

**Dienststelle Volksschulbildung**

**Unterrichtsangebote bis Dezember 2022**

**Forschen im Lernlabor der PH Luzern**

<b>Anbieter</b>	Lernlabor der PH Luzern; Leitung: MSc Michelle Hermann
<b>Kurzbeschreibung</b>	Die Schülerinnen und Schüler können in Begleitung ihrer Lehrperson in einem Labor tüfteln und forschen. Das Lernlabor bietet Experimente in der Physik, Chemie, Biologie und Technik an. Das aktuelle Programm und die Öffnungszeiten können unter: <a href="https://www.phlu.ch/beratungen-angebote/lehrpersonen/lernlabor-und-lernwerkstatt/lernlabor-luzern.html">https://www.phlu.ch/beratungen-angebote/lehrpersonen/lernlabor-und-lernwerkstatt/lernlabor-luzern.html</a> abgerufen werden. Im Angebot ist enthalten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Wahl aus über 100 kompetenzorientierten Experimenten.</li> <li>- Professionelle Begleitung der Schulklasse beim Experimentieren durch Naturwissenschaftsdidaktiker/-innen der PH Luzern.</li> <li>- Unterstützung der Lehrperson bei der Einbettung des Lernlaborbesuches in den eigenen Unterricht.</li> <li>- Experimentiert wird in Zweiergruppen.</li> </ul>
<b>Lehrplan 21</b>	Das Lernlabor leistet einen Beitrag zu einem motivierenden und lernwirksamen kompetenzorientierten Unterricht. Das Forschen und Tüfteln stehen im Vordergrund. Dabei werden auf der Primarstufe die Lehrplan 21 Kompetenzen «3   Stoffe, Energie und Bewegungen beschreiben, untersuchen und nutzen» sowie «4   Phänomene der belebten und unbelebten Natur erforschen und erklären» adressiert. Auf der Sekundarstufe I befassen sich alle Experimente mit der Kompetenz «1   Wesen und Bedeutung von Naturwissenschaften und Technik verstehen» sowie jeweils einer thematisch passenden weiteren Kompetenz, z.B. NT.2, NT.3.
<b>Vor-/Nachbereitung</b>	Je nach Thema ist eine Vorbereitung in Abstimmung mit der Lehrperson hilfreich. Die Didaktiker/-innen besprechen die Nachbereitung mit den Lehrpersonen ab (z.B. Postererstellung, Kurzvorträge...) und stellen, wo sinnvoll, Material zur Verfügung (z.B. Transferaufgaben).
<b>Zielgruppe</b>	Einzelne Klassen / 2. bis 9. Klasse
<b>Dauer und Ort</b>	Halbtag (die Zeiten werden individuell festgelegt) im Lernlabor der PH Luzern an der Museggstrasse 22, 6004 Luzern Zimmer U3 & U4.
<b>Beitrag DVS</b>	Fr. 500.- pro Klasse/Halbtag
<b>Beitrag Schule</b>	Fr.100.- pro Klasse/Halbtag
<b>Kontakt/Anmeldung</b>	Auf <a href="https://www.phlu.ch/beratungen-angebote/lehrpersonen/lernlabor-und-lernwerkstatt/lernlabor-luzern.html">https://www.phlu.ch/beratungen-angebote/lehrpersonen/lernlabor-und-lernwerkstatt/lernlabor-luzern.html</a> oder direkt bei Marcel Schmid 041 203 01 33 <a href="mailto:marcel.schmid@phlu.ch">marcel.schmid@phlu.ch</a> .

Luzern, 27. Mai 2021  
355715