

## SACHVERZEICHNIS

- Acetylcholin-Test 149, 150  
Aerosol-Inhalationen 110, 111  
Altersverteilung der Berufserkrankungen durch Tuberkulose 205  
Amtsarzt und Gewerbeaufsicht 62  
Anwohnerschutz 62  
Änderung, wesentliche – im Rentenverfahren 81  
Arbeitsmedizin und Studium 5  
Arbeitsmedizin und Wissenschaft 3  
Arbeitspathologie 3  
Arbeitspause 5, 6  
—, natürliche 45  
Arbeitsschutz, Geschichte 29, 30  
Arbeitsunfähigkeit, Dauer der – bei Hauterkrankungen 69  
Arbeitsweise, ökonomische 5, 6  
Ärztlicher Sachverständiger und Begutachtung 77  
Atemfilter, Kennzeichnung 198  
Atemgrenzwert 138, 145  
Atemstoßtest 145  
Aufwendungen für Berufskrankheiten in der Schweiz 92, 93  
Ausschuß für Arbeitsmedizin, internationaler – 168
- Bergmann und Mechanisierung 44  
Beruf, Begriff 164  
Berufsalter bei Eintritt des Versicherungsfalles bei Silikosen 151  
Berufseignung, Untersuchung auf – 88  
Berufskrankheitenverordnung, schweizerische 90  
Betriebsleitung und Werksarzt in Frankreich 39  
Betriebsbegehungen, gemeinsame 210  
Betriebsunfälle, Bedeutung 4  
Beweisführung, Fehler in der – 84  
Bleibronze 56  
Bleihaltige Anstriche und Schweißen 189  
Blutgefäße und Silikose 129  
Bronchien und Silikose 129  
Bronchitis, Emphysem und Silikose in Holland 104, 105  
Bronchitis obliterans bei Desmodur-Tierversuchen 181
- Caplan-Syndrom 119  
Cerebralsklerose und vegetative Regulation 11  
Chrom-Allergie 74  
CO-Intoxikation beim Schweißen 186, 190  
CO-Filter selbstretter 201  
Cor pulmonale, Frühdiagnostik bei – 161
- Dauer des Rentenbezugs bei Silikose 151  
Dauerrente, Nachuntersuchung bei – 81  
Desinfektoren, Infektionsgefährdung 204  
Desmodur 177  
Desmophen 177  
DD-Lacke 178  
Druckluftatmergeräte 197  
Dyshidrosis und Ekzem 66
- Einbrüche silikotischer Lymphknoten, Folgen von – 135  
Einschmelzungen bei Silikose 121  
Ekg bei Silikose 149–158  
Ekzem, Differentialdiagnose 66  
—, konstitutionelles 72  
Elektroden beim Schweißen 187  
—, kalkbasierte 188  
Elektroschweißen 187  
Emphysem, Bronchitis, chronische – und Silikose in Holland 104, 105  
—, perinoduläres 154  
—, toxisches 177  
Energieumsatz bei körperlicher Arbeit 43  
Ergotropie 8  
„Ermessensfrage“ in der Begutachtung 155  
Erwerbsminderung bei beruflichen Hautkrankheiten 75  
Erwerbsunfähigkeit, Festsetzung 80
- Facharzt für Arbeitsmedizin 28, 34  
Fahrerkrankheit 9  
Farbspritzer, Druckluftmaske für – 197  
Feierabend 10  
Filtergeräte zum Atemschutz 197 ff.  
FluchtfILTERGERÄTE 201  
Forschungsprogramm, medizinisches – der Montan-Union 169  
Fortbildungsschulen, arbeitsmedizinische – für Ärzte 28

- Frischluff-Atemgeräte 196  
Frühdiagnose und Werksarzt 33  
Frühemphysem und leichte Silikose 177  
Fünf-Tage-Woche im Bergbau 44
- Gasschmelzschweißen 186  
Gasspürgerät 189  
Geisteskrankenpflege und Tbc-Gefährdung 205  
Gesang und Arbeitsrhythmus 7  
Genußmittel und Leistungsabfall 10  
Gesellschaft für Arbeitsmedizin in Österreich 100  
Gesundheitskartei für Jugendliche 100  
Gesundheitsschutz, staatlicher – 3  
Gewerbearzt, Aufgaben 15  
Gewerbeaufsicht, medizinische – in Italien 24, 25  
Gutachten, Form des ärztlichen – 79  
Guterachtertätigkeit als Standespflicht des Arztes 78
- Halbmasken mit Atemschlauch 199  
Halbtags-Arbeit 40  
Hautelastizität und 24-Stunden-Rhythmus 9  
Hauterkrankungen, berufliche „schwere“ 162  
—, schwere 73  
Hautkrebs 70  
Hautpilze 65, 73  
Hautveränderungen, degenerative 74  
Hautwiderstand, elektrischer 5, 8  
Herz- und Kreislaufkrankungen und Schichtwechsel 11  
Hirnanämie 46  
Hitzearbeit 45  
Hochofenbegichtung 192  
Hüttenbetrieb und Mechanisierung 45  
Hygiene, technische 208  
Hypertonie im kleinen Kreislauf 160
- Indirekter Atemgrenzwert 145  
In dubio pro reo 78  
Industrie, Beratung 49  
Infektionsrisiko bei Tuberkulose 203  
Internationales Arbeitsamt und Werksarztausbildung 34  
Isozyanate 177  
Isoliergeräte zum Gasschutz 195
- James-Box-Methode 148  
Jugendfürsorge in Österreich 100
- Kadmiumüberzogene Metalle und Schweißen 189  
Kadmiumvergiftung, chronische – und Emphysem 173  
—, chronische –, Sektionsbefund 174  
Kleinbetriebe, Arbeitsbedingungen in – in Frankreich 42  
Klima-Maske als Atemschutz 197  
Klinik für Berufskrankheiten, erste – der Welt 24  
Kohlenoxyd-Nachweis 192  
Kohlenoxydvergiftung, chronische 191  
Kongreß für Arbeitsmedizin, I. internationaler 24  
Kontaktexzem 65  
Kostenträger des werksärztlichen Dienstes in Frankreich 37  
Kräftesparende Arbeitsweise 43  
Kreislauffunktionsprüfung 148  
Kreislaufzeitbestimmung 147  
Kurzzeitgasschutzgeräte 196
- Langstreckengasschutzgeräte 195  
Lebensalter bei Eintritt des Versicherungsfalls bei Silikose 151  
Leistungsabfall, Zeit 10  
Leistungsreserven 43  
Liegestätten für Mittagspausen 9  
Liparose 172  
Lokführer 53  
Lungenemphysem, Ursachen des – 172
- Managerkrankheit 52  
Manganoxyd in Schweißrauchen 188  
Maximale Arbeitsleistung und Klima 46  
Metall dampffieber 189  
Mittagspause 9  
Muskelarbeit und Hitze 46  
Mykosen (siehe Hautpilz)  
Myokardinfarkt und Arbeit 12
- Nachtarbeit, effektiver Nutzwert 10  
Nachtarbeit und ihre Folgen 11  
Nerven und silikotische Lymphknoten 129  
Nitrose Gase 186  
Nitrovergiftung 27
- Ophthalmia electrica 187  
Oxymetric, unblutig 147
- Pathologische Institute, Tbc-Gefährdung in – 205  
Pausenmangelkrankheit 9

- Personal, fahrendes – und Kreislauf-  
 erkrankungen 11  
 Pneumokoniose, Definition 103  
 Polizei und Gewerbeaufsicht 58  
 Poly-Isozyanate 177  
 Polyurethane 177  
 Präventiv-medizinische Tätigkeit 33  
 Preßluftatmer 196  
 Preßluft, ölfreie 196  
 Progressive Wiederanpassung 40  
 Prophylaxe beim Arbeiten mit DD-  
 Lacken 182, 183  
 Psychischer Faktor in der Silikosefrage 102  
 Psychotechnik 112  
 Pulszähler 7
- Quotient der konstanten Phase 6**
- Raubbau am Menschen 41**  
 Rechtsschenkelblock, unvollständiger 158  
 Rechtsprechung des obersten Sozial-  
 gericht's 77  
 Rechtsüberlastung bei Silikose, Früh-  
 zeichen 160, 161  
 Rehabilitation im Bergbau 113  
 Rhythmus, 24-Stunden- 8  
 Rentenversicherung und Berufskrank-  
 heiten in Österreich 100  
 Residualluft 145  
 Retikulose, generalisierte, klein-  
 zellige – 180  
 Rottenarbeiter und Hautschutz 54  
 Röntgenstrahlenschädigungen 70  
 Rückfälligkeit, wiederholte – bei Haut-  
 leiden 163
- Sandstrahlerhelm 197**  
 Sauerstoffmangelzustände beim  
 Schweißen 186  
 Saugschlauchatemgeräte 197  
 Selectone 55  
 Sicherheitsschuh 211  
 Silikose bei alten Leuten, Beurteilung 155  
 Silikosebedingte Erwerbsminderung,  
 Höhe 156  
 Silikose-Kurheim 112  
 Silikoseprophylaxe, ärztliche 110, 212  
 —, technische 213  
 Silikose und Emphysem in der Begut-  
 achtung 155  
 Siliziumdioxid in Schweißrauchen 188  
 Sklerosierung der Hiluslymphknoten 129  
 Sonntagsruhe 13
- Spiroergometrie 146  
 Spirographie, Methodik 144  
 —, obligatorische – in Frankreich 138  
 Sport und Pause 8
- Schichtwechsel und Folgen 11**  
 Schirmbilduntersuchung der Bergleute 113  
 Schipperkrankheit 55  
 Schlaf und Nachtschicht 11  
 Schlafräume, ruhige – für Nachtarbeiter 11  
 Schlauchatemgeräte 197  
 Schweiß-Elektroden 187  
 Schweißrauche, Zusammensetzung 188  
 Schweißsekretion, übermäßige – und  
 Hautkrankheiten 65  
 Schweißverdunstung 46  
 Schwerbeschädigte, Wiedereinstellung 210  
 Schwere der Arbeit 42  
 Schwerpunktfrage bei Gesichtsmasken 201  
 Schutzgasschweißungen 189  
 Schutzmaßnahmen bei DD-Lacken 183
- Staatlicher Gewerbearzt, Aufgaben 48, 49**  
 Staubmeßtechnik im Bergbau, Auf-  
 gaben 213  
 Staubschutzmasken 200  
 Steady state 6  
 Strahlende Wärme 47  
 Stühle, zweckmäßige – bei der Arbeit 211
- Takata-Ara-Reaktion bei Schweißern 189**  
 Techniker und Werksarzt 34  
 Teilsache, wesentliche 82  
 Tierversuche zur Desmodurwirkung 181  
 Tiffeneau-Test 138, 145  
 Todesfälle durch DD-Lacke 179  
 Tomographie, Bedeutung der – für die  
 Hilussilikose 118  
 Trophotropie 8  
 Tuberkelbazillen, Nachweis bei Siliko-  
 Tuberkulose 106  
 Tuberkulosegefährdung in verschiedenen  
 Zweigen des Krankenpflege-  
 personals 202  
 Tuberkulo-Silikose u. Folgezustände 156
- Übergangsrente und Dauer derselben 71**  
 —, Voraussetzungen zum Bezug der – 215  
 Überwachungsarzt 49  
 Ulkus und fahrendes Personal 54  
 Ummantelungsmassen der Schweiß-  
 elektroden 187  
 Umschulung bei Berufskrankheiten 70

- 
- Unfälle, außerbetriebliche – und Versicherungsschutz in der Schweiz 90  
Unfallverhütung in der Schweiz 93  
Untermüdung 6  
Unternehmer und Werksarzt 34  
Urlaub 13
- V**  
Vektokardiogramm bei Silikose 158  
Vegetative Konstitution 11  
Venendruck- und Venenpulsregistrierung bei Silikose 159, 160  
Versicherungsfall, Zeitpunkt des Eintritts des – bei Hautleiden 167  
Vorsorge bezgl. Entstehung von Berufskrankheiten 70
- W**  
Wahrscheinlichkeitsbegriff 83  
Wärmeabgabe bei Hitzearbeit 45, 46  
Wechselschicht 10  
Weltgesundheitsorganisation 168  
Werksarzt, Bedeutung 2  
Werksärzte in Italien 24  
Werksärztlicher Dienst, obligatorischer – in Frankreich 35
- Z**  
Zahnfleischveränderungen durch Desmodur 179  
Zentralinstitut für Arbeitshygiene 48  
Zinkchromatfarben 57  
Zweifilteratemgeräte 201

# Beihefte zum Zentralblatt für Arbeitsmedizin und Arbeitsschutz

Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsschutz e. V., Frankfurt/Main

---

## Heft 1 GESUNDHEITS- UND BRANDSCHUTZ IM TIEFDRUCK

Von Dr. R. Krug-Frankfurt/Main und Dipl.-Ing. W. Bunnemann-Wiesbaden  
VIII, 62 Seiten mit 21 Abbildungen, 1955. Kart. DM 8.–

*Diese kleine Schrift gibt in gut verständlicher Form einen allgemeinen Überblick von der Entwicklung des Tiefdrucks, den verwendeten Farben und Lösungsmitteln sowie den Maschinen und Verfahren. Sodann wird der Druckverlauf genau beschrieben. Ausführlich und mit guten Abbildungen behandeln die Verfasser sodann die Entstehung von Bränden und abschließend die allgemeinen Gesundheitsvorschriften. Der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsschutz gehört für diese Veröffentlichung volle Anerkennung und Dank sowie der Wunsch nach weitester Verbreitung in Fachkreisen.*

*Farbe und Lack*

## Heft 2 SEHNENSCHIEDENERKRANKUNGEN UND ÜBERBEANSPRUCHUNG

Von W. Braun und Dr. G. Vetter-Berlin-Wilmersdorf  
Etwa VIII, 66 Seiten mit 7 Abbildungen. 1956. Kart. DM 11.–

Das Heft enthält eine sorgfältige gutachtliche Untersuchung zur bisherigen Fassung und Auslegung der Ziffer 22 der Fünften Verordnung zur Ausdehnung der Unfallversicherung auf Berufskrankheiten, mit der die Verfasser vom Bundesministerium für Arbeit beauftragt wurden.

## Heft 3 ARBEITSMEDIZIN IN EUROPA

Herausgegeben von Prof. Dr. H.-J. Symanski-Saarbrücken  
Allgemeine Arbeitsmedizin, Silikoseprobleme, spezielle Arbeitspathologie  
VIII, 221 Seiten mit 23 Abbildungen. 1956. Kart. DM 25.–

## DIE STAUBLUNGENERKRANKUNGEN *Band 2*

Bericht über die 2. Internationale Staublungentagung des Staatsinstituts für Staublungenforschung beim Hygienischen Institut

Herausgegeben von:

Prof. Dr. K. W. Jötten-Münster i. W.

Dr. W. Klosterkötter-Münster i. W.

Priv.-Doz. Dr. G. Pfefferkorn-Münster i. W.

(*Wissenschaftliche Forschungsberichte, Band 63*)

XXXV, 424 Seiten mit 273 Abbildungen. 1954. Brosch. DM 40.—,  
Ganzleinen DM 43.—

*Man kann wohl sagen, daß es mit die beste Zusammenfassung der heutigen Erkenntnisse auf dem Sektor der Arbeitsmedizin ist. Ausländische und deutsche Wissenschaftler – sowohl Forscher als auch Praktiker – haben dieses Problem von verschiedenen Standpunkten beleuchtet. Ein Werk, das nicht nur in die Hand von Wissenschaftlern, sondern ebenso von Gutachtern und Praktikern gehört, die sich mit Staublungenerkrankungen auseinanderzusetzen haben.*

*Amtsblatt des Bayr. Staatsministeriums  
für Arbeit und soziale Fürsorge*

*Der vorliegende Tagungsbericht enthält eine Fülle wertvoller Hinweise und vermittelt neueste Erkenntnisse auf allen Gebieten der Staublungenforschung. Mediziner, die sich mit der Diagnostik, Behandlung und Begutachtung der Silikose befassen, werden ebenso wenig wie Techniker auf diese wichtige Fundgrube der Grundlagenforschung der Staublungenerkrankung verzichten können. Die hervorragenden Vorträge und ihre geschickte Zusammenstellung lassen diese wissenschaftlichen Forschungsberichte als ein mit großer Spannung zu lesendes, unerschöpfliches Werk erscheinen, das jedem fachkundigen Leser eine große Zahl von Anregungen und Problemstellungen vermittelt.*

*Monatsschrift für Unfallheilkunde*

*Das Studium des vorliegenden Bandes – ebenso aber auch des 1. Bandes vom Jahre 1950 – dürfte eine Voraussetzung sein für jede wissenschaftliche oder praktische Arbeit am Staubproblem, somit auch an der Bekämpfung der Staublungenerkrankungen – die unter allen Berufskrankheiten immer noch weitaus an erster Stelle steht.*

*Berichte der Deutschen keramischen  
Gesellschaft*

# Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsschutz

Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von Oberreg.-Gew.-Med.-Rat Dr. E. Mager

---

**Band 1** (Frankfurt/Main 1952) *Die 5. Verordnung über Ausdehnung der Unfallversicherung auf Berufskrankheiten*

VIII, 146 Seiten mit 36 Abbildungen. 1953. Kart. DM 20.-

*Jeder mit der Untersuchung und Begutachtung befaßte Arzt und Facharzt, die Ärzte des öffentlichen Gesundheitsdienstes, der Arbeitsverwaltung, der Berufsgenossenschaften, der Bundesversorgung sowie die Werk- und Betriebsärzte werden sich dieser Veröffentlichung anlässlich der Arbeitstagung in Frankfurt als unentbehrliche Hilfs- und Nachschlagewerke bedienen.*  
Medizinische Monatsschrift

**Band 2** (Bad Homburg v. d. H. 1953) *Staub, Gase, Dämpfe*

XII, 280 Seiten mit 67 Abbildungen. 1954. Kart. DM 25.-

*Die vorliegende Sammlung stellt eine wertvolle Bereicherung der für Staub- und Gasbekämpfung einschlägigen Fachliteratur dar. Das den Vorträgen zugrunde liegende umfangreiche aus der Praxis gesammelte Material, ergänzt durch zahlreiche Abbildungen, gibt dem Arbeitsschutz im deutschen Bergbau wertvolle beherzigenswerte Anregungen. Der Arbeit von Loskant und Mager ist daher weiteste Verbreitung zu wünschen.*  
Bergfreiheit

**Band 3** (Düsseldorf 1954) *Leistung, Ermüdung, Sicherheit*

VII, 282 Seiten mit 106 Abbildungen. 1955. Kart. DM 25.-

*Dieses Protokoll gibt uns Aufschluß über die vielen interessanten Vorträge, es gibt uns mit seinen Tabellen und Bildern einen wirklich brauchbaren Anschauungsunterricht, der auch den letzten Arzt in seinen Bann ziehen kann. Die Vorträge sind in ihrem Niveau erfreulich hoch und doch klar und einfach in ihrer Sprache. Das Werk gehört genauso in die Gewerbeaufsicht wie auf den Schreibtisch des Amtsarztes, wie es auch im Bücherschrank der leitenden Herren der Industrie zu finden sein sollte.* Medizinischer Literaturanzeiger

**Band 4** (München 1955) *Sicherheit und Gesundheit im Betrieb bei Transport und Verkehr*

VIII, 308 Seiten mit 104 Abbildungen. 1956. Kart. DM 25.-

*Es war ein großes Verdienst der Veranstalter des Kongresses, die Sicherheit von den verschiedensten Seiten behandeln zu lassen und die Ergebnisse der Vorträge und Erörterungen der Öffentlichkeit zugänglich zu machen.*

*Die vorliegende Zusammenstellung enthält neben allgemeinen Hinweisen auf Gefahrenquellen und Sicherheitsmaßnahmen eine solche Fülle von einzelnen Anregungen, Ausführungsbeispielen und Forschungsergebnissen, daß weder der Sicherheitsingenieur und Werkarzt noch der Konstrukteur und Verkehrsingenieur daran vorbeigehen können.*  
Stahl und Eisen

# Zentralblatt für Arbeitsmedizin und Arbeitsschutz

Fortsetzung des Zentralblattes für Gewerbehygiene und Unfallverhütung

Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsschutz e. V., Frankfurt/Main  
Hauptschriftleitung: Oberreg.-Gew.-Med.-Rat Dr. E. Mager-Freiburg i. Br.

---

Das Zentralblatt erscheint jeden Monat im Umfang von 24 Seiten (Format DIN A 4),  
12 Hefte bilden einen Band. Der Abonnementspreis pro Band beträgt DM 30.--. 1957  
erscheint Band 7

*Aus dem Inhalt der letzten Hefte:*

*Schutzmaßnahmen bei Hochfrequenzanlagen*

Von O. Lang und G. Koller - München

*Gedanken zur Arbeitsmedizin in den Vereinigten Staaten von Amerika*

Von O. Burman - Bonn

*Frühbehandlung und Vorbeugung durch Frühbehandlung bei Grippe und  
Erkältungskrankheiten*

Von H. Mikfelder - Mülheim/Ruhr

*Die Bedeutung der Verdoglobin-Bestimmung*

Von L. Magos und M. Szirtes - Budapest

*Durch Polyamidstäube hervorgerufene Gewebsreaktionen*

Von W. Maßmann und K. Pilgrim - Berlin Lichtenberg

*Bemerkungen zur Frage des Kohlenoxydes aus gewerbeärztlicher Sicht*

Von W. Stein - Saarbrücken

*Geräuschmessungen und Untersuchungen von Lärmarbeitern in einem  
Hüttenwerk*

Von K.-H. Prolingheuer - Salzgitter

*Das Bayerische Landesinstitut für Arbeitsmedizin*

Von E. Lederer - München

*Die Kunststoffe und ihre arbeitsmedizinische Bedeutung*

Von O. Günther - München

*Untersuchungen über Gesundheitsschädigungen durch Glaswolle und Steinwolle*

Von F. Koelsch - Erlangen

*Vorkommen und Verhütung luftübertragener Infektionen im Betrieb*

Von J. Albrecht - Mainz

*Neuartige Adsorber und Sicherheitseinrichtungen für die Lösungsmittel-  
Rückgewinnung*

Von W. Knop - Wiesbaden

*Prophylaxe bei Bleiarbeitern mit oralen Gaben von Dikalziumäthylendiamin-  
tetraessigsäure (Ca<sub>2</sub> EDTA)*

Von W. Reinl - Düsseldorf

*Gewerbehygienische Betrachtungen II. Mitt.: Zum heutigen Stand der Abgase-  
beseitigung und der Entstaubung der Industrieluft in gewerbehygienischer Sicht*

Von H. Weichardt - Frankfurt/M-Hoechst

*Probehefte stehen auf Wunsch kostenlos zur Verfügung*

---

VERLAG VON DR. DIETRICH STEINKOPFF · DARMSTADT