

3.3. Raumgruppen

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
---	---	---	---