

An alle
interessierten Lehrkräfte

Potsdam, im April 2024

Liebe Lehrkraft,
im Rahmen des Forschungsprojekts [DigiProMIN](#) bietet das Hasso-Plattner-Institut (HPI) eine kostenfreie Fortbildungsveranstaltung für Lehrkräfte an, die **Java als textuelle Programmiersprache** erlernen und vor allem im Unterricht einsetzen möchten.

Unsere Informatik-Experten bieten Ihnen im Rahmen dieser Fortbildung Zugriff auf das gesamte Lehrmaterial zur Nutzung für Einsteiger in der gymnasialen Oberstufe. Wir stehen Ihnen zur Seite während Sie im Zuge der Fortbildung das Konzept des Deeper Learning kennenlernen und die Lerninhalte verstehen.

Die Fortbildung ist zweiteilig mit einer Auftaktveranstaltung und einer Selbstlernphase aufgebaut. Hierzu möchten wir Sie herzlich einladen.

Bis Juni, Christoph Meinel

Einladung zur Auftaktveranstaltung am 04. Juni 2024 in Potsdam am HPI

Thema: JAVA lernen und anwenden

Eingebettet in das Konzept des **Deeper Learning** stellen wir Ihnen Unterrichtsmaterialien bereit, mit denen Sie eine ausgewogene Mischung aus strukturiertem Unterricht und selbstgesteuertem Lernen hin zu authentischen Lernleistungen schaffen können. Somit werden Aufgabenstellungen geschaffen, bei denen *Copy & Paste* keine Chance haben, sondern Schüler sich intensiv mit Wissen auseinandersetzen und Eigenes schaffen. Verleihen Sie Ihren Lernenden kreative Flügel und lassen Sie sie sich selbstwirksam im Team erleben.

Im Anschluss an diese Auftaktveranstaltung wird es eine Selbstlernphase mit Online-Betreuung im Rahmen von 14-tägigen Videokonferenzen um die Sommerpause herum geben. Einen Zeitplan und Voraussetzungen zur Teilnahme an der Auftaktveranstaltung entnehmen Sie bitte der zweiten Seite.

Hasso-Plattner-Institut
für Digital Engineering gGmbH
Prof.-Dr.-Helmert-Straße 2-3
14482 Potsdam

Telefon: +49 (0) 331 5509-0
E-Mail: hpi-info@hpi.de

www.hpi.de

Geschäftsführung
Prof. Dr. Tobias Friedrich
Prof. Dr. Ralf Herbrich
Dr. Marcus Kölling

Amtsgericht Potsdam
HRB 12184 P

Zeitplan der Auftaktveranstaltung:

09.00 Uhr Begrüßung und Vorstellung

09.30 Uhr Impuls "Deeper Learning"

10.00 Uhr Ko-Konstruktion und Ko-Kreation Modellierung

10.30 Uhr Authentische Leistung Modellierung

12.00 Uhr Mittagspause

13.00 Uhr Erkundung Expertenbausteine

13.30 Uhr Werkstatt BlueJ und Fahrplan

15.00 Uhr Ende der Veranstaltung

Voraussetzung für eine Teilnahme:

Erforderliche Vorkenntnisse:

Grundlagen in objekt-orientierter Modellierung, hilfreich sind Erfahrungen mit Greenfoot.

Mitzubringen:

1 tragbares Gerät mit Windows-Betriebssystem (mind. Windows 10) oder MacOS (mind. Mac OS X 10.7.3) und installiertem BlueJ. Kostenloser Download unter www.bluej.org mit Klick auf das entsprechende Betriebssystem.

Voraussetzung für die Lauffähigkeit von BlueJ ist Java Runtime Environment (64 Bit), diese Umgebung ist, falls noch nicht installiert, unter <https://www.java.com/de/download/manual.jsp> zu finden.

Nicht nutzbar sind mobile Endgeräte wie Smartphone oder Tablets.

Download-Möglichkeit und Erklärfilm zu Installation und Update von Java für Windows unter https://www.chip.de/downloads/BlueJ_46800508.html.

Wir sind bemüht etwaige Installierungsprobleme vor Ort zu lösen.

Anmeldung max. 40 Personen unter:

digipromin@hpi.de

Bitte melden Sie sich unter der E-Mail Adresse mit einer formlosen Mail an, damit wir das Platzbudget im Auge behalten können und Sie mit etwaigen kurzfristigen Infos versorgen können.