

Basiskonzept: Struktur der Materie	Lernjahr III
<b>Idee 18:</b>	
Polymere sind Stoffe <sup>1</sup> , die aus Makromolekülen (Oligomeren) bestehen.	
<b>Erwartungen:</b>	
<p>Schülerinnen und Schüler wissen, dass ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polymere aus langkettigen Verbindungen bestehen, die sich aus sich wiederholenden Bausteinen aufbauen.</li> <li>• die Eigenschaften der Polymere andere sind als die der Monomere und Oligomere.</li> </ul>	
<b>Grenzen:</b>	
<p>Schülerinnen und Schüler müssen – bezogen auf diese Kernidee – nicht wissen, ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dass es Co-Polymere gibt.</li> <li>• welche Faktoren die Eigenschaften von Polymeren beeinflussen.</li> </ul>	
<b>Gängige fehlerhafte Schülervorstellungen:</b>	

<sup>1</sup> Hier wird die IUPAC-Definition zugrunde gelegt