

8th DESY Engineering and Innovation Day

Tuesday, May 7, 2019 - Tuesday, May 7, 2019

Hörsaal, DESY

Programm

09:00 Begrüßung – Christian Harringa (Administrativer Direktor)

09:10 KITE–Jahresrückblick 2018 – Otto Zeides (ZE)

09:20 Hüttenkonzepte für PETRA IV – Roland Platzer, ZM1

09:30 Bionisches Girder Design (aktueller Stand) – Simone Andresen, AWI/DESY MEA

09:50 Verstell-Einheit für ein INFINITY-Objektiv – Ilja Schostak, FS-PETRA-S

10:00 Vibration Workshop 2018 Zusammenfassung und Ausblick – Martin Lemke, ZM1

10:10 Diskussion

10:20 – 11:00 Kaffeepause

11:00 Konzept und Design eines Defraktionpeakabsorbers (Multibeamstop)

– Sergej Wenz FS-PETRA-D

11:15 Softwarelösung zur Positionierung von Multibeamstops

– Jona Mainberger, FS-PETRA-D

11:30 Überblick Form- und Lagetolerierung – Fred Knof, ZMQS

11:40 HIBEF (Aufbau und Überblick) – Manon Föse, ZM1

11:50 Bericht zum Stand der generativen Fertigung bei DESY – Katharina Jähnke, ZM1

12:00 Diskussion

12:10 – 13:30 Mittagspause, Diskussion und Poster Session

12:30 – 13:30 Besichtigung der neuen Fertigungsstätte für Generative Fertigung

(Anmeldung bei der Registrierung)

13:30 MTCA.4 basiertes Wire Scanner System für den European-XFEL – Timmy-Jan Lensch, MDI

13:50 Entwicklung einer neuen Elektronenquelle - Gun 5 – Sebastian Philipp, DESY Zeuthen

14:10 Glidcop-Edelstahl Lötung (Statusbericht) – Alexey Ermakov, ZM

14:30 Konzeption einer Dämpfungsplattform mit Voice Coil Antrieb

– Sina Ballmann, FS-PETRA/TU Chemnitz

14:50 Probenwechselroboter (Software und Anwendung) – Mario Wendt, FS-PETRA-D

15:10 Technologietransfer in die Industrie – Ilka Mahns, ITT

15:30 Diskussion

15:40 – 16:30 Kaffeepause, Diskussion und Poster Session