

Inhalt

Matthias Kaufmann, Hermann Stefan
Einleitung 7

1. Besonderheiten des medizinischen Umgangs mit alten Menschen

Hermann Stefan
Architektur der Hirnfunktion in der Lebenszeitspanne und im Alter 17

Christian Tilz, Cornel Sieber
Alterungsmechanismen auf Stoffwechsel-
und Zellebene und deren Beeinflussungsmöglichkeiten 27

Karl Engelhard
Von Wilhelm Röntgen zur Radiologie – Lebenszeitspannen
und Bildgebung 37

Josef Pichl
Alter und Medikamente 47

Barbara Weichlein
Palliativmedizin 63

2. Alter und Technik

Helga Pelizäus-Hoffmeister
Motive von Senioren für Technikeinsatz
im eigenen Haushalt 73

Sibylle Plunger
Sozial-assistive Technologien und die ethische Frage nach der
Autonomie und Lebensqualität in der Betreuung
demenzkranker Menschen 83

*Marcel Baltzer, Alexander Mertens, Christopher Brandl, Eugen Altendorf,
Frank Flemisch*
Technische Unterstützung über die Lebensspannen 101

3. Der alte Mensch im sozialen Gefüge

Franz-Josef Baltzer

Selbstbestimmtes Leben:

Traum und Realität 127

Matthias von Schwanenflügel

Altersbilder im Wandel 135

Matthias Kaufmann

Das Alter und der sich wandelnde Familienbegriff 145

Thomas Feltes, Jörn Olhöft

Kriminalität und Alter. Seniorinnen und Senioren als Täter und Opfer 169

Holger Marquardt

Altern, der Weg zur Vollendung 191

Autorinnen und Autoren 197

Abbildungsverzeichnis 199