Photonic-Net - Workshop Strahlpropagation

Event - Photonic-Net - Workshop Strahlpropagation ↻

Title	Photonic-Net - Workshop Strahlpropagation
When	Mi, 14. März 2018

Description

Photonic-Net - Workshop Strahlpropagation

Moderne Anwendungen der Lasertechnologie in Industrie und Forschung setzen in vielen Fällen eine umfassende Quellencharakterisierung voraus. Um z.B. lasergestützte Prozesse über längere Zeiträume stabil betreiben zu können sind online-Diagnosetechniken zur Erfassung des Strahls sowie standardisierte Methoden zur Auswertung relevanter Strahlkenngrößen oft unverzichtbar. Vorrangiges Ziel des Workshops ist es, den Erfahrungs- und Ideenaustausch zwischen Anwendern, Theoretikern und Entwicklern aus den Bereichen Lasertechnik, Optik und Messtechnik anzuregen.

Programm:

Phase retrieval zur Laserstrahlcharakterisierung
Prof. Dr. Herbert Gross, Institut für angewandte Physik, Universität Jena

Diffraktive Strahlformung für Ultrakurzpuls-Laseranwendungsprozesse
Dr. Daniel Flamm, TRUMPF Laser- Systemtechnik GmbH, Ditzingen

Photothermische Absorptionsmessungen und Wellenfrontdeformationen an Hochleistungslaseroptiken
Dr. Bernd Schäfer, Laser-Laboratorium Göttingen e.V., Göttingen

Strahlcharakterisierung für hochgenaue Laserinterferometrie
Dr. Birk Andreas, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Braunschweig

Effizientes Design optischer Systeme mit Hilfe von lokalen zweiten Momenten und Gauß-Schell-Strahlbündeln
Dr. Bernd Eppich, BeamXpert GmbH & Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik, Berlin

Neue Konzepte zur Laserstrahlanalyse
Dr. Otto Märten, PRIMES GmbH, Pfungstadt

The ultra-high intensity laser beam transport system of ELI-Beamlines
Dr. Stefan Borneis, ELI Beamlines, Prag

Wave-propagation through the focusing system at the soft X-ray free-electron laser FLASH2: Simulations and experimental results
Dr. Mabel Ruiz-Lopez / FLASH Photon Beamlines and Optics, DESY (Hamburg)

Weitere Informationen zu dieser Veranstaltung finden Sie auf den Seiten des Veranstalters:
http://photonicnet.de/veranstaltungen/veranstaltung/laserstrahlpropagation-569/

Venue - Göttingen

Location	Göttingen
City	Göttingen
Country	DE