

Photonic-Net - Workshop Strahlpropagation

Veranstaltung - Photonic-Net - Workshop Strahlpropagation

Titel	Photonic-Net - Workshop Strahlpropagation
Wann	Mi, 14. März 2018

Beschreibung

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-Diagnostiktechniken 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/>

Lokalität - Göttingen

Standort	Göttingen
Ortsname	Göttingen
Land	DE