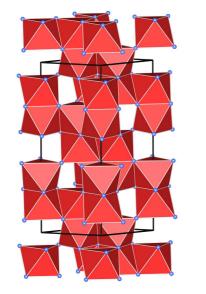
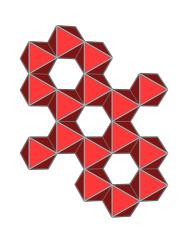
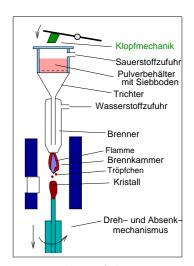
Künstliche Edelsteine (Forts.)

3. Verneuill-Verfahren \mapsto Rubin, Saphir (Korund)



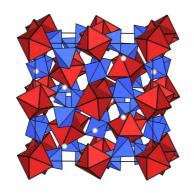




Struktur von Korund

Verneuill-Verfahren

4. Czochralski-Verfahren \mapsto Granate (YAG usw.)



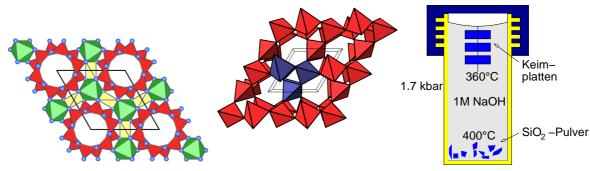
Struktur von Granat

Ziehgestänge
Kristallhalter
AnschmelzAnschmelzKristall
Hals
Schulter
Kristall
Ir-Abschirmblech
Ir-Abdeckblech
Ir-Tiegel
Keramik-Pulver
HF-Induktionsspule
Rohr
Träger

Czochralski-Verfahren (allgemein und für Granate)

5. Flux-Growth \mapsto Beryll (Smaragd, Aquamarin usw.)

6. Hydrothermalsynthese \mapsto Quarz



Struktur von Beryll

Struktur von α -Quarz

Hydrothermale Quarzsynthe-

se