

2.5. Anwendungen I: Statische Symmetrie Beispiele für Punktgruppen

I:  $C_{nv}$ -Gruppen

Hermann-Mauguin-Symbol	Schönflies-Symbol	stereogr. Projektion	Beispiele	
			Moleküle	Kristallpolyeder
$2mm$	$C_{2v}$			<p>Mg(NH<sub>4</sub>)PO<sub>4</sub> · 6H<sub>2</sub>O</p>
$3m$	$C_{3v}$			<p>Turmalin</p>
$4mm$	$C_{4v}$			<p>AuS(CH<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>Cl</p>
	$C_{5v}$		<p>In</p>	
$6mm$	$C_{6v}$			<p>BeO Bromellit</p>
$n \rightarrow \infty$	$C_{\infty v}$		<p>H-Cl H-C≡C-C≡C-Cl</p>	