

2. PIN-Lab Symposium „Nachhaltige informatische Bildung für die Datengesellschaft“

PROGRAMM

08:30 – 09:00 Uhr

Anmeldung

09:00 – 09:15 Uhr

Begrüßung:
Simone Opel, PIN-Lab

09:15 – 10:00 Uhr

Keynote:
Prof. Dr. Carsten Schulte, Didaktik der Informatik:

Was bedeutet Selbstbestimmung in der digitalen Welt?
Ein Werkstattbericht

10:00 – 11:00 Uhr

Vortragsdossiers von Projektpartnern

- Prof. Dr. Claudia Tenberge, Didaktik des Sachunterrichts:
MINT-Unterricht stärken – Bildung in der digitalen Welt
 - Ute Jansen und Markus Kremer:
Schulische Erfahrungsberichte aus dem Projekt
„Informatik in der Grundschule“ (IaG)
 - Dr. Daniel Frischemeier, Didaktik der Mathematik:
Data Science in der Schule – das ProDaBi-Projekt
-

11:00 – 11:30 Uhr

Kaffeepause

11:30 – 12:00 Uhr

Poster Slam – Forschung am PIN-Lab und in der DDI

12:00 – 13:15 Uhr

Science Slam

- *Prof. Dr. Anthony Anjorin,*
Jun. Prof. im Bereich "Model Driven Software Engineering"
Sollten Domänenexperten ihre Softwarelösungen selber entwickeln?
 - *Prof. Dr. Christoph Sommer,*
Jun. Prof. im Bereich "Kooperative Fahrzeugsysteme"
Kooperative Autonome Fahrzeuge - Datenspuren in der mobilen Gesellschaft von Morgen
-

- *Prof. Dr.-Ing. J. Christoph Scheytt*,
Professor im Bereich "Schaltungstechnik - Neue Systeme durch
Nano-/Mikroelektronik"
Kategorische Imperativ(e) für die Technik
- *Matthias Feldotto*,
wiss. Mitarbeiter im Bereich "Algorithmische Spieltheorie"
Warum siedeln sich Konkurrenten nebeneinander an? Das
Prinzip der minimalen Unterscheidung
- *Fabian Eidens*,
wiss. Mitarbeiter im Bereich "Codes und Kryptographie"
Anonymität und meine Daten: Wie können wir Kontrolle über
unsere Daten behalten?

13:15 – 14:15 Uhr

Mittagspause

Möglichkeit zur Diskussion mit den Poster-Erstellern oder Mittagessen
in der HNF-Cafeteria

14:15 – 15:00 Uhr

Symposiumsvortrag:

Prof. Dr. Katharina Rohlfing, Institut für Germanistik und Vergleichende
Literaturwissenschaft:

Sprache als Träger des kritischen technologischen Denkens in der frühen
Kindheit

15:00 – 16:00 Uhr

Podiumsdiskussion:

Moderation: *Jessica Krüger*

Wie schaffen wir Nachhaltigkeit in der Datengesellschaft?

- *Christina Zweigle*, Vorstand P.I.T. e.V.
- *Dr. Felix Winkelkemper*, wiss. Mitarbeiter der Fachgruppe
Kontextuelle Informatik, Uni Paderborn
- *Thomas Kempe*, Gymnasium Delbrück
- *Prof. Dr. Carsten Schulte*, Didaktik der Informatik
- *Matthias Kramer*, Didaktik der Informatik, Uni Duisburg-Essen

16:00 – 16:15 Uhr

Kaffeepause

16:15 – 16:30 Uhr

Abschluss und Ausblick:

Simone Opel & Jessica Krüger & Carsten Schulte

POSTER SLAM – FORSCHUNG AM PIN-LAB UND IN DER DDI

- *Lea Budde:*
Wahrnehmung digitaler Artefakte im Kontext Hybrider Interaktionssysteme - Qualitative Analyse und fachdidaktischen Rekonstruktion vers. Wahrnehmungsarten
- *Dietrich Gerstenberger:*
Agile Projektarbeit für universitäre Lerngruppen
- *Andreas Gödecke:*
RetiBNE – Das Repair-Café
- *Birte Heinemann:*
Blickbewegungsanalyse beim Lernen mit und über digitale Medien
- *Florian Kapp:*
Interaktive, Integrierte Programmierausbildung (IIP)
- *Melanie Margaritis:*
Was ist Informatikunterricht? - Eine Analyse von Merkmalen zum Informatikunterricht
- *Kathrin Müller:*
Schülervorstellungen über das informatische Artefakt Roboter - Eine Untersuchung in den Klassen 3-6
- *Simone Opel:*
Das Paderborner Interaktionslabor (PIN-Lab) der Didaktik der Informatik
- *Michael Schlichtig:*
ProDaBi – Data Science und Big Data in der Schule