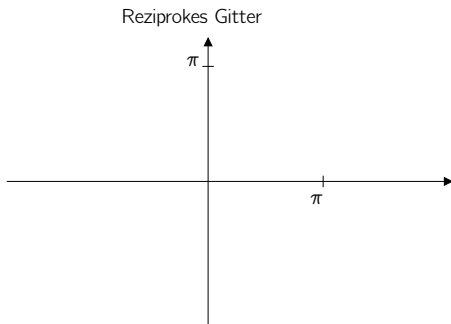
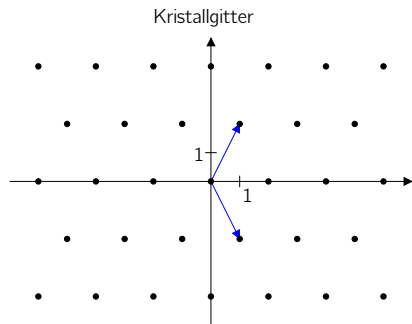
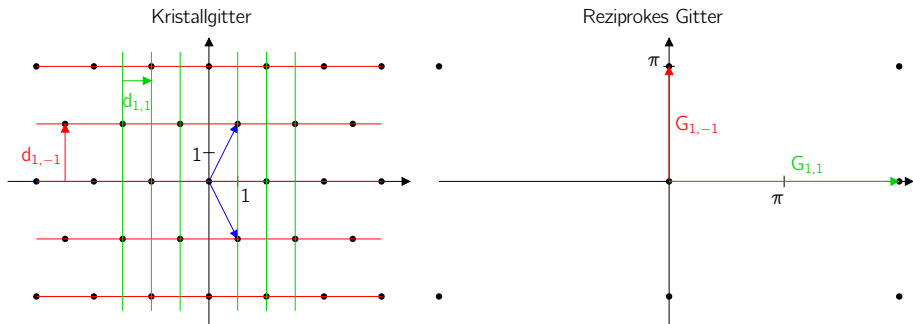


Konstruktion des reziproken Gitters



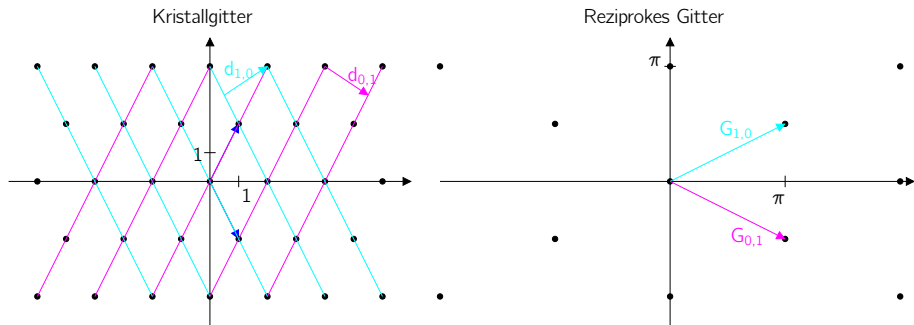
Konstruktion des reziproken Gitters



Übertragen der Vektoren aus Kristallgitter.

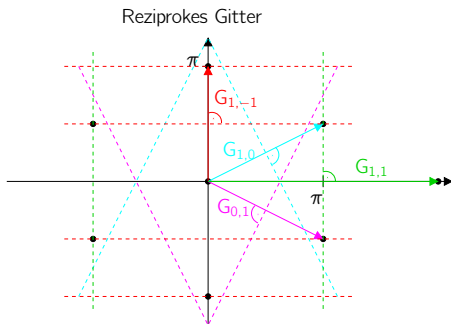
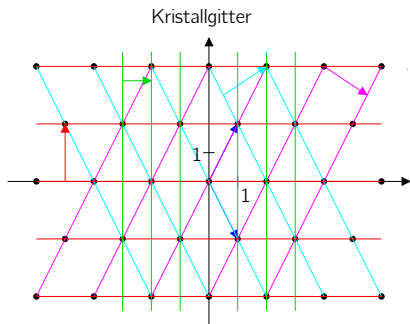
Gleiche Richtung, aber neue Länge: $\frac{2\pi}{d_{hkl}}$

Konstruktion des reziproken Gitters



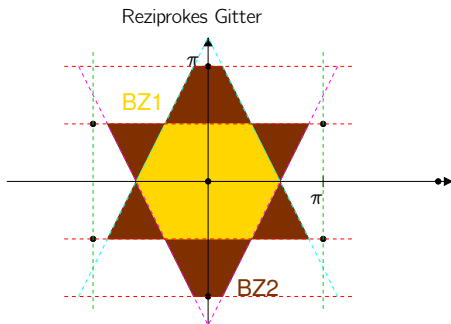
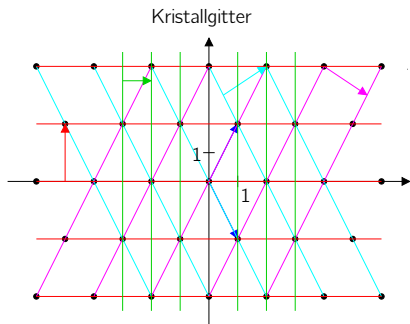
Übertragen der Vektoren aus Kristallgitter.
Gleiche Richtung, aber neue Länge: $\frac{2\pi}{d_{hkl}}$

Konstruktion der Brillouinzonen



Einzeichnen der Mittelsenkrechten **aller** Gittervektoren in näherer Umgebung (auch von Vielfachen der Vektoren).

Konstruktion der Brillouinzone



1. Brillouinzone: Kleinster von Mittelsenkrechten eingeschlossener Bereich.
2. Brillouinzone: Nächstkleinster Bereich.