

Session Program

14-16 Apr 2026



Workshop on Longitudinal Electron beam Dynamics for coherent light Sources 2026 (LEDS 2026)

Session 2

Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH/ BESSY II, Lecture Hall
Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (HZB) Albert-Einstein-Straße 15 D-12489
Berlin

Tuesday 14 April

16:35

Session 2: Intrabeam Scattering and Energy Spread in linac-FELs

Session |**Location:** Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH/ BESSY II, Lecture Hall, Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (HZB) Albert-Einstein-Straße 15 D-12489 Berlin |**Convener:** Erion Gjonaj

16:40–17:05

Intrabeam scattering simulations of SwissFEL injector with RF-Track

Speaker

Paula Desiré Valdor

17:05–17:30

Accurate modelling of intrabeam scattering and its impact on photoinjectors for FELs

Speaker

Thomas Geoffrey Lucas

17:30–17:55

Longitudinal phase Space tomography at PITZ

Speaker

Chris Richard

17:55–18:25

Round Table

Speaker

Erion Gjonaj

18:25