

Arbeitsmedizin

BLUEPRINT

Kapitel	Themengebiet
1	Historische Entwicklung der Arbeitsmedizin
2	Allgemeine Grundlagen der Arbeitsmedizin
2.1	Rechtliche Grundlagen der Arbeitsmedizin
2.1.1	Internationale Organisation
2.2	Das Präventionskonzept der Arbeitsmedizin
2.2.1	Vorsorge- und Eignungsuntersuchungen
2.3	Belastungs/Beanspruchungskonzept
2.4	Arbeitsunfälle, Berufskrankheiten/Systematik (Grundlagen, Abgrenzung, Meldung von Berufskrankheiten)
2.5	Rehabilitation
2.6	Arbeitsmedizinische Begutachtung
2.7	Arbeitsplatzgestaltung
2.7.1	Ergonomie
2.7.2	Beleuchtung am Arbeitsplatz
2.7.3	Lüftung und Klima am Arbeitsplatz
3	Allgemeine Betriebliche Arbeitsmedizin
3.1	Aufgaben des Betriebsarztes und Organisation betriebsärztlicher Betreuung
3.2	Praxis der Betriebsbegehung
3.3	Anamnese und Befunddokumentation
3.4	Betriebliche Gesundheitsvorsorgeprogramme
3.5	Planung und Bewertung epidemiologischer Untersuchungen in der Arbeitsmedizin
3.6	Betriebliche Unfälle und Notfälle
3.7	Ökonomie betriebsärztlicher Betreuung
3.8	Alkohol und Drogen am Arbeitsplatz
3.9	Informationsquellen für den Betriebsarzt (Literatur)
4	Gruppen mit besonderem Risiko am Arbeitsplatz
4.1	Jugendliche
4.2	Frauen, Schwangere
4.3	Behinderte
4.4	Ältere Arbeitnehmer
4.5	Genetische Disposition und arbeitsbedingte Erkrankungen
5	Spezielles Arbeitsumfeld
5.1	Bildschirmarbeit und Arbeit in Prozessleitsystemen
5.2	Der Büroarbeitsplatz
5.3	Berufe mit überwiegend geistiger Tätigkeit
5.4	Nacht- und Schichtarbeit
5.5	Arbeit in Hitze und Kälte
5.6	Arbeit in Druckluft
5.7	Arbeiten mit Atemschutz
5.8	Staubbelastete Arbeitsplätze
5.9	Landwirtschaft
5.10	Arbeitsmedizinische Betreuung von Entsandten und Auslandsreisenden (z.B. Impfen, Tropenmedizin)
5.11	Schweißer
5.12	Fliegendes Personal

5.13	Seefahrt
5.14	Arbeitsplätze mit besonderer Infektionsgefahr
5.15	Belastung durch schweres Heben, Tragen und Zwangshaltungen
5.16	Arbeiten mit biologischen Stoffen
6	Arbeitsmedizinische Toxikologie
6.1	Allgemein
6.1.1	Gentoxische Wirkung von Arbeitsstoffen
6.1.2	Krebserzeugende Arbeitsstoffe
6.1.3	Allergisierende Arbeitsstoffe
6.1.4	Wege der Risikoabschätzung in der arbeitsmedizinischen Toxikologie
6.1.5	Biologisches Monitoring
6.1.6	Grenzwerte
6.1.7	Wechselwirkung in der arbeitsmedizinischen Toxikologie
6.1.8	Verhaltenstoxikologie
6.1.9	Qualitätssicherung im arbeitsmedizinisch-toxikologischen Labor
6.2	Erkrankungen durch besondere Arbeitsstoffe
6.2.1	Metalle
6.2.2	Lösemittel
6.2.3	Chlororganische Verbindungen
6.2.4	Herbizide, Pestizide, Fugizide
6.2.5	Ätzende und reizende Stoffe
6.2.6	Asbest und andere Faserstoffe
6.2.7	Quarzstaub
6.2.8	Zytostatika
6.2.9	Pyrolyseprodukte
7	Erkrankungen durch physikalische Einwirkungen am Arbeitsplatz
7.1	Lärm
7.2	Vibration
7.3	Ultraviolette Strahlung
7.4	Ionisierende Strahlung
7.5	Niederfrequente (elektromagnetische) Felder, Hochfrequente Felder
8	Berufsbedingte Erkrankungen von Organen und Organsystemen
8.1	Augen
8.2	Haut und Schleimhäute
8.3	Bewegungsapparat
8.4	Lunge
8.5	Blutbildendes System
8.6	Herz
8.7	Leber
8.8	Nieren
8.9	Peripheres Nervensystem
8.10	Zentrales Nervensystem
8.11	Immunsystem
8.12	Stimme und Sprache
9	Arbeitspsychologie
9.1	Stresskonzepte
9.1.1	Überforderung (Burnout Syndrom)
9.1.2	Demotivation (Effort – Reward Imbalance)
9.2	Menschenführung im Betrieb
9.3	Arbeitspsychologische Konzeption von Arbeitsläufen
10	Störungen im Grenzbereich organischer Erkrankungen
10.1	Multiple Chemical Sensitivities (MCS), Sick Building Syndrome, Repetitive

	Strain Injury (RSI), Chronic Fatigue Syndrome
11	Praktische Durchführung ausgewählter arbeitsmedizinischer Funktionstests
11.1	Lungenfunktionsdiagnostik
11.2	Ergometrie
11.3	Audiometrie
11.4	Sehtest
12	Standardisierte Internationale Fragebögen
12.1	Lunge
12.2	Rücken
12.3	Arbeitszufriedenheit
12.4	Neurotoxizität