

Inhalt

Vorwort	7
Das Stardust-Projekt.....	9
Nachweis von Mikrometeoriten	11
Ursprung, Entwicklung, Zustrom und Klassifikation.....	12

I MIKROMETEORITEN

Rasterelektronenmikroskop-Aufnahmen	16
Die neue Sammlung.....	24

II EXTRATERRESTRISCHE SPHÄRULEN

Ablationssphärulen.....	76
Die rätselhaften Chondrulen	78

III ANTHROPOGENE SPHÄRULEN

Magnetische Sphärulen vom I-Typ.....	82
Gediegene Eisensphärulen	86
Nuggets, Perlen und Kernstücke	88
Aus der Schweißwerkstatt.....	90
Funken.....	92
Nichtmagnetische Glassphärulen	94
Sphärulen im Lokomotivendampf.....	96
Mineralwolle.....	99
Eine Fallstudie anthropogener Sphärulen.....	100
Feuerwerk.....	103
Schwarze magnetische Sphärulen.....	107

Dachziegel und Schindeln	110
Metallische Kohlenstoffschlacken	112
Rote schlackige Sphärulen.....	115
Die Spur des Menschen	118
Andere Arten von Sphärulen	120

IV Irdische Objekte

Gerundete Mineralkörner	122
Magnetite.....	124
Fulgurite	126
Organische Verwirrung.....	130
Mikrotektite und Mikrokrytite	132
Sphärulen vom Lonar-Krater	134
Darwinglas.....	136
Wolchowite – ein russisches Rätsel	137
Iberulite	141
Ooide und Pisoide.....	143
Peles Tränen – Achnelithe.....	145
Straßenstaubkristalle	147

Danksagung	150
Register.....	152