

KITE Vibrations Workshop (DESY)

Tuesday, 27 November 2018 - Tuesday, 27 November 2018

Geb. 28c

Programm

Location: *FLASH Seminarraum, Geb. 28c*

Die Vorträge und Präsentationen sind unter kite.desy.de zu finden.

09:00 Begrüßung – *Hermann Franz* – (Bereichsreferent FS)

09:10 Konzepte für Ultra-Präzision an PETRA IV– *Ralph Döhrmann* (FS-PETRA) 20+5min

09:35 Einfluss von Schwingungen auf technische Systeme – *Cornelius Martens* (ZM1) 20+5min

10:00 Schwingungsuntersuchung einer Faserverbundstruktur – *Sören Ahrens* (ATLAS) 5+5min

10:10 Bio-inspirierte Strukturen zum PETRA IV Girder Design – *Simone Andresen* (AWI) 20+5min

10:35 Positionsstabilität an der PtyNAMi – Beamline – *Stephan Botta* (FS-PETRA) 20+5min

11:00 Überlegungen zur aktiven Schwingungsdämpfung – *Patrik Wiljes* (FS-PETRA) 5+5min

11:10 Kurzvortrag 5+5min

11:20 Diskussion

11:30 Mittagspause & Poster Session & Präsentation: Positionsmessung mit dem Interferometer

13:00 Vibration Measurements at DESY – *Norbert Meyners* (MEA) 20+5min

13:25 VSI-Software: On- and Offline und etwas dazwischen – *Mark Lomperski* (MIN) 20+5min

13:50 Vibration studies on TTF-like cryomodules – *Serena Barbanotti* (MKS) 20+5min

14:15 5 min Kurzvortrag 5min

14:20 5 min Kurzvortrag 5min

14:30 Kaffeepause & Poster Session

15:00 Modal-Analyse mit ANSYS – *Martin Lemke* (ZM1) 20+5min

15:25 Method of frequency-weighted and averaged FFT– *Dominik Miller* (ALPS) 20+5min

15:50 Schwingungsverhalten von Komponentenaufstellungen – *Roland Platzer* (ZM1) 20+5min

16:15 Diskussion

16:30 ENDE