

Mittwoch 10. September 2025

Uhrzeit		Programmpunkt
Ab 8:30		Registrierung
9:00-09:30		Begrüßung / Eröffnung HDI
09:30-10:30	Chair: DELFI	Keynote von Isa Jahnke
10:30-11:00		Kaffeepause
11:00-12:30	Chair: N.N.	HDI Session 1: Motivation für Informatik
11:00	Marcus Soll und Louis Kobras	Was ist Informatik 2025? Drei Sichtweisen auf das Selbstverständnis des Faches und didaktische Konsequenzen
11:30	Pascal Bonicho und Marius Hofmeister	Konzeption und Umsetzung eines Veranstaltungsformats zur Förderung des Interesses an MINT-Studiengängen
12:00	Lorenz Glißmann, Anna Bösemann und Charlotte Csury	Ein Vorkurskonzept für heterogenitätssensible Vermittlung von Informatik zum Studieneinstieg
12:30-13:30		Mittagspause ZEHs, Bibliotheksvorplatz
13:30-15:00	Chair: N.N.	HDI Session 2: Themen der Informatik
13:30	Philip Winkler und Stefan Strecker	Modellierungskompetenz als Grundlage eines Kompetenzmodells - Vorüberlegungen zu einer Fachdidaktik der konzeptuellen Modellierung betrieblicher Informationssysteme
14:00	Andrea Linxen, Simone Opel und Christian Beecks	Cultivating Essential Exploratory Data Science Competencies through 4C/ID-Designed Unit Study on Moodle
14:30	Sonja Gabriel, Julia Maria Mönig, Simone Opel und Christian M. Stracke	Ethische Nutzung von KI an Hochschulen durch Lehrende - Ein Konzept
15:00-15:30		Kaffeepause
15:30-17:00	Chair: N.N.	HDI Session 3: Lehrkonzepte
15:30	Melanie Baur	A comparison and evaluation of four different teaching methods of a CS1 course
16:00	Birte Heinemann, Matthias Ehlenz, Jan Pennekamp, Johannes Lohmöller und Ulrik Schroeder	Forschungsorientierte Lehre in der Informatik: Das Konzept der Research Focus Class
16:30	Marcel Knapp und Matthias Wendlandt	Künstliche Intelligenz reflexionsorientiert lehren
ab 19:00		Conference Dinner im Restaurant "Ratskeller", Obermarkt 16, 09599 Freiberg https://ratskeller-freiberg.de/

Donnerstag, 11.September 2025

Uhrzeit		Programmpunkt
Ab 8:30		Registrierung
09:00		kurze Begrüßung
09:00-10:00	Chair: Jörg Desel	Keynote von Ina Schieferdecker
10:00-10:15		Kaffeepause
10:15-11:15	Chair: Simone Opel	HDI Session 4: Lehrkräftebildung
10:15	Heike Wachter und Tilman Michaeli	Fostering Diagnostic Skills: Using Video Vignettes in Computer Science Teacher Education
10:45	Tilman Michaeli und Stefan Seegerer	Von Bits zu Qubits: Erfahrungen aus einem Seminar zum Thema Quanteninformatik im Lehramt Informatik
11:15-11:30		Kaffeepause
11:30-12:30	Chair: N.N.	HDI Session 5: Prüfungen
11:30	Soeren Aguirre Reid, Maximilian Huber, Frank Kammer, Harald Ritz, Markus Siepermann und Jonas Wölfer	Bereitstellung und Integration eines zuverlässigen Chatbots für Prüfungsangelegenheiten
12:00	Norbert Hundeshagen und Martin Lange	A Study on the Effect of Free Attempts in Theoretical Computer Science Exams
12:30-13:15		Mittagspause ZEHs, Bibliotheksvorplatz
13:15-14:15	Chair: Simone Opel	HDI Session 6: Tools und ihre Evaluation
13:15	Melanie Baur und Sebastian Speiser	A Practical Evaluation of LiaScript as a Collaborative Teaching Technology
13:45	Andre Cordes und Sven Jörges	Ein LLM-basierter Chatbots als Baustein im Inverted Classroom: Eine Evaluation am Beispiel der Lehrveranstaltung „Web-Technologien“
14:15-14:30		Abschluss HDI 2025

Alle Vorträge:	
Präsentation max.	20 min
Diskussion mind.	5 min
Zeit für Wechsel, Moderation pro Session	10 min