

## Themenkatalog Arbeitsmedizin

Dieser Themenkatalog ist gemeinsam vom Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. und den Ordinarien für Arbeitsmedizin erarbeitet worden. Er berücksichtigt neben den unverändert wichtigen Schwerpunkten auch die Entwicklungen in unserem Fachgebiet und dient als Grundlage für den Gegenstandskatalog "Arbeitsmedizin" des Instituts für Medizinische und Pharmazeutische Prüfungsfragen (IMPP).

### **1. Grundlagen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes für die ärztliche Tätigkeit**

- 1.1. Einführung in die AM  
Gegenstand, Ziele, Berufsfelder  
Entwicklung der AM und der Arbeit
- 1.2. Arbeits- und Gesundheitsschutz in der BRD  
Duale Systeme Arbeitsschutzgesetz: Verantwortung Arbeitgeber (AG) und Arbeitnehmer (AN)  
Hierarchie von Gesetzen und Verordnungen zum Arbeitsschutz  
Betrieblicher Arbeitsschutz
- 1.3. Betriebsärztliche Tätigkeit Arbeitssicherheitsgesetz (ASIG), Aufgaben, Stellung, Strukturen, Qualitätssicherung
- 1.4. Medizinische Untersuchungen von AN zur Prävention Vorsorge, Einstellungen: Formen, Verantwortlichkeiten, Vorschriften, Ergebnis
- 1.5. Haftung für arbeitsbedingte Gesundheitsgefahren, arbeitsbedingte Erkrankungen und Gesundheitsschäden infolge der Arbeit - gesetzliche Berufskrankheiten und Arbeitsunfälle  
SGB VII, Berufskrankheiten-Verordnung (BKV),  
Definition, Meldung, Voraussetzungen für Anerkennung, Verfahrensweg, D-Arzt
- 1.6. Grundsätze und Konzepte der AM  
Belastungs-Beanspruchungs-Konzept, Dosis-Wirkungs-Prinzip  
Arbeitsfähigkeit, Leistungsfähigkeit, Gesundheit  
Methoden der Beurteilung der physischen, sensorischen und psychischen Leistungsfähigkeit
- 1.7. Hierarchie und Grundprinzipien der präventiven Maßnahmen in und durch Arbeit

### **2. Physische Belastung und Beanspruchung in der Arbeit**

- 2.1. Gefährdungsmechanismen
- 2.2. Beanspruchungsobjektivierung
- 2.3. Grundlagen der Ergonomie und andere Methoden der Prävention
- 2.4. Arbeitsbedingte Erkrankungen durch physische Fehlbelastungen einschließlich der

gesetzlichen Berufskrankheiten der Wirbelsäule, Menisken, Sehenscheiden ...

### **3. Psychische Belastung und Beanspruchung**

- 3.1. Gefährdungsmechanismen einschließlich sozialer Stressoren wie Mobbing, Stress, Ermüdung, Monotonie, psychische Sättigung
- 3.2. Beanspruchungsobjektivierung und Belastungsanalyse
- 3.3. Spezielle Erkrankungen wie Burnout, chronisches Erschöpfungssyndrom (CFS), psychosomatische Störungen und Erkrankungen

### **4. Belastung und Beanspruchung durch physikalische Einwirkungen**

- 4.1. Vibrationen  
Gefährdungsmechanismen und betroffene Tätigkeitsgruppen  
Arbeitsbedingte Erkrankungen einschließlich der gesetzlichen Berufskrankheiten  
Spezielle Prävention
- 4.2. Lärm  
Untergliederung analog 4.1., soweit zutreffend.
- 4.3. Klima  
analog 4. 1.

### **5. Belastung und Beanspruchung durch chemische Einwirkungen**

- 5.1. Grundlagen der Toxikologie
- 5.2. Arbeitsmedizinisch relevante Beurteilungskriterien/Grenzwerte einschließlich Luft- und Bio-Monitoring
- 5.3. Grundlagen der speziellen Prävention, u. a. Chemikaliengesetz (ChemG), Gefahrstoffverordnung, TRGS
- 5.4. Arbeitsbedingte Erkrankungen und gesetzliche Berufskrankheiten durch
  - Lösungsmittel
  - Pestizide
  - Halogenkohlenwasserstoffe
  - halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylaryloxide
  - Metalle
  - Erstickungsgase

### **6. Arbeitsbedingte Erkrankungen und gesetzliche Berufskrankheiten der Atemwege, Lunge und Pleura**

- 6.1. Pathophysiologische Mechanismen
- 6.2. Staub, Einflussfaktoren auf die Wirkung
- 6.3. Grundprinzipien der Prävention
- 6.4. Gesetzliche Berufskrankheiten durch anorganische Stäube
- 6.5. Obstruktive Atemwegserkrankungen als gesetzliche Berufskrankheiten

6.6. Gesetzliche Berufskrankheiten durch organische Stäube

**7. Arbeitsbedingte Erkrankungen und gesetzliche Berufskrankheiten der Haut**

7.1. Gefährdungsmechanismen und betroffene Berufsgruppen

7.2. Entzündliche und allergische Erkrankungen einschließlich der gesetzlichen Berufskrankheiten

7.3. Spezielle Prävention

**8. Arbeitsbedingte Infektions- und Tropenkrankheiten einschließlich der gesetzlichen Berufskrankheiten**

8.1. Gefährdungsquellen und betroffene Berufsgruppen

8.2. Arbeitsbedingte Erkrankungen einschließlich der gesetzlichen Berufskrankheiten

8.3. Spezielle Prävention einschließlich Infektionsschutzgesetz und Biostoffverordnung

**9. Krebserkrankungen als gesetzliche Berufskrankheiten**

9.1. Einordnung, Ursachen, Mechanismen

9.2. Arbeitsbedingte Erkrankungen einschließlich der gesetzlichen Berufskrebserkrankungen

9.3. Spezielle Prävention

**10. Der chronisch Kranke im Beruf und Grundlagen der Rehabilitation**

10.1. Ausgewählte chronische Krankheitsgruppen und Bewertung ihrer Arbeitsfähigkeit

10.2. Suchtprobleme am Arbeitsplatz

10.3. System der beruflichen Rehabilitation

**11. Sozialer Arbeitsschutz**

11.1. Arbeitstätigkeit der Frau - Mutterschutzgesetz (MuSchG)

11.2. Arbeitstätigkeit von Jugendlichen - Jugendarbeitsschutzgesetz (JarbSchG)

11.3. Der ältere und leistungsgeminderte Arbeitnehmer

11.4. Arbeitszeit einschließlich Nacht- und Schichtarbeit/gesetzliche Grundlagen

**12. Grundlagen der arbeitsmedizinischen Begutachtung**

12.1. Auftraggeber und Aufgabenstellungen

12.2. Grundprinzipien der Begutachtung

12.3. Kausalität und Finalität als Ordnungsprinzipien