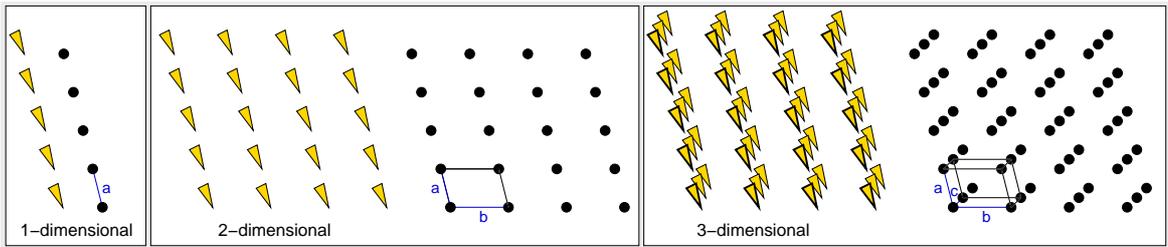


### 3. Translationssymmetrie

#### 3.1. Translation als Symmetrieeoperation



#### 3.2. Flächengruppen

Symmetrieeoperationen:

Punktsymmetrieelemente: $n$ -zählige Drehachsen und Spiegelebene						
1 	2 	3 	4 	6 	$m$ 	
Individuelle Translation: Gleitspiegelebene				Gesamttransl.: zentrierte Gitter		
$\vec{t} + m$ , mit $\vec{t} \parallel m$				<p style="text-align: center;">p</p>		<p style="text-align: center;">c</p>

Die 17 Flächengruppen Zellen mit Symmetrieelementen und Musterbeispiele

