

<b>Basiskonzept: Struktur der Materie</b>	<b>Lernjahr III</b>
<b>Idee 14:</b>	
Die Nomenklatur organischer Stoffe gibt Auskunft über ihre Struktur.	
<b>Erwartungen:</b>	
Schülerinnen und Schüler wissen, dass ... <ul style="list-style-type: none"><li>• der Stoffname Auskunft über vorhandene funktionelle Gruppen gibt.</li><li>• der Stoffname Auskunft über die Anzahl der beteiligten Atome eines Moleküls gibt.</li><li>• der Stoffname Auskunft über die Position der beteiligten Atome eines Moleküls gibt.</li></ul>	
<b>Grenzen:</b>	
Schülerinnen und Schüler müssen – bezogen auf diese Kernidee – nicht wissen, ... <ul style="list-style-type: none"><li>• dass Moleküle bei gleicher Struktur in unterschiedlichen Konformationen vorliegen können.</li></ul>	
<b>Gängige fehlerhafte Schülervorstellungen:</b>	