

Studierendentag

5. & 6. Mai 2022 im Unperfekthaus, Friedrich-Ebert-Straße 18-26, 45127 Essen

Tagungsprogramm

Donnerstag, den 5. Mai 2022:

- | | |
|-------------------|---|
| 12:00 – 13:00 Uhr | Akkreditierung, Kaffee, Tee und Snacks. |
| 13:00 – 13:15 Uhr | Begrüßung |
| 13:15 – 14:00 Uhr | Temperature profiles in a cask and impact on the hydrogen behaviour in the cladding
Marc Péridis, TU München |
| 14:00 – 14:45 Uhr | Das SPIZWURZ-Projekt – Einführung und bisherige Ergebnisse
Sarah Weick, KIT |
| 14:45 – 15:15 Uhr | Kaffeepause |
| 15:15 – 16:00 Uhr | Neutron imaging for Zr-based nuclear fuels cladding
Okon Yetik, EPF Lausanne |
| 16:00 – 16:45 Uhr | Untersuchungen zum Reorientierungsverhalten von Zirkoniumhydriden unter mechanischen und thermischen Lasten
Benedict Bongartz, LU Hannover |
| 16:45 – 17:15 Uhr | Kaffeepause |
| 17:15 – 18:00 Uhr | 3-Point Bending Test of Zry-4 Clad Sections in Presence of Hydrogen at Elevated Temperature
Francesco Fagnoni, ETH Zürich |
| 18:00 – 18:30 Uhr | Das Forschungsprogramm der BGZ
Dr. Maik Stuke, Dr. Jörn Becker, BGZ |
| Ab 19:00 Uhr | Gemeinsames Abendessen im Restaurant Unperfekthaus. |

Studierendentag

5. & 6. Mai 2022 im Unperfekthaus, Friedrich-Ebert-Straße 18-26, 45127 Essen

Tagungsprogramm

Freitag, den 6. Mai 2022

- | | |
|-------------------|--|
| 09:00 – 9:30 Uhr | Einlass und kleiner Empfang oben mit Kaffee, Tee und Gebäck. |
| 9:30 – 10:15 Uhr | Qualitative simulated investigation of muon radiography as a non-destructive assessment tool for concrete
Nancy Bellingan, FH Aachen |
| 10:15 – 11:00 Uhr | Bildgebung von Brennstäben mittels kosmischer Myonen
Julia Niedermeier, Uni Regensburg |
| 11:00 – 11:30 | Kaffeepause |
| 11:30 – 12:15 Uhr | Fehleranalyse von Druckschalterereignissen
Selma Balci, Uni Duisburg-Essen |
| 12:00 – 12:45 Uhr | Untersuchungen des Radionuklidinventars und chemischer Wechselwirkungsprozesse an der Grenzfläche zwischen Kernbrennstoff und Ziraloy-Hüllrohr von bestrahlten LWR-Brennstoffproben
Tobias König, KIT |
| 12:45 – 13:00 Uhr | Verabschiedung und Ende der Veranstaltung |