

## ZIB-AKADEMIE 2022



### EDUCATIONAL ASSESSMENT MEETS LEARNING ANALYTICS

21. September – 23. September 2022  
am DIPF in Frankfurt am Main



### Das ZIB fördert wissenschaftlichen Nachwuchs

Das Zentrum für internationale Vergleichsstudien (ZIB) e.V. ist eine wissenschaftliche Forschungseinrichtung, die sich Fragen des international vergleichenden Bildungsmonitorings widmet und Forschungsprojekte zur Sicherstellung der Qualität des Bildungssystems betreibt. Neben der Bildungsforschung ist die Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses ein zentrales Anliegen des ZIB. Um Nachwuchswissenschaftler\*innen verschiedener Disziplinen gebündeltes Methoden- und Fachwissen zur Verfügung zu stellen, veranstaltet das ZIB die ZIB-Akademie.

Die siebte ZIB-Akademie findet unter dem Motto Educational Assessment meets Learning Analytics statt und thematisiert Konzepte, Fragestellungen und Methoden an den Schnittstellen beider Bereiche. Sie richtet sich an Nachwuchswissenschaftler\*innen der empirischen Bildungsforschung und der pädagogischen Psychologie.

Die ZIB-Akademie ist als Präsenzveranstaltung am DIPF in Frankfurt geplant. Sollte es die pandemische Situation erfordern, wird auf ein Online-Format umgestellt.

### Programmüberblick

Die ZIB-Akademie 2022 umfasst Keynotes, Workshops und eine Paneldiskussion mit Expert\*innen aus den Bereichen Educational Assessment und Learning

Analytics zu Themen der Nutzung von Verhaltensdaten aus digitalen Lern- und Assessmentumgebungen und weiteren Bildungstechnologien, mit denen individuelle Lernprozesse untersucht und Lernangebote personalisiert werden können. Den Schwerpunkt bilden zwei Workshops, in denen die Teilnehmenden eine Einführung in die Analyse und Nutzung von Trace-Daten aus Lernmanagementsystemen (Workshop 1) und in Data Science Methoden, insbesondere des maschinellen Lernens (Workshop 2), erhalten.

### Diskussion der eigenen Arbeit

Teilnehmende erhalten die Gelegenheit anhand eines Posters ihre eigene Forschungsarbeit mit Expert\*innen aus der empirischen Bildungsforschung und anderen Teilnehmenden zu diskutieren. Die Poster sind auf Englisch zu erstellen.

### Bewerbung und Anmeldung

Um einen intensiven Austausch zu ermöglichen, ist die Anzahl an Teilnehmenden begrenzt. Wir bitten Bewerber\*innen daher Ihre Forschungsarbeit und Motivation zur Teilnahme kurz darzustellen (max. 350 Wörter). Eine Rückmeldung zur Teilnahme erfolgt bis zum 17. Juni 2022. Personen auf der Warteliste werden informiert, sobald sich die Möglichkeit zum Nachrücken ergibt. Eine Anmeldung bezieht sich auf das gesamte dreitägige Programm. Der Besuch einzelner Teile der ZIB-Akademie ist nicht vorgesehen.

Es wird eine Teilnahmegebühr in Höhe von 70,-€ erhoben. Eine Teilnahme am Konferenzdinner am 22. September ist optional und beträgt 30,-€. Kosten für Anreise und Übernachtung sind von den Teilnehmenden selbst zu tragen.

Die Online-Registrierung ist bis zum 31. Mai 2022 [hier](#) möglich.

### Sie haben Fragen zur ZIB Akademie 2022?

Kontaktieren Sie uns gern:  
Prof. Dr. Frank Goldhammer  
Dr. Carolin Hahnel  
Astrid Henkel

DIPF | Leibniz-Institut für Bildungsforschung und Bildungsinformation  
Rostocker Straße 6  
60439 Frankfurt

E-Mail: [zib@dipf.de](mailto:zib@dipf.de)

Anmeldung und weitere Information unter <https://tba.dipf.de/de/zib-akademie-2022>

Weitere Informationen zum ZIB finden Sie unter <https://zib.education/>

Bildmaterial: pexels.com und flaticon.com

## Programm

### Mittwoch, 21. September 2022

- 09.00 **Eröffnung der ZIB Akademie 2022**  
Prof. Dr. Frank Goldhammer (DIPF, ZIB)
- 09.30 **Keynote 1**  
Thema: The Value of Data for Understanding Learning Processes  
Prof. Dr. Inge Molenaar (Radboud University)
- 11.30 **Workshop 1**  
Trace-Daten aus Learning Analytics-Perspektive  
Daniel Bengs (DIPF)  
Daniel Biedermann (DIPF)
- 18.00 **Postergalerie mit Getränkeangebot**  
**Diskussion der eigenen Arbeit**

### Donnerstag, 22. September 2022

- 09.00 **Fortsetzung Workshop 1**  
Trace-Daten aus Learning Analytics-Perspektive  
Daniel Bengs (DIPF)  
Daniel Biedermann (DIPF)

- 11.30 **Workshop 2**  
Introduction to Machine Learning in Education Sciences/Psychology  
Dr. Rosa Lavelle-Hill (Universität Tübingen)
- 16.00 **Paneldiskussion**  
Soziale Verantwortlichkeit und Ethik des Einsatzes von Bildungstechnologie  
Prof. Dr. Dirk Ifenthaler (Universität Mannheim), Einleitungsvortrag  
Prof. Dr. Hendrik Drachsler (DIPF)  
Prof. Dr. Marcus Specht (TU Delft)
- 19.00 Social Event (optional)

### Konferenzdinner

### Freitag, 23. September 2022

- 09.00 **Fortsetzung Workshop 2**  
Introduction to Machine Learning in Education Sciences/Psychology  
Dr. Rosa Lavelle-Hill (Universität Tübingen)
- 14.00 **Keynote 2**  
Thema: Personalised Learning Technologies  
Prof. Dr. Marcus Specht (TU Delft)
- 15.30 **Verabschiedung**  
Prof. Dr. Frank Goldhammer (DIPF, ZIB)
- 16.00 **Ende**