

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	
	Joachim Funke & Michael Wink	1
2	Die vier Elemente in der Bibel: Luft, Wasser, Erde, Feuer	
	Bernd J. Diebner	5
1	„Wie sieht Gott aus?“	5
2	Das Urelement: Die Luft als Metapher für Gott	6
3	Die übrigen Elemente im biblischen Schöpfungsbericht	11
4	Das Element Feuer	17
5	Das Element Wasser	23
6	Das Element Erde	38
7	Das biblische Element Licht ('or)	42
8	Das biblische Element Finsternis (<i>chóshākh</i>)	45
9	Eine kurze Summe	49
3	Erde, Luft, Wasser und Feuer – Wie Pflanzen diese Elemente nutzen	
	Claudia Erbar & Peter Leins	57
1	Eine Aufsehen erregende Entdeckung	58
2	Die Eroberung der Luft durch die ersten devonischen Landpflanzen	60
3	Boden – die lebende und mineralstoffhaltige dünne Hülle der Erde	68
4	Den Boden unter den Füßen verloren – epiphytische und epilithische Gewächse	79
5	Das Gaswechsel-Dilemma: Verhungern oder Verdursten	84
6	Wasser – das Lebenselixier	89
7	Feuer als Chance: die Feuerspezialisten	96

8	Abschließende Bemerkung zu den von uns mit dem Pflanzenleben in Verbindung gebrachten „Vier Elementen“	102
4	Die vier Elemente: Eine psychologische Betrachtung	
	Joachim Funke	113
1	Einführung	113
2	Die kognitionspsychologische Perspektive: Komplexitätsreduktion	115
3	Vom Nutzen falscher Modelle	117
4	Die sozialpsychologische Perspektive: Allmendeklemme	117
5	Die umweltpsychologische Perspektive: Naturerfahrung	118
6	Naturerfahrung durch Katastrophen	120
7	Die Perspektive mentaler Gesundheit	121
8	Kritische Aspekte	122
9	Abschluss	123
5	Wasserbilanz im menschlichen Organismus: Balance und Dys- balance mit Focus auf renales Wasser- und Elektrolyt-Handling	
	Bernhardt Krämer, Norbert Gretz, Benito A. Yard, Berthold Hoher & Anna-Isabelle Kälsch	127
1	Einleitung	128
2	Glomeruläre Filtration	129
3	Urinkonzentrierung	131
4	Abschluss	135
6	Auf den Spuren des Empedokles	
	Jonas Kuhn, Nicole Bobrowski & Ulrich Platt	141
1	Einleitung	141
2	Der Eintrag heißer Vulkangase in die Atmosphäre	142
3	Licht als Werkzeug für Vulkangasuntersuchungen	145
4	„Farbkämme“ können Vulkangasmessungen erheblich verbessern	148
5	Das gut bewachte Geheimnis heißer Vulkangase	150

7	Mehr Sonne, mehr Hitze, mehr Regen, mehr Blitze – wie sehr der Klimawandel den Sport verändern wird und wie wir darauf reagieren können	
	Sven Schneider & Michael Eichinger	155
1	Einleitung	156
2	Klimabedingte Gesundheitsrisiken und sportspezifische Präventionsmöglichkeiten	157
3	Klimabedingte Gesundheitsbenefits	169
4	Weitere Klimafolgen und Handlungsansätze	170
5	Keine Klimaanpassung ohne Klimaschutz	171
6	Zusammenfassung und Fazit	172
8	Statistik im Kontext der vier Elemente: eine Betrachtung aus konzeptioneller und personeller Sicht	
	Christel Weiß	179
1	Einleitung	180
2	Bedeutung der vier Elemente: Historische Betrachtungen	181
3	Die Rolle der vier Elemente bei statistischen Analysen	185
4	Zur Bedeutung der Zahl 4	195
9	Die Rolle des Feuers in der Evolution des Menschen	
	Michael Wink	205
1	Einführung - Mythologie: Woher kommt das Feuer?	205
2	Die Bedeutung des Feuers in der Evolution der Menschen	207
3	Fazit und Ausblick	215