

Inhaltsverzeichnis

Teil I Der Patient in Grenzsituationen

1	Bewusstseinstörungen – Diagnose und Prognose 3
	<i>S. Laureys, M.-E. Faymonville; M. Boly, C. Schnakers, A. Vanhauzenhuyse, M.-A. Bruno, P. Boveroux, O. Gosseries, S. Majerus</i>
	Die zwei Dimensionen des Bewusstseins: Erweckbarkeit und Wahrnehmung 3
	Nosologie der Bewusstseinsstörungen 5
	Klinische Beurteilung, Diagnose und Prognose 8
	Restfunktion des Gehirns 10
2	Das Erleben der Intensivmedizin 17
	<i>J. Schara</i>
	Was ist und was soll Intensivmedizin? 17
	Die Furcht des Patienten vor der Intensivmedizin 17
	Die Belastung des Patienten auf der Intensivstation 18
	Angst und Orientierungsprobleme 18
	Analgosedierung und Awareness 19
	Postoperative Verwirrheitszustände 20
	Habituation und basale Stimulation 21
3	Nah-Tod-Erfahrungen 23
	<i>U. Fauth</i>
	Geschichte 23
	Phänomenologie 24
	Prävalenz 25
	Methoden der Erforschung 25
	Differenzialdiagnose 26
	Erklärungsmodelle 27
	Konsequenzen von NDE 29
	Klinische Probleme 29
	Therapeutische Ansätze 30
	Nah-Tod-Erlebnisse bei Kindern 30

Teil II Philosophie, Theologie und Ethik

4	Der Tod: Ende oder Anfang der Philosophie? 37
	<i>M. Dreyer</i>
	Der Tod als Skandalon menschlichen Nachdenkens 37
	Der Tod als Anfang der Philosophie: Die Frage nach der Unsterblichkeit der Seele 38
	Die Grenzen philosophischen Nachdenkens über Tod und Unsterblichkeit 39
	Der Tod als Gegenstand philosophischer Reflexion 40
	Der Tod als Grenze 41
	Der Tod als die ausgezeichnete Möglichkeit des Menschen oder als (Ver-)Nichtung aller seiner Möglichkeiten 41
5	Leiden ohne Ende – Lebenserhaltung um jeden Preis? Oder: Wann darf ein Mensch sterben? 45
	<i>K. Kardinal Lehmann</i>
6	Menschenwürdig sterben auch auf der Intensivstation? Orientierungsmarken aus Sicht einer evangelisch-theologischen Ethik 59
	<i>R. Anselm</i>
	Grenzüberschreitungen und die Suche nach neuen Grenzen 59
	Der Schutz des Lebens im Horizont der Vorläufigkeit des irdischen Lebens 61
	Entscheidungsfindung als Kunst des Abwägens 62
	Orientierung an der Menschenwürde als Brücke zwischen Leben und Sterben 63
	Die bewusste Gestaltung des Sterbens als Teil des eigenen Lebensentwurfs 65

Das eigene Sterben unter den Bedingungen moderner Medizin	67
Nicht normieren, sondern deuten: Die Paradoxie der Gestaltung des eigenen Sterbens und der christliche Glaube	68

Teil III Grenzsituationen in einzelnen Fachgebieten

7 Situation in der Inneren Medizin	73
<i>S. Weilemann</i>	
Einleitung	73
Optimierung der Intensivtherapie	74
Kriterien für die Entscheidung zur Begrenzung der Intensivmedizin	74
Therapiereduktion	75
Evaluierung	75
8 Entscheidungsgrundlagen in der Neurochirurgie	77
<i>T. Kerz</i>	
Prognose – ärztliche Entscheidung	77
Bedeutung von Scores	78
Klinische Grundlagen für Therapie-maximierung, -begrenzung-, reduktion und -abbruch	79
Daten zur Häufigkeit der Therapie-entscheidungen	81
9 Grenzsituationen in der Herzchirurgie	85
<i>J. Albers</i>	
Resümee	86
10 Begrenzung und Reduktion der Intensivtherapie – Allgemein- und Viszeralchirurgie	89
<i>T. Junginger, J. Holubarsch, T.T. Trinh, W. Roth</i>	
Krankengut und Methode	89
Ergebnisse	90
Vergleich der Patienten mit Maximaltherapie und Therapieverzicht	92

Patientenverfügung und Betreuung	92
Beteiligung der Angehörigen	93
Diskussion	93
Zusammenfassung	94

Teil IV Entscheidungen in Grenzsituationen

11 Ökonomische Aspekte	99
11.1 Rationalisierung in der Intensivmedizin?	99
<i>W. Krämer</i>	
11.2 Die Ökonomie als Grundlage für die Entscheidungsfindung in der Intensivmedizin	104
<i>J. Boldt</i>	
12 Juristische Aspekte	113
12.1 Die Debatte um ein Patientenverfügungsgesetz	113
<i>J. Taupitz</i>	
12.2 Stand der strafrechtlichen Diskussion in Deutschland – Ergebnisse des 66. Deutschen Juristentags	123
<i>T. Verrel</i>	
12.3 Die Rolle des Vormundschaftsgerichts	130
<i>V. Lipp</i>	
12.4 Die Rolle der Angehörigen	139
<i>K. Schlimm</i>	

Teil V Die ärztliche Entscheidung

13 Rechte und Pflichten des Arztes	145
<i>H. Pichlmaier</i>	
Rechte des Arztes	145
Pflichten des Arztes	146
Intensivtherapie und besondere Situationen	148
Resümee	150

- 14 Prognostizierbarkeit des Todes –
Ärztliche Beurteilung oder Scores? 153**
R.T. Grundmann
Die Vorhersage des Todes auf der
Intensivstation – Problemstellung 153
Häufigkeit des Therapieverzichts bzw.
-abbruchs auf der Intensivstation und
allgemeine Entscheidungskriterien 154
Scores für die Entscheidung zum
Therapieverzicht oder -abbruch 154
»Todescomputer« – Überwindung
der Subjektivität des Arztes durch
objektive Entscheidungen eines
Computerprogramms? 156
Definition von Hochrisikokonstellationen 158
Prognosevorhersage durch Ärzte und
Pflegepersonal? 158
Der vermutete Patientenwille 159
Das klinische Ethikkomitee 159
Ausblick 161
- 15 Therapiebegrenzung und Therapie-
abbruch in der Intensivmedizin 165**
T. Junginger
Formen des Therapieverzichts 165
Häufigkeit eines Therapieverzichts 166
Variabilität des Therapieverzichts 166
Gründe für den Therapieverzicht 169
Verlauf nach Therapieverzicht 173
Entscheidung zum Therapieverzicht 175
Die Rolle der Pflegenden 175
Die Rolle der Angehörigen 176
Maßnahmen bei Therapieverzicht 176
- 16 Die perkutane endoskopische
Gastrostomie (PEG) – ist der Verzicht
vertretbar? 181**
U. Körner
Indikation und Verzicht 181
Einige Grundsätze zur Ernährungstherapie . . . 182
Ethische Aspekte zur ärztlichen Lebens-
bewahrungspflicht 183
Grenzen der Lebenserhaltung und der
ärztliche Qualitätsauftrag am Lebensende . . . 185
Die PEG zwischen Pflege und Intensiv-
medizin 185
Zur Frage des Therapieziels beim
persistierenden apallischen Syndrom 188
- 17 Rolle der Pflegenden 193**
S. Pfeffer
Werteorientiertes Handeln in der Pflege 193
Grenzbereich Intensivstation 194
Pflege der Sterbenden 197
Selbstpflege der Pflegenden 198
- 18 Angehörige auf der Intensivstation –
Besucher, Helfer oder Traumatisierte? . . . 199**
E. Winkler
Grenzsituation Therapiebegrenzung 199
Wer entscheidet anstelle des Patienten? 199
»Shared Decision Making« statt Autonomie
oder Paternalismus 200
Der ideale Weg – Entscheidungsfindung
mit der Familie 200
Hindernisse auf dem Weg zur Therapie-
begrenzung im Einvernehmen 202
Angehörige als Hilfsbedürftige 203
Posttraumatische Stressreaktion bei
Angehörigen von Intensivpatienten 204
Belastet die Einbeziehung in Entscheidungen
Angehörige nicht unnötig? 204
- 19 Klinische Ethikberatung: Therapieziele,
Patientenwille und Entscheidungs-
probleme in der modernen Medizin 207**
N.W. Paul
Klinische Ethikberatung und Grund-
strömungen der Medizinethik 207
Über das Verhältnis der klinischen Ethik zur
Medizin 210
Das Verhältnis der klinischen Ethikberatung
zur Ethik 212
Klinische Ethik und das Problem der
Anwendung 213
Resümee 215
- 20 Palliativmedizin und Intensivmedizin . . . 219**
F. Nauck
Entwicklung der Intensiv- und
Palliativmedizin 220
Entscheidungsfindung in der
Intensivmedizin 220

Teil VI Sterbehilfe – Geschichte und Entwicklungen

- 21 Geschichte und Bedeutung des Begriffs
Sterbehilfe** 229
F.S. Oduncu
Terminologie 229
Formen ärztlicher Sterbehilfe 234
Resümee 234
- 22 Die aktuelle Situation der Sterbe-
hilferegelung in den Niederlanden –
Daten und Diskussion** 237
H. Jochemsen
Gesetzliche Grundlagen in den
Niederlanden 237
Bisherige Ergebnisse 238
Neue Entwicklungen 239
Euthanasie und Palliativtherapie 240
Derzeitige Situation in den Niederlanden ... 241
Grundsätzliche Überlegungen zur
Sterbehilfe 241
- 23 Liberalisierung der Sterbehilfe –
Erfahrungen aus der Schweiz** 245
G. Bosshard
Entwicklung des Schweizer Modells der
Sterbehilfe 245
Strafrechtlicher Rahmen der Sterbehilfe
in der Schweiz 247
Medizinalrechtlicher Rahmen 247
Empirische Befunde zur Sterbehilfe in der
Schweiz 248
- 24 Das Recht der sogenannten
Sterbehilfe** 251
W. Höfling
Problemaufriss und Problemkontext 251
Ethische und rechtliche Unter-
scheidungen 252
Ein (vereinfachtes) Prozessschema
zum Entscheidungsverlauf 254
Möglichkeiten und Grenzen des
Instruments der Patientenverfügung 254

- 25 Palliativmedizin statt aktiver
Sterbehilfe bei Krebskranken** 257
I. Jönen-Thielemann
Definitionen 257
Organisationsformen 258
Aufgaben der Palliativstation 258
Symptomkontrolle 259
Letzte Lebensphasen 260
Kommunikation, weitere Unterstützung
über die Symptomkontrolle hinaus 261
Der Wille des Kranken, Patientenverfügung ... 261
Die verschiedenen Arten der Sterbehilfe 262

Teil VII Forschung in Grenzsituationen der Intensivmedizin

- 26 Forschung in Grenzsituationen der
Intensivmedizin** 267
C.-F. Vahl
Forschungsaktiver Anspruch der Medizin
im Grenzbereich zwischen Leben und Tod ... 267
Barbarische Tests am Übergang von Leben
und Tod 268
Braucht man Forschung im Grenzbereich? ... 269
Wer darf über Forschung im Grenzbereich
entscheiden? 271
Die Rolle der Rationalität 271
Wissenschaft als Entscheidungsgrundlage
in Grenzsituationen 272
Reicht das medizinische Wissen,
um Forschung in Grenzsituationen zu
legitimieren? 272
Automatismen als Instrument der
Forschung 273
Wissenschaftlicher Informationstransfer:
Wie soll berichtet werden? 273
Perspektiven und Schlussfolgerungen 274
- Stichwortverzeichnis** 277

Autorenverzeichnis

Albers, J., Dr.

Johannes Gutenberg-Universität
Mainz, Klinik und Poliklinik für
Herz-, Thorax- u. Gefäßchirurgie,
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz

Anselm, R., Prof. Dr.

Universität Zürich, Zentrum für
Religion, Wirtschaft u. Politik
Schleuchzer Str. 21 (SCH1.101),
CH-8006 Zürich

Boldt, J., Prof. Dr.

Klinikum der Stadt Ludwigshafen,
Klinik für Anästhesiologie u.
Operative Intensivmedizin
Bremerstr. 9,
67063 Ludwigshafen

Boly, M., Dr.

Coma Science Group, Cyclotron
Research Centre, Sart Tilman-B30,
University of Liège
B-4000 Liège

Bosshard, G., Priv.-Doz. Dr.

Institut für Rechtsmedizin,
Universität Zürich
Winterthurerstr. 190/Bau 52,
CH-8057 Zürich

Boveroux, P., Dr.

Coma Science Group, Cyclotron
Research Center, University of
Liège, Belgium and Neurology
Department, CHU Sart Tilman
University Hospital
B-4000 Liège

Bruno, M.-A.

Coma Science Group, Cyclotron
Research Center, University of
Liège, Belgium and Neurology
Department, CHU Sart Tilman
University Hospital
B-4000 Liège

Dreyer, M., Prof. Dr.

Johannes Gutenberg-Universität
Mainz, Philosophisches Seminar,
Saarstr. 21, 55099 Mainz

Fauth, U., Priv.-Doz. Dr.

Abt. für Anästhesie u. Intensivme-
dizin, Rotes-Kreuz-Krankenhaus
Hansteinstr. 29, 34121 Kassel

Faymonville, M.-E., Prof. Dr.

Anesthesiology Dept., CHU Sart
Tilman University Hospital
B-4000 Liège

Gosseries, O.

Coma Science Group, Cyclotron
Research Center, University of
Liège, Belgium and Neurology
Department, CHU Sart Tilman
University Hospital
B-4000 Liège

Grundmann, R.T., Prof. Dr.

Kreiskliniken Altötting-Burghausen
Krankenhausstr. 1,
84489 Burghausen

Höfling, W., Prof. Dr.

Forschungstelle Recht des
Gesundheitswesens, Institut für
Staatsrecht
Albertus Magnus Platz,
50923 Köln

Holubarsch, J.

Klinik u. Poliklinik für Allgemein- u.
Abdominalchirurgie, Johannes
Gutenberg-Universität Mainz,
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz

Jochensen, H., Prof. Dr.

Lindeboom Instituut
Postbus 224 NL-6710 BE Ede

Jonen-Thielemann, I., Dr.

Dr. Mildred Scheel Haus,
Universitätsklinikum Köln
Kerpener Str. 62, 50924 Köln

Junginger, T., Prof. Dr.

Klinik u. Poliklinik für Allgemein- u.
Abdominalchirurgie, Johannes
Gutenberg-Universität Mainz,
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz

Kerz, T., Dr.

Neurochirurgische Intensivstation,
Klinik für Neurochirurgie, Johannes
Gutenberg-Universität Mainz,
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz

Körner, U., Prof. Dr.

Charité, Medizinische Fakultät
Tucholskystr. 2, 10098 Berlin

Krämer, W., Prof. Dr.

Lehrstuhl Wirtschafts- u.
Sozialstatistik Fachbereich Statistik,
Technische Universität Dortmund
Vogelpothsweg 78,
44221 Dortmund

Laureys, S., Prof. Dr.

Coma Science Group, Cyclotron
Research Centre, Sart Tilman-B30
University of Liège
Sart Tilman-B30 B-4000 Liège

Lipp, V., Prof. Dr.

Juristisches Seminar, Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 6,
37073 Göttingen

Lehmann, K., Kardinal

Bischofsplatz 2a, 55116 Mainz

Majerus, S., Dr.

Center for Cognitive and
Behavioural Neuroscience,
University of Liège
B-4000 Liège

Nauck, F., Prof. Dr.

Abt. Palliativmedizin, Zentrum
Anaesthesiologie, Rettungs- u.
Intensivmedizin, Georg-August-
Universität Göttingen
Robert-Koch-Str. 40,
37075 Göttingen

Oduncu, F.S., Priv.-Doz.

Dr. med. Dr. phil., M.A., E.M.B.
Klinikum der Universität München,
Campus Innenstadt – Medizinische
Klinik, Abt. Hämatologie u.
Onkologie
Ziemssenstr. 1, 80336 München

Paul, N.W., Prof. Dr.

Institut für Geschichte, Theorie u.
Ethik der Medizin, Johannes Guten-
berg-Universität Mainz
Am Pulverturm 13, 55131 Mainz

Pfeffer, S.

Albstr. 26, 72581 Dettlingen

Pichlmaier, H., Prof. Dr. Dr.

Lindenallee 5a, 50968 Köln

Roth, W., Dr.

Klinik u. Poliklinik für Allgemein- u.
Abdominalchirurgie, Johannes
Gutenberg-Universität Mainz,
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz

Schara, J., Dr.

Am Freudenberg 21,
42119 Wuppertal

Schlimm, K.

Sprecher des Ausschusses Betreu-
ungsrecht im Kölner Anwaltsverein
Hansaring 45 – 47, 50670 Köln

Schnakers, C., Dr.

Coma Science Group, Cyclotron
Research Center, University of
Liège, Belgium and Neurology
Department, CHU Sart Tilman
University Hospital
B-4000 Liège

Taupitz, J., Prof. Dr.

Institut für Medizinrecht
Universität Mannheim,
Schloss-Westflügel W 210,
68131 Mannheim

Trinh, T.T., Dr.

Klinik u. Poliklinik für Allgemein- u.
Abdominalchirurgie, Johannes
Gutenberg-Universität Mainz,
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz

Vahl, C.-F., Prof. Dr.

Klinik und Poliklinik für Herz-, Tho-
rax- u. Gefäßchirurgie, Johannes
Gutenberg-Universität Mainz,
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz

Vanhauzenhuysse, A.

Coma Science Group, Cyclotron
Research Center, University of
Liège, Belgium and Neurology
Department, CHU Sart Tilman
University Hospital
B-4000 Liège

Verrel, T., Prof. Dr.

Kriminologisches Seminar der
Universität Bonn, Westturm 5 OG
(Juridicum)
Adenauerallee 24–42, 53113 Bonn

Weilemann, S., Prof. Dr.

Medizinische Klinik II
Universitätsklinik Mainz,
Vergiftungszentrale
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz

Winkler, E., Dr.

Medizinische Klinik u. Poliklinik III,
Ludwig-Maximilian-Universität-
Campus Grosshadern
Marchioninstr. 15, 81377 München



<http://www.springer.com/978-3-540-75819-8>

Grenzsituationen in der Intensivmedizin

Entscheidungsgrundlagen

(Eds.) T. Junginger; A. Perneczky, C.-F. Vahl; C. Werner

2008, XII, 280 S. 12 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-540-75819-8