

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Autorenverzeichnis	XV
I Daten	
Epidemiologie	
DENNIS NOWAK und ERIKA VON MUTIUS	3
Versorgungsgeschehen	
THOMAS G. GROBE und HANS DÖRNING	19
Volkswirtschaftliche Bedeutung von Asthma und COPD	
ANSGAR D. RAADTS und UWE R. JUERGENS	37
II Ursachen – Zusammenhänge – Prävention	
Asthma bronchiale bei Erwachsenen:	
Ursachen – Zusammenhänge – Prävention	
CLAUS KROEGEL	53
Asthma bronchiale bei Kindern:	
Ursachen – Zusammenhänge – Prävention	
JENS-OLIVER STEISS und HERMANN LINDEMANN	79
COPD: Ursachen – Zusammenhänge – Prävention	
STEFAN ANDREAS	91

Asthma bronchiale und COPD – Bedeutung von Umwelteinflüssen	
HOLGER SCHULZ	101
Gesellschaftlicher Kontext: Schule	
JOSEF LECHELER	113
Gesellschaftlicher Kontext: Arbeitswelt	
DENNIS NOWAK	121
Sex- und Genderaspekte in Entwicklung, Prävention und Management von Asthma bronchiale und COPD	
RICHARD LUX und ULLA WALTER	135

III Die Rolle der Psyche

Asthma und Psyche	
FRANZ PETERMANN und ULRIKE DE VRIES	149
COPD und Psyche	
JÜRGEN FISCHER	155
Asthma, COPD, Partnerschaft und Sexualität	
JÜRG HAMACHER, THOMAS LINNEMANN, MAGNUS BAUMHÄKEL, KATHRIN BERNARDY und BERND SCHÖNHOFER	161

IV Diagnostik und Früherkennung

Diagnostik und Früherkennung von Asthma bronchiale bei Erwachsenen	
KARL-CHRISTIAN BERGMANN	169
Diagnostik und Früherkennung von Asthma bronchiale bei Kindern	
DIETRICH BERDEL	177
Diagnostik und Früherkennung von COPD	
TOBIAS WELTE	185

V Maßnahmen

Leitlinien

Asthma und COPD: Nationale und internationale Leitlinien

PETER KARDOS 199

Nationale Versorgungsleitlinie Asthma bronchiale: Besondere Aspekte bei Kindern und Jugendlichen

DIETRICH BERDEL 213

Medikamentöse Therapie

Medikamentöse Therapie des Asthma bronchiale bei Erwachsenen

DIETER UKENA 221

Medikamentöse Therapie von Asthma bronchiale bei Kindern und Jugendlichen

DIETRICH BERDEL 231

Medikamentöse Therapie der COPD

ADRIAN GILLISSEN 249

Arzneimittelversorgung aus Sicht des Arzneimittelreports

GERD GLAESKE 257

Nichtmedikamentöse Therapie

Nichtmedikamentöse Therapieverfahren bei Asthma bronchiale: Erwachsene

WOLFGANG PETRO 267

Nichtmedikamentöse Therapieverfahren bei Asthma bronchiale: Kinder und Jugendliche

JOSEF LECHER 279

Nichtmedikamentöse Therapieverfahren bei COPD

SUSANNE LANG 287

Operative Therapieverfahren

GEORGIOS STAMATIS 297

Langzeit-Sauerstofftherapie

BIRGIT KRAUSE-MICHEL 309

Heimbeatmung bei COPD

JENS GEISELER und ORTRUD KARG 317

Disease Management Programme

DIETER KÖHLER 327

Versorgungssysteme**Integrierte Versorgung bei Asthma bronchiale und COPD**

KLAUS KENN 335

Allgemeinärztliche Versorgung

CARSTEN KRUSCHINSKI und EVA HUMMERS-PRADIER 347

**Fachärztliche ambulante und stationäre Versorgung von
Asthma bronchiale**

ANDREAS HELLMANN 355

Rehabilitation**Rehabilitation bei COPD und Asthma bronchiale: Erwachsene**

KONRAD SCHULTZ und KARIN TAUBE 371

Rehabilitation – Besonderheiten bei Kindern und Jugendlichen

ANDREAS VAN EGMOND-FRÖHLICH und THOMAS SPINDLER 385

Komorbidität**Komorbidität bei Erwachsenen**

GERHARD KÖNIG 395

Komorbidität bei Kindern

JOSEF LECHELER 403

Alternative Behandlungsansätze

WALTER DORSCH 409

VI Patient – Compliance – Selbsthilfegruppen**Die Rolle der Selbsthilfegruppen aus der Sicht der Patienten**

HELMUT BERCK 421

Die Rolle der Selbsthilfegruppen aus ärztlicher Sicht

HEINRICH WORTH 429

VII Perspektiven und Forschungspotenziale**Perspektiven und Forschungspotenziale: Asthma**

J. CHRISTIAN VIRCHOW 435

Perspektiven und Forschungspotenziale: COPD

HELGO MAGNUSSEN 445

Zusammenfassung und Schlussbetrachtung

HEIDRUN LINGNER, KONRAD SCHULTZ und

FRIEDRICH-WILHELM SCHWARTZ 451

Abkürzungsverzeichnis 459

Stichwortverzeichnis 465