

Florian Neukirchen

# Edelsteine

Brillante Zeugen für die Erforschung  
der Erde



Springer Spektrum

# Inhalt

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

<b>10 Edelsteine in der Technik</b> .....	199
<b>Glossar</b> .....	211
<b>Literatur</b> .....	235
<b>Sachverzeichnis</b> .....	255