

ZentrAL – Außerschulische Lernorte an der Universität Koblenz-Landau

Lehrer:innenbildung und Schulbildung Hand in Hand

Guter Schulunterricht braucht gute Lehrerinnen und Lehrer. Lehrer:innenbildung und Schulbildung hängen also eng zusammen – wie sie sogar Hand in Hand gehen können, zeigen die außerschulischen Lernorte an der Universität Koblenz-Landau. Als Orte der Begegnung von Schule, Studium und Wissenschaft nehmen die Lehr-Lern-Labore in Landau und Koblenz eine besondere Rolle in der praxisnahen Lehrer:innenbildung ein.

MINT und mehr: Theorie-Praxis-Verzahnung durch außerschulische Lernorte

Die Begegnung von Schule, Studium und Wissenschaft in Form von Lehr-Lern-Laboren gibt es an der Universität Koblenz-Landau in vielen Bereichen – nicht nur in den MINT-Fächern, sondern auch im Rahmen der Sprachförderung. Die Vielfalt an außerschulischen Lernorten ist dabei ein unverzichtbares Element für die Lehrer:innenbildung in Koblenz und Landau: Als außerschulischer Lernort schaffen sie für Kinder und Jugendliche vielfältige Möglichkeiten zur Ergänzung des schulischen Unterrichts, als Lehr-Lern-Labore bieten sie Lehramtsstudierenden die Möglichkeit, Praxiserfahrung zu sammeln, für die Forschenden an der Universität bieten sie ein ideales Umfeld für fachdidaktische Forschung.

Die wissenschaftliche Einrichtung ZentrAL, das Zentrum für Bildung und Forschung an Außerschulischen Lernorten,

unterstützt und vernetzt dabei die Aktivitäten der außerschulischen Lernorte an der Universität. Ziel der Einrichtung ist es, die Theorie-Praxis-Verzahnung in der Lehrer:innenbildung zu fördern sowie bestehenden Lernorten die Möglichkeit zu geben, sie bei der Weiterentwicklung zu Lehr-Lern-Laboren zu unterstützen.

Vernetzung als Schlüssel eines erfolgreichen Transfers

Im Fokus der Tätigkeiten von ZentrAL stehen die Bereiche Bildung in Form von Angeboten für Kinder, Jugendliche und Erwachsene, die zumeist von Lehramtsstudierenden mit entwickelt und erprobt werden sowie Forschung in Form von drittmittelgeförderten Projekten und Publikationen in den Bereichen Bildungswissenschaft und Fachdidaktik.

Ziel von ZentrAL ist es, optimale Rahmenbedingungen für die außerschulischen Lernorte an der Universität Koblenz-Landau zu schaffen – von Hygieneplänen bis hin zu rechtlichen Grundlagen. Durch die strukturelle Vernetzung der Aktivitäten rund um die außerschulischen Lernorte können Synergieeffekte in Forschung und Lehre im Bereich der Lehrer:innenbildung geschaffen werden, die die Arbeit an den Lernorten selbst, aber auch im Rahmen lernortübergreifender Projekte unterstützt und so den Wissenstransfer in die Gesellschaft ermöglicht.

Von der Grundschule bis zur Erwachsenenbildung: Für alle ist etwas dabei

An der Universität Koblenz-Landau gibt es eine ganze Bandbreite von Lernorten, die Schüler:innen Unterricht außerhalb des Klassenzimmers bieten: ganz junge Initiativen wie das Nature Lab im Eußerthal und die PriMa-Lernwerkstatt oder Traditionseinrichtungen wie die Landauer Zooschule, die mehrfach preisgekrönt über die Landesgrenzen bekannt ist und seit über 25 Jahren Kindern und Jugendlichen aktives Erkunden und Lernen ermöglicht. Je nach Ausrichtung gibt es an den Lernorten Angebote entlang der gesamten Bildungskette, vom Kindergar-

ten bis zur Erwachsenenbildung. Unter dem Motto „Uni in der Gesellschaft“ bauen die außerschulischen Lernorte ihre Angebote kontinuierlich aus und öffnen ihre Türen für die gesamte Bevölkerung. Als Schülerlabore, Werkstätte oder Orte der Begegnung bieten die außerschulischen Lernorte Schüler:innen und interessierten Bürger:innen vielfältige Zugänge zu spannenden Themen. Als Lehr-Lern-Labore ermöglichen sie eine praxisnahe und zukunftsorientierte Lehrer:innenbildung. Zwei dieser Lehr-Lern-Labore stellen sich auf den nachfolgenden Seiten genauer vor.

Marie Schehl, Björn Risch, Jürgen Roth

Außerschulische Lernorte an der Universität Koblenz-Landau

Standort Landau

FoKuS – Forschendes Lernen in Kita und Schule¹
 Freilandmobil¹
 Mathematik-Labor „Mathe ist mehr“¹
 Mathematisches Umweltlabor¹
 Nature Lab – Anlage Eußerthal¹
 Nawi-Werkstatt¹
 PriMa-Lernwerkstatt¹
 SciTec-Labor
 Zooschule Landau

Standort Koblenz

AuA-LoveIace-Projekt
 Biologisch-Ökologische Station „Mosenberg“
 EnergieLabor und Energieparcours
 FUNK
 GIS-Labor Koblenz¹
 Kinder Technik Ferien Camps¹
 1 Mitglied im Bundesverband



Abb. 1: Experimentieren im Lehr-Lern-Labor Nawi-Werkstatt.

Quelle: Alexandra Roth, Mülheim an der Ruhr



ZentrAL



<https://www.schuelerlabor-atlas.de/schuelerlabore/zentral>