizin mit besonderer Berücksichtigung von Validitätsfragen S. Hernberg 7 Verleihung des E. W. Baader-Preises durch den Vorsitzenden der E. W. Baader-Stiftung G. Fuchs 15
gischen Kohortenuutersuchungen in der Arbeitsmedizin mit besonderer Berücksichtigung von Validitätsfragen S. Hernberg
der E. W. Baader-Stiftung G. Fuchs
Verleihung der Franz-Koelsch-Medaille J. Rutenfranz
II. Wissenschaftliches Programm
1. Gesundheitliche Auswirkungen von Lärm, Vibration und Klima
Die Problematik arbeitsbedingter extraauraler Gesundheitsschäden durch Lärm D. Szadkowski
Psychophysiologische Lärmwirkungen E. Groll-Knapp
Störungen des Wohlbefindens durch Vibrationswirkungen am Hand- Arm-System K. Lange Andersen
Gesundheitliche Auswirkungen klimatischer Belastungen am Arbeitsplatz C. Piekarski
Physiologische Bewertung bergbehördlicher Klimagrenzen für Untertagebetriebe H. G. Wenzel
Zusammenhänge zwischen Lärmpegel, Lärmstörung und individuellen Einflußfaktoren J. Nemecek
Lärmbewertung mit Hilfe von Sprachkommunikationsstörungen W. Ehrenstein

Zeitweilige Hörschwellenverschiebung bei gieichmabigem und imp	
Th. Hloch, U. Doppler, M. Haider, R. Rerych, R. Schewczik, F. Schwetz	;
Die Lärmsituation bei der Flugzeugabfertigung – Exposition der Beschäftigten auf dem Vorfeld G. J. Praml, H. Polke	1
Hörverluste in Abhängigkeit vom Lärmimpakt H. Irion, M. Hülse	1
Künstlich klimatisierte Arbeitsräume in einem Großklinikum A. Buchter, W. Bolt	1
2. Gesundheitliche Auswirkungen von Nacht- und Schichtarbeit	
Befindlichkeitsstörungen und Erkrankungen bei Nacht- und Schicht- arbeitern J. Rutenfranz	1
Psychosoziale Störungen bei Nacht- und Schichtarbeit M. Koller	1
Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen bei Nacht- und Schichtarbeit H. Loskant	1
Psychosoziale Belastung und physiologische Beanspruchung bei Frauen im Zusammenhang mit einem Zweischichtsystem R. Cervinka	1
Wechselwirkungen zwischen lärmbedingten Störungen des Tag- schlafs und der Häufigkeit verschiedener Beschwerden bei Schicht- arbeit	
R. Küpper, J. Rutenfranz, P. Knauth, R. Romahn, K. Undeutsch	1
Beanspruchungen von Schichtarbeitern – eine Folge ihrer Mehrfachbelastung? E. Bergmann, W. Bolm	1
Gesundheitliche Auswirkungen eines langfristigen kontinuierlichen Wechselschichtdienstes. Eine retrospektive Kohortenstudie A. Glettenberg, K. Undeutsch, R. Küpper, P. Schwarzenau M. Karvonen, J. Rutenfranz	!
Vergleichende ganzschichtige Beanspruchungsuntersuchungen bei einer Beamtengruppe mit kontinuierlicher Wechselschichtarbeit K. Undeutsch, R. Küpper, A. Glettenberg, F. Klimmer,	
M. Karvonen, J. Rutenfranz	

3. Arbeitsmedizinische Probleme an Bildschirmarbeitsplätzen

W. Rohmert	
Medizinisch-optische Voraussetzungen bei der Arbeit an Datensichtgeräten E. Hartmann	2
Einstellungs- und Überwachungsuntersuchungen von Mitarbeitern an Datensichtgeräten – arbeitsmedizinische Screeninguntersuchungen E. Budde	2
Einstellungs- und Überwachungsuntersuchungen von Mitarbeitern an Datensichtgeräten – Ophthalmologische Ergänzungsuntersuchungen	
A. Thaler	2
Gesundheitliche Auswirkungen der Arbeit an Bildschirmgeräten M. Haider	2
Ergonomische Gestaltung von Bildschirmarbeitsplätzen	
H. Krueger	2
Berufsgenossenschaftliche Überlegungen zur arbeitsmedizinischen Betreuung von Versicherten, die an Bildschirmarbeitsplätzen tätig sind	
K. Buhmann	2
Aufgaben des Betriebsarztes bei Bildschirmarbeiten G. Hagspiel	2
Beeinflussung von Sehschärfe und Flimmerverschmelzungsfrequenz durch Tätigkeit am Datensichtgerät	_
U. Turhan, D. Szadkowski	2
Untersuchung der Körperhaltung an einem Bildschirmarbeitsplatz P. Zipp, B. Ohl, E. Haider, W. Rohmert	2
Zwangshaltungen an Bildschirmarbeitsplätzen W. Hünting, Th. Läubli, E. Grandjean	2
Bildschirm- und Leuchttischarbeitsplätze in graphischen Betrieben K. Großdorfer	
Möglichkeiten der Verbesserung des Bildschirmumfeldes – ein Beitrag zur Optimierung der Bildschirmarbeit Th. Peters, G. Radl	2
Belastung und Beanspruchung bei bildschirmunterstützter Einsatz- lenkung des Ladepersonals eines Großflughafens	•
F. Klimmer, K. Undeutsch, KH. Gärtner, J. Rutenfranz, I. Löwenthal, B. Neidhart	2

4.	Freie	Vor	träge
----	-------	-----	-------

***		1	4 1				
a. Kl	11115	che	Art	2119	mea	17	IN

Zur computertomographischen Diagnostik von Asbestose und Sili- kose unter besonderer Berücksichtigung pleuraler Befunde HJ. Raithel	299
Differentialdiagnose von berufsbedingten, durch organische Stäube verursachten Pneumokoniosen und Sarkoidose G. König, X. Baur, G. Fruhmann	309
Die Todesursachen von Staubarbeitern. Ergebnisse einer Prospektivstudie und ihre Konsequenzen für die Prävention M. Neuberger	317
Aktuelle Aspekte zur Anerkennung einer Hartmetallfibrose der Lunge als Berufskrankheit M. Hartung, C. Lang, P. Matthai	325
Gibt es eine PVC-Lunge? Röntgenologische Veränderungen und Lungenfunktionen E. Kammler, W. T. Ulmer	333
Normverhalten der Resistance-Volumenkurve unter Anwendung der Oszillationsmethode G. Schäcke, A. v. Laer	343
Untersuchungen zur Korrelation der Ergebnisse inhalativer Provokationstests (AIT und Ach-T) und dem RAST-Befund bei Patienten mit einer allergischen obstruktiven Atemwegserkrankung M. Kentner, G. Triebig, J. Thürauf, H. W. Baenkler	351
Ergebnisse der Langzeittherapie des Bäcker-Asthmas H. Thiel, W. T. Ulmer	359
Pathogenese und Diagnose des Isocyanat-Asthmas X. Baur, G. Fruhmann, W. F. Diller, P. Roth	369
Asthma bronchiale durch berufliche Exposition gegenüber Papain. Untersuchungen zu Vorkommen, Pathogenese und Häufigkeit der Erkrankung	
G. König, X. Baur, G. Fruhmann	377
Verhalten von Lungenfunktionsparametern bei jungen Rauchern A. v. Laer, G. Schäcke	383
Messungen der Nervenleitgeschwindigkeit bei beruflich Blei-exponierten Personen G. Triebig, T. Reichenbach, K. H. Schaller	395
Gastropathien in der Bauindustrie B. Schnellen	405
Gesundheitsvorsorge Hypertonie (Compliance-Studie) W. G. Stocker, A. M. Thiess, W. Rothenberger, S. Seeliger	407

Pulmologische Vorsorgeuntersuchungen in einem metallverarbeitenden Betrieb O. Jahn, E. Baumgartner	
W ₁₇₀ -Kurztest für arbeitsmedizinische Reihenuntersuchungen HV. Ulmer, V. Görtz	
Die Probleme der Arbeitsplatzauflösung in der Zeit der Rezession V. Erban	
b. Arbeitsmedizinische Toxikologie	
Hexachlorcyclohexan – Schadstoffbelastung bei Beschäftigten der Lindanproduktion K. Baumann, R. Heinrich, J. Angerer	,
Hexachlorcyclohexan – Stoffwechselverhalten und biologische Grenzwerte J. Angerer, G. Lehnert	,
Hexachlorcyclohexan – klinische Befunde bei Beschäftigten der Lindanproduktion HL. Brassow, K. Baumann	
Zur Toxikologie von Perchloräthylen H. M. Bolt, B. Link	
Enzymveränderungen im peripheren Blutbild nach Trichloräthylen- Exposition H. Konietzko, G. Reill	
Untersuchungen zur Cyanamidwirkung R. Schiele, F. Söll	
Untersuchungsergebnisse chromerzstaub- und chromatstaubexpo- nierter Arbeitnehmer aus der Magnesit-Industrie	
F. Prügger Rasterelektronenmikroskopische Differentialanalyse des Asbestzement-Feinstaubes von Baustellen K. Rödelsperger, H. Spurny, D. Schuhmacher,	•
HJ. Woitowitz	•
den A. Zober, D. Weltle, KH. Schaller	
Toxikologische Aspekte einer histaminfreisetzenden Aktivität in Baumwollstaub R. R. Vangala, F. Diel, B. Neidhart, H. Antweiler †	
Veränderungen des "Lungensurfactant" unter Einwirkung inhalierbarer Arbeitsstoffe	
K. Stalder, E. Ladanyi	

Experimentelle Untersuchungen zur sillkogenen Wirkung oberfla- chenbehandelter Neuburger Kieselerde W. Weller	525
Bestimmung der Hydroxy-aethyl-Mercaptursäure im Harn Vinyl- chlorid-Exponierter. Methodische Erfahrungen und analytische Er- gebnisse G. Müller, M. Heger, K. Norpoth	533
Die Quantifizierung präneoplastischer Leberareale in der experimentell-toxikologischen Beurteilung von Arbeitsstoffen R. J. Laib, H. M. Bolt	537
Zur Bleigefährdung bei der Verarbeitung von Schreddermüll K. H. Schaller, G. Manke, G. Bühlmeyer, H. Valentin	549
Quecksilber-Konzentrationen in der Raumluft, im Blut und im Urin bei zahnärztlicher Tätigkeit in Klinik und freier Praxis R. Kessel, K. Bencze, M. Hamm, G. Praml	557
Psychopathologische und neurologische Spät- und Dauerschäden nach chemisch gewerblichen Einwirkungen von Tetrachloridbenzo-Dioxin ("Seveso"-Gift-Stoff) U. Spiegelberg, P. Dietsch, J. Finke, A. Schmidt	569
5. Poster Session	507
Ein neues Gerät zur Prüfung von Sehfunktionen J. Reiner und R. Kirchhübel	573
Klimasimulation industrieller Arbeitsplätze im Laboratorium – Klimakammern im Institut für Arbeitsphysiologie an der Universität Dortmund H. G. Wenzel, C. Piekarski, B. Kampmann, P. Andorf	
und P. Schulz	577
Einwirkung von Lösungsmittelgemischen auf Atmung und Kreislauf H. Römmelt, R. Kessel und G. Praml	581
Manganbestimmung im Harn mit der flammenlosen Atomabsorption U. Knecht	585
Eine neue Methode zur schnellen Histaminbestimmung B. Neidhart	589
Herzfrequenz-Langzeit-Monitoring (bis 24 h) mit einem tragbaren Bandspeichergerät F. Klimmer	593
Tragbarer digitaler Meßwertspeicher für Körpertemperaturen F. Knauth und H. Otto	597
6. Round-Table-Gespräch	
Arbeitsbedingte Gesundheitsschäden – Fiktion oder Wirklichkeit? Leitung: H. Valentin	601

III. Anhang

Arbeitsmedizinisches Kolloquium (BG und AUVA) Begrüßungsworte F. Watermann	9
Grußwort W. Thiel	11
1. Arbeitsmedizinische Vorsorge bei Einwirkung von Lärm	
Organisation der Betriebslärmbekämpfung durch die Allgemeine Unfallversicherungsanstalt A. Surböck	13
Beurteilungsgrundsätze für die Eignungsuntersuchungen von Lärmarbeitern – Erfahrungen und Probleme F. Schwetz	19
Kalibrierung von Audiometern – Technische Probleme der ärztlichen Praxis G. Langer	29
Hypothesen über die Dosis-Wirkungsbeziehung bei der beruflichen Lärmeinwirkung A. Raber	37
Praktische Erfahrungen mit der Durchführung der Gehörvorsorge- untersuchungen E. Fischer	51
2. Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen bei Fahr-, Steuer- und Überwachungstätigkeiten	
Zielsetzung des berufsgenossenschaftlichen Grundsatzes "Fahr-, Steuer- und Überwachungstätigkeiten" (G 25)	
H. E. Grewe Gefahren und vorbeugende Gefahrenabwehr bei Steuer- und Überwachungstätigkeiten, insbesondere bei Kranführern H. Lewerenz	55 65
Betriebsärztliche Erfahrungen bei Fahrtauglichkeitsuntersuchungen im Hinblick auf G 25 H. Petry	71
3. Arbeitsplatzbeurteilung	
Die Arbeitsplatzbeurteilung durch den Betriebsarzt R. Sohnius	75
Schlußwort J. Rutenfranz	79
Verzeichnis der Referenten	XIII