

Kontakt:

Belegungsplanung:

Katharina Esser
lernstandort-puba@uni-koeln.de

Koordination des Netzwerks Universität/Schule:

StR. i. H. Stephan Langer
s.langer@uni-koeln.de
+49 221 470 8829
Geographisches Institut
der Universität zu Köln

Markus van de Sand
markus.vandesand@uni-koeln.de
+49 221 470 2568
Kordinator Lehr- und Lernlabore

Wissenschaftliche Betreuung:

Prof. Dr. Boris Braun
boris.braun@uni-koeln.de
+49 221-470-4141
Geographisches Institut
der Universität zu Köln

Homepage:

www.lernstandort-puba@uni-koeln.de

E-Mail:

lernstandort-puba@uni-koeln.de

So finden Sie zum Lernlabor:



Kartographie: U. Schwedler

Das Lernlabor befindet sich auf dem Gelände des Unterhaltungsverbandes Pulheimer Bach zwischen Pulheim und Pulheim-Geyen.

In der Bachau
50259 Pulheim

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Der Bahnhof Pulheim ist von Köln aus zweimal stündlich mit den Regionalbahnlinien **RE8** und **RB27** Richtung Mönchengladbach erreichbar. Der **Fußweg** vom Bahnhof zum Lernlabor dauert ca. **15 Minuten**. Weiterhin halten unweit des Lernstandortes die **Buslinien 967** und **980** an der Haltestelle "Pulheim, Geyen, Von-Frentz-Straße".

Zur Anreise mit anderen Verkehrsmitteln informieren Sie sich bitte auf unserer Homepage.



Lernstandort Pulheimer Bach

**Außenstandort der
Mathematisch-
Naturwissenschaftlichen Fakultät**

Der Lernstandort Pulheimer Bach

Der Lernstandort Pulheimer Bach bietet als **Ort des forschend-entdeckenden Lernens** die Möglichkeit, schulische und universitäre Bildung besser miteinander zu verbinden. Der ca. 8 Km lange Pulheimer Bach wurde im Zuge der Regionale 2010 fast vollständig renaturiert. Am Lernstandort werden Lehrveranstaltungen der Universität zu Köln in **Kooperation** mit örtlichen Schulen durchgeführt. Insbesondere für fachdidaktische Lehrveranstaltungen stellt die Zusammenarbeit mit Schulklassen am Lernstandort eine Möglichkeit dar, die **Praxisorientierung der Lehrerausbildung** weiter zu



stärken. Studierende werden dabei angeleitet, didaktische Konzepte für außerschulischen Unterricht theoretisch fundiert zu entwickeln, in der Praxis zu erproben und nach der Durchführung zu evaluieren. Schulen erhalten **Unterstützung** bei der **Durchführung von Unterrichtsprojekten und Einblicke in neue didaktische Konzeptionen** des forschend-entdeckenden Lernens im Ökosystem Bachaue.

Das Lernlabor

Am Lernstandort Pulheimer Bach stellt das in Kooperation mit dem Unterhaltungsverband Pulheimer Bach entstandene **Lernlabor** den **zentralen Ort des Lernens und Arbeitens** dar. Für Kooperationsprojekte zwischen der Universität zu Köln und Schulen der Pädagogischen Achse Pulheimer Bach steht die Einrichtung jederzeit zur Verfügung. Die **technische und wissenschaftliche Ausstattung** des Lernlabors ermöglicht sowohl die **Durchführung von Experimenten** als auch z.B. die Aufbereitung von Wasser- und Bodenproben. Zur Verfügung stehen bspw. Umwelt- und Wasserkoffer (enthalten pH-Meter, Messflügel, Sauerstoffsensoren etc.), TRAFx Infrarotsensoren, Stereomikroskope, Digital- und Videokameras, iPads, GPS-Geräte, Klassensätze an Insektengläsern und Keschern. Durch seine Ausstattung mit einer **barrierefreien Sanitäranlage** soll auch inklusiven Lerngruppen ein **Tagesaufenthalt** ermöglicht werden. Über das weitere Angebot an wissenschaftlichem Equipment können Sie sich auf unserer Homepage informieren.



Die Pädagogische Achse Pulheimer Bach

In den letzten Jahren konnte sich die **Pädagogische Achse** Pulheimer Bach als **Bildungsnetzwerk** etablieren. Dieses hat zum Ziel, die Kooperation zwischen Universität und Schule weiter zu vertiefen. Die Pädagogische Achse Pulheimer Bach ist offen für interessierte Schulen und bietet in regelmäßigen Abständen **Workshops und Fortbildungen** an.



Reservierung & Geräteausleihe

Für Informationen und Fragen bezüglich der Ausleihe der wissenschaftlichen Geräte oder der Belegung der Räumlichkeiten kontaktieren Sie uns bitte unter:

lernstandort-puba@uni-koeln.de