

### Symmetrie von Molekülen mit tetraedrischem Zentralatom

	Punktgruppe	Symmetrieelemente	Chiralität
ZABCD	<b>C<sub>1</sub></b>	keine	✓
ZA <sub>2</sub> BC	<b>C<sub>s</sub></b>	$\sigma$	
ZA <sub>2</sub> B <sub>2</sub>	<b>C<sub>2v</sub></b>	C <sub>2</sub> und 2 $\sigma_v$	
ZA <sub>3</sub> B	<b>C<sub>3v</sub></b>	C <sub>3</sub> und 3 $\sigma_v$	
ZA <sub>4</sub>	<b>T<sub>d</sub></b>	4 C <sub>3</sub> und 3 C <sub>2</sub> und 6 $\sigma$	