

Inhalt

1. Einführung	7
2. Herkunft und Dynamik der Impaktoren	13
3. Kraterentstehung und -entwicklung	16
4. Häufigkeit großer Impakte und Energiefreisetzung	24
5. Anzahl und Verbreitung der Impaktkrater	27
6. Impaktkraterseen	29
6.1 Nord- und Mittelamerika	29
6.1.1 New Quebec/ Pingaluit Crater	31
6.1.2 Brent	32
6.1.3 Lac Couture	33
6.1.4 La Moireri	33
6.1.5 Clearwater West / Ost	34
6.1.6 Manicouagan	36
6.1.7 Presqu'île	40
6.1.8 Lake Wanapitei	41
6.1.9 Mistastin Lake	42
6.1.10 West Hawk	42
6.1.11 Deep Bay	44
6.1.12 Gow Lake	45
6.1.13 Nicholson Lake	46
6.1.14 Pilot Lake	47
6.1.15 Weitere Strukturen	48
6.2 Südamerika	51
6.2.1 Monturaqui	51
6.2.2 Carancas	51
6.3 Afrika	53
6.3.1 Bosumtwi	53
6.3.2 Tswaing / Pretoria Saltpan	57
6.3.3 Weitere Strukturen	62
6.4 Asien	64
6.4.1 Lonar	64
6.4.2 Karakul	67
6.4.3 El'gygytgyn	68
6.4.4 Macha-Krater	71
6.4.5 Weitere Strukturen	71
6.5 Australien	74
6.5.1 Acraman	74
6.5.2 Weitere Strukturen	75
6.6 Europa	77

6.6.1 Skandinavien, Karelien und Baltikum	78
6.6.1.1 Dellen	79
6.6.1.2 Siljan	80
6.6.1.3 Mien	81
6.6.1.4 Lockne	82
6.6.1.5 Lappajärvi	83
6.6.1.6 Sääksjärvi	85
6.6.1.7 Paasselkä	85
6.6.1.8 Saarijärvi	86
6.6.1.9 Suvasvesi	87
6.6.1.10 Karrikoselkä	88
6.6.1.11 Suavjärvi	88
6.6.1.12 Jänisjärvi	89
6.6.1.13 Kaali - Krater	89
6.6.1.14 Ilumetsä	92
6.6.1.15 Weitere Strukturen	93
6.6.2 Osteuropa	94
6.6.3 Mittel-, West- und Südeuropa	94
6.6.3.1 Morasko	94
6.6.3.2 Weitere Strukturen	97
7. Impakte extraterrestrischer Projektile als geologische Katastrophen	105
8. Literatur	109