

10. DESY Engineering and Innovation Day 2023

Wednesday 21 June 2023 - Wednesday 21 June 2023

Hörsaal, DESY

Scientific Programme

Programm

**21.06.2023 im DESY Hörsaal (Geb. 6)
(8:30 Registration)**

Zoom: <https://desy.zoom.us/j/66775843397>

Webinar-ID: 667 7584 3397

Kenncode: 106762

9:00 **Welcome** - Edgar Weckert (Direktor für den Bereich Photonen Forschung)?

9:10 **Sicherheitsaspekte bei der Integration von Turbopumpen** - Tim Pakendorf (FS-BMX) ?

9:30 **Vorstellung DESY FEM-Forum** - Martin Lemke (ZM1) ?

9:40 **The XFEL-Oscillator project** - Bertram Friedrich (EUXFEL)?

10:00 **Präzisionspositionierung des hRIXS Spektrometer auf Air Pads** – Jan Torben Delitz (EUXFEL) ?

10:20 **Komponenten und Baugruppen für die PITZ-Erweiterungen** Frieder Müller (Z-AP-EW-ME)?

10:40 **Dechirper für den European XFEL** - Torsten Wohlenberg (MVS)

11:00 Kaffeepause

Engineering Workshop:

Mechatronik in Beschleuniger und Experiment

11:45 **Steuerungen bei DESY: Von der Planung bis zum Einsatz** –

Ufuk Akkaya (ZM1), Richard Riß (MCS2) ?

12:10 **Stereo-Vision Setup** - Lukas Müller (MVS/FS-PETRA)?

12:30 **Ultra-Stable Setups** - Ralph Döhrmann (FS-PETRA)?

12:50 **Potential concept of low level control for the EMBL PETRA IV beamlines** –
Uwe Ristau (EMBL)?

13:10 **Mechatronics approach for Nano Imaging Setups** - Patrik Wiljes (FS-PETRA)

13:30 **MicroTCA Motion Controller Status Update** - Michael Fenner (MSK)?

13:50 Diskussion und Poster-Session ??

14:30 Barbecue und Getränke