

Schülerakademie des Hasso-Plattner-Instituts (HPI)

Wie funktioniert das Internet? Wie programmiert man einen Roboter oder wie werden 3D-Welten modelliert? Im Rahmen der Schülerakademie bietet das Hasso-Plattner-Institut zahlreiche Veranstaltungen für Schülerinnen und Schüler an, die mehr über die Anwendungsgebiete der Informatik und über die Studien- und Berufsmöglichkeiten erfahren möchten.

Im Rahmen von **Schülercamps** kommen Schülerinnen und Schüler aus ganz Deutschland mehrere Tage zusammen, um spielerisch mehr über digitale Technologien zu erfahren und in Teams erste kleine Anwendungen zu entwickeln.

Schüler, die bereits erste Programmiererfahrung haben, können sich bei der **Code Night** oder im **Coder Dojo** mit verschiedenen Programmiersprachen auseinandersetzen. Im Team mit anderen beschäftigen sich die Jugendlichen mit der Spiele- und App-Entwicklung oder setzen eigene kleine Softwareprojekte um.

HPI-Botschafter sind Studierende, die direkt an die Schulen kommen, um von ihren Erfahrungen und dem Informatik-Studium am HPI zu berichten.

Die **Studieninformationstage** richten sich an Schülerinnen und Schüler, die bald ihr Abitur in der Tasche haben werden und noch unsicher sind, was und wo sie studieren wollen. Interessierte können den Campus im Rahmen einer Führung besichtigen und sich mit Professoren und Studierenden über das Studienangebot austauschen.

Weitere Informationen zu den Angeboten der HPI-Schülerakademie finden sich unter: <https://hpi.de/schuelerakademie>.

Schülerkolleg des Hasso-Plattner-Instituts (HPI)

Das HPI-Schülerkolleg ist das kostenfreie Jahresprogramm für IT-begeisterte Schülerinnen und Schüler aus Brandenburg und Berlin ab Klasse 7: Ob Grundlagen der Programmierung oder Robotersteuerung – ein Schuljahr lang kommen Jugendliche alle 14 Tage ans Hasso-Plattner-Institut, um gemeinsam mit Gleichaltrigen auf spielerische Art zu lernen, was mit IT möglich ist.

Das Schülerkollegs-Jahr startet jeweils nach den Sommerferien und schließt am Ende des Schuljahres mit der Zertifikatsverleihung ab. Der Unterricht findet alle zwei Wochen dienstagnachmittags am Hasso-Plattner-Institut statt. Durchgeführt und betreut wird das Schülerkolleg von wissenschaftlichen Mitarbeitern und HPI-Studierenden sowie Informatik- und Mathematiklehrern aus Brandenburg und Berlin. In den auf Alter und Vorkenntnisse abgestimmten Arbeitsgemeinschaften (Klassenstufen 7-8, 9-10 und Sek II) geht es auf spielerische Weise um die Grundlagen der Informatik.

Das HPI ermutigt auch Schülerinnen und Schüler zur Bewerbung, die (noch) nicht im Fach Informatik unterrichtet werden und sich bisher auf anderen Wegen IT-Kenntnisse angeeignet haben.

Weitere Informationen zum HPI-Schülerkolleg finden sich unter: <https://hpi.de/schuelerkolleg>