

MINT.2 | Materialwissenschaften und Verfahrenstechnik

entwickeln, austauschen und managen

	<p>1. Die Schülerinnen und Schüler können technische Produkte konstruieren, testen und hinsichtlich Materialeigenschaften oder Verfahrenstechnik optimieren.</p>	<p>Querverweise NT.1.1 NT.1.2</p>
<p>MINT.2.1</p>	<p>Die Schülerinnen und Schüler ...</p>	
<p>3</p>	<p>a » können im Labor beim Durchführen technischer Verfahren (z.B. Seifenproduktion, Dämmstoffherstellung) und bei der Auswertung von Labordaten exakt und strukturiert arbeiten.</p> <p>b » können die erstellten Produkte (z.B. Dämmstoff aus Pilzmyzel, Seife aus Baumnussöl) nach vorgegebenen Kriterien testen.</p> <p>c » können nach Lösungen für die sich ergebenden Probleme suchen und die angewendeten technischen Verfahren optimieren.</p> <p>d » können die erworbenen Fähigkeiten und Fertigkeiten hinsichtlich Produkterstellung bzw. die Produktionsverfahren auf andere Materialien bzw. Prozesse übertragen.</p>	