



<i>Titel</i>	Chemiepraktikum II
<i>Zielgruppe</i>	4. Gym mit Chemiepraktikum I
<i>Beginn</i>	2. Semester 2021/2022
<i>Dauer</i>	Semesterkurs à 2 Wochenlektionen
<i>Ziel</i>	<p>Möchtest Du Deine praktischen Fähigkeiten vertiefen? Hast Du Lust, weiterführende, spannende Experimente durchzuführen? Beabsichtigst Du, Dich intensiver auf ein Hochschulstudium vorzubereiten, welches Anforderungen an praktische Fähigkeiten stellen wird, wie Biologie, Medizin, Materialwissenschaften, Umweltnaturwissenschaften, Chemie oder Pharmazie?</p>
<i>Inhalte</i>	<p>Wird zusammen mit den SchülerInnen noch definitiv festgelegt!</p> <p>Es werden Crèmes, Salben oder Tinkturen ausgehend von Heilkräutern hergestellt. Ein Duftstoff wird synthetisiert, Aspirin wird hergestellt. Beide Stoffe werden mittels modernen Analyseverfahren auf deren Reinheit getestet. Ein Farbstoff wird extrahiert sowie synthetisiert. Diese Versuche werden immer vor einem <u>kurzen</u> theoretischen Hintergrund betrachtet.</p>
<i>Voraussetzungen</i>	Freude an der Chemie
<i>Leitung</i>	Noch offen

