

Florian Neukirchen

Edelsteine

Brillante Zeugen für die Erforschung
der Erde



Springer Spektrum

Inhalt

Vorwort	VII
1 Edelsteine und ihre Eigenschaften	1
2 Minen, Märkte, Marketing im Laufe der Geschichte ...	29
3 Diamanten: Boten aus der Tiefe der Erde	63
4 Mikrodiamanten-Trilogie: Subduktion, Schock und Sternenstaub	93
5 Riesenkristalle und ungewöhnliche Begegnungen: Smaragd, Topas und Turmalin	111
6 Die ältesten Zirkone: Zeugen aus dem Hades	143
7 Nicht ganz so heiß gekocht: Amethyst, Achat und Opal	161
8 Vielfältiger Granat, präzises Thermometer	179
9 Edles Aluminiumoxid: Rubin und Saphir	189

10 Edelsteine in der Technik	199
Glossar	211
Literatur	235
Sachverzeichnis	255