

Medientext 2450 Zeichen, keine Sperrfrist

Stichworte: EPMT, KTI, Laser, Micro Machining, Netzwerk, Surface Engineering, Swisslaser

Swisslaser.Net Tagung

Mikromaterialbearbeitung mit Laser und Oberflächenveredelung mit Laser

Dank schnell wachsender Vernetzung von Forschung und Industrie im Netzwerk Swisslaser.Net entstehen auf nationaler und europäischer Ebene Forschungsprojekte in Partnerschaft mit Entwicklern, Herstellern und Anwendern von Lasertechnologie.

Im Rahmen des EPMT Kongresses vom 12.- 15. Mai 2009 in Lausanne veranstaltet Swisslaser.Net am 14. Mai die Fachtagung ***Laser Micro Machining and Laser Surface Engineering*** zum Thema Laserbearbeitung von kleinsten Bauteilen und feinsten Oberflächen.

Schweizer Universitäten und Fachhochschulen arbeiten vor allem in den Bereichen Laserbearbeitung und Hochleistungslaser zusammen mit der Industrie und nationalen oder internationalen Organisationen um im europäischen Umfeld kräftig aufzutreten. Die Kommission für Technologie und Innovation (KTI) als Förderagentur für Innovation des Bundes unterstützt diese Vernetzung mit dem Programm "Exzellenz kooperiert".

Kerngeschäft des Swisslaser Netzwerkes ist die Problemlösung bei laserbasierten Prozessen von der Analyse bis zum industriellen Prototypen und der diesen Prozessen zugrunde liegenden Physik und Technologie.

EPMT steht für Environnement Professionnel MicroTechnologies und vereint an seiner internationalen Messe alle Fachleute der Mikrotechnologie. Bei den die Ausstellung begleitenden Kongressen bestreitet Swisslaser den Programmteil ***Mikromaterialbearbeitung mit Laser und Oberflächenveredelung mit Laser*** mit folgenden Referenten:

Dr. Christoph Harder, Präsident Swisslaser.Net, Einleitung;

Dr. Arnold Gillner, Fraunhofer Institut für Lasertechnik, ILT Aachen, DE, Mikro- und Nanostrukturierung mit UltrakurzpulsLasern für Werkzeugtechnik und funktionale Oberflächen;

Dr. Joachim Vogt, Rofin-Baasel Swiss AG, Biel BE, La gravure laser dans le domaine horlogère;

Dr. Steve Norman und Andrew Appleyard, SPI Lasers UK Ltd, Southampton UK, Fiber Lasers for Precision Micromachining and Engraving;

Dr. Sascha Weiler, TRUMPF Laser GmbH, Grösch GR, Kalte Mikro-Materialbearbeitung mit Hochleistungs-Pikosekundenlasern hält Einzug in die Produktion;

Dr. Michel Normandon, LASAG AG, Thun BE, Concepts modernes pour le perçage laser thermique;

Dr. Beat Neuwander, Berner Fachhochschule, Technik und Informatik (BFH TI), Laser & Photonics, Microprocessing of transparent materials with ps-laserpulses;

Dr. Valerio Romano, Bern University of Applied Sciences, Burgdorf, Institute for Applied Physics, University of Bern, New Fiber Laser Center of Competence;

Marcel Dubey, General Microtechnology & Photonics, GMP SA, Renens VD, Lasers pour applications de micro-usinage.

Dabei werden unter anderem die Themen Mikrobearbeitung, Mikroschweißen und Laserablation diskutiert.

Link: <http://www.swisslaser.net>

Logo: **SWISSLASER**  **NET**

Dr. Christoph Harder, Präsident, Swisslaser.Net

T.: +41 79 219 9051, F.: +41 44 481 55 72. harder@swisslaser.net

Beni Müller, Medienkontakte, Swisslaser.Net

T.: +41 44 271 20 77, F.: +41 44 273 43 34, muller@swisslaser.net