

Max-Planck-Institut für Bildungsforschung - Scientific Technology & Computing



Das Max-Planck-Institut für Bildungsforschung ist ein Forschungsinstitut in Berlin mit derzeit ca. 350 Mitarbeiter*innen aus der ganzen Welt. Wir erforschen multidisziplinär die Voraussetzungen und Prozesse menschlicher Entwicklung und Bildung. Unser Ziel ist es, zu verstehen, wie Menschen sich in ihrer Umgebung entwickeln, in ihr agieren und von ihr beeinflusst werden. Wir wollen Erkenntnisse zugänglich machen und Wissensräume schaffen, um unserer Gesellschaft die wirksame Gestaltung der Lebenswelt zu ermöglichen. Interdisziplinarität, Spitzenforschung und großer intellektueller Freiraum prägen dabei unsere Arbeit. Unsere Arbeitssprachen sind Deutsch und Englisch.

Studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich Audiotechnik

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: 01.11.2025; Vergütung: brutto 15,18 € bzw. 15,84 € / Std. je nach Qualifikation; Bewerbungsfrist: 07.09.2025

Aufgabenbeschreibung

Du bist kreativ, hast Spaß am Lernen und bist gleichzeitig technisch interessiert? Das Max-Planck-Institut für Bildungsforschung sucht ab November 2025 eine Studentische Hilfskraft (w/m/d) (40 - 80 Std. / Monat) zur Unterstützung der wissenschaftlichen Serviceeinheit Scientific Technology and Computing (STC) (Leitung: Sebastian Schröder). Du unterstützt uns bei der Erweiterung und dem Betrieb eines Audiolabors. Alles, was du noch nicht kannst, lernst du gemeinsam mit uns.

Erwartete Qualifikationen

Wir suchen:

- Hochmotivierte, verlässliche und verantwortungsbewusste Student*innen in einem relevanten Studiengang mit Bezug zu Akustik und Audiotechnik mit guten Englisch- und Deutschkenntnissen
- Bereitschaft zur Kooperation mit dem Fachgebiet Audiokommunikation der TU Berlin (Prof. Stefan Weinzierl)
- Von Vorteil sind Erfahrung in den Bereichen technische Akustik, Psychoakustik, Raumakustik, Elektroakustik, Schallfeldsimulation
- Interesse an immersiven Audiotechnologien (z. B. WFS, Ambisonics, Binauraltechnik), Mikrofonarray-Techniken, OSC, VR-Integration, Linux und numerischen Simulationen
- Programmierkenntnisse, z.B. in Python
- Experimentierfreude, analytisches Denken, selbstständiges Arbeiten und Teamfähigkeit

Zu deinen Aufgaben gehören:

- Aufbau und Integration eines Open-Source Wellenfeldsynthese- und Ambisonic-Rendering Systems (z. B. mit der Software SeamLess oder der IEM Plug-in Suite)
- Unterstützung bei der Planung und Durchführung von Pilotstudien im Audiolabor
- Einsatz von Mikrofonarrays zur räumlichen Aufnahme von Soundscapes und einzelnen Schallereignissen
- Integration visueller Virtual-Reality-Umgebungen in das WFS-System, z. B. über Open Sound Control (OSC)
- Support von Audio- und Videoaufzeichnungen im Feld

Unser Angebot

- Flexible Arbeitszeiten, die sich gut mit dem Studium vereinbaren lassen
- Eine faire Vergütung – brutto 15,18 € bzw. 15,84 € / Std. je nach Qualifikation
- Eine abwechslungsreiche Tätigkeit in einem dynamischen Forschungsumfeld
- Die Möglichkeit, wertvolle Erfahrungen im Wissenschaftsbetrieb zu sammeln

Bewerbung

Die Max-Planck-Gesellschaft strebt nach Geschlechtergerechtigkeit und Vielfalt und will den Anteil an Frauen in den Bereichen erhöhen, in denen sie unterrepräsentiert sind. Das Max-Planck-Institut für Bildungsforschung stärkt mit zahlreichen Maßnahmen ein offenes, förderndes und familienfreundliches Arbeitsumfeld. Wir ermutigen ausdrücklich Frauen, nicht-binäre sowie trans Personen, sich zu bewerben. Individuelle Absprachen, wie wir auf Ihre Lebensumstände eingehen können, sind jederzeit möglich.

Die Max-Planck-Gesellschaft hat sich zum Ziel gesetzt, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht. Wir sind gerne bereit, die Arbeitsbedingungen anzupassen, um den Bedürfnissen von Bewerber*innen mit Behinderungen gerecht zu werden.

Vielfalt, Gleichberechtigung und Inklusion bereichern unsere Gemeinschaft und fördern wissenschaftliche Exzellenz. In diesem Sinne begrüßen wir Bewerbungen von Menschen, die aufgrund von Merkmalen wie beispielsweise Geschlechtsidentität, Behinderung, Religion, ethnischer Zugehörigkeit und Alter am Arbeitsplatz häufig unterrepräsentiert sind.

Bewerbungsschluss ist der 07.09.2025.

Wir freuen uns auf Ihre vollständige Bewerbung inklusive Anschreiben, Lebenslauf sowie gegebenenfalls Zeugnissen oder Projektarbeiten.

Die Datenschutzerklärung zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung finden Sie hier: https://www.mpib-berlin.mpg.de/1627730/de_infos_bewerbung_23-02.pdf

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/196826/TUB/>
Angebot sichtbar bis 31.08.2025

