

4.2. Raumgruppen

Kristallographische Symmetrieelemente:

Punktsymmetrieelemente: n-zählige Dreh- und Drehinversions-Achsen

	1 	2 	3 	4 	6
	$\bar{1}$ 	$\bar{2}$ 	$\bar{3}$ 	$\bar{4}$ 	$\bar{6}$

Individuelle Translationen

1. Schraubenachsen n_p

Translation \tilde{t} um $\frac{p}{n}$ +
Drehung um $\frac{360}{n}$
mit $\tilde{t} \parallel$ zur
Drehachse

2_1	3_1	4_1	4_2	6_1	6_2	6_3
	3_2	4_3		6_5	6_4	

2. Gleitspiegelebenen

Translation \tilde{t} + Spiege-
lung m, mit
 $\tilde{t} \parallel$ zu m

c	a	n

Gesamttranslationen (zentrierte Gitter)

P	C	F	I