



Auswärtsseminar der Arbeitsgruppe Optische Technologien

Leupold Institut für Angewandte Naturwissenschaften (LIAN)
der Westsächsischen Hochschule Zwickau

Programm

Mittwoch 1. September

- 14:00 bis 14:15 Eröffnung
- 14:15 bis 14:45 Dr. Michael Panzner, (Fraunhofer IWS, Dresden)
„THz-Zeitdomänenspektroskopie - Potential und Herausforderung bei der Untersuchung verborgener Wandmalereien“
- 14:45 bis 15:15 Marco Kienel, (WHZ)
„Entwicklung eines Microchip-Lasers“
- 15:15 bis 15:45 Kaffee
- 15:45 bis 16:15 Pascal Böswetter, (WHZ)
"Aufbau und Charakterisierung eines Weißlichtinterferometers zur Bestimmung der Dispersion optischer Fasern"
- 16:15 bis 16:45 Robby Lehmann, (FH-Merseburg)
„Laboraufbau und Test eine SMF-Raman OTDR“
- 16:45 bis 17:15 Christopher Taudt, (WHZ)
"Mechanisch-optische Charakterisierung hochtransparenter Epoxidharze mit monochromen und Superkontinuums Lasern"
- ab 18:00 Abendbrot am Feuer im Park (mit sportlichen und anderen Einlagen)

Donnerstag 2. September

- 8:00 bis 9:00 Frühstück
- 9:00 bis 9:45 Dr. Thomas Schreiber (IOF, Jena)
„Optische Lithographie und EUV Quellen“
- 9:45 bis 10:15 Dr. Mathias Siebold (Forschungszentrum Dresden-Rossendorf)
„Diodengepumpte Hochenergielaser“
- 10:15 bis 10:45 Kaffee
- 10:45 bis 11:15 Dr. Joachim Hein, (Friedrich Schiller Universität Jena)
„Laserfusion“
- 11:15 bis 11:45 Dr. Lukas Krainer, (Onefive, Zürich)
“Real world applications of ultrafast lasers outside classical Micromachining“
- 12:00 Mittagessen
- ab 12:30 geht's in die Harmona Akkordeon Manufaktur in Klingenthal mit Führung und Handanlegen (optional). Danach (wetterabhängig) Wanderung (kurz) zum Aschberg mit Fachdiskussion und reichhaltiges Abendessen (gesponsert) später dann: Abend im blauen Salon mit kulturellen Einlagen

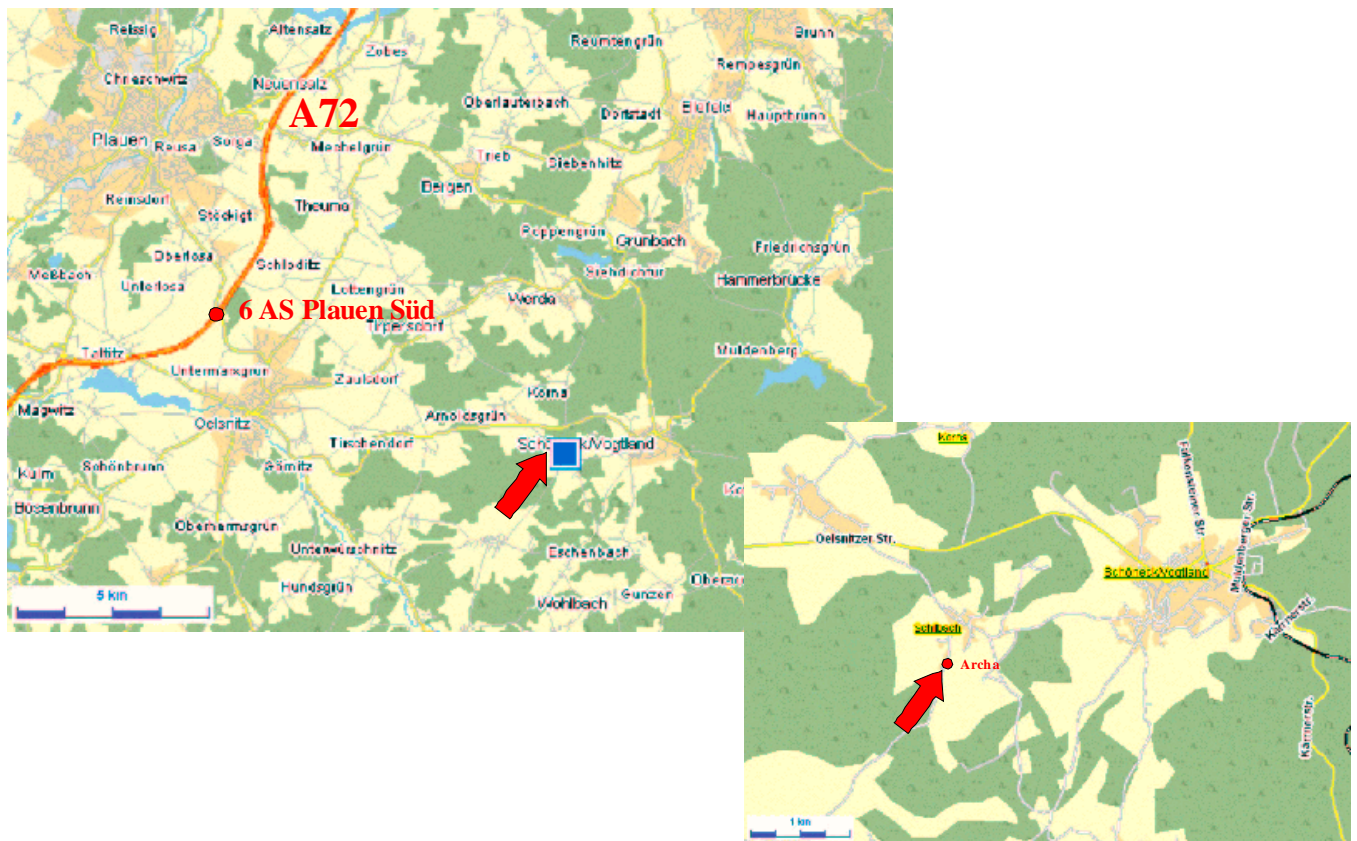
Freitag 3. September

8:00 bis 9:00	Frühstück
9:00 bis 9:30	Jens Hänel, (3D-Micromac AG, Chemnitz) "Micromachining of Thin Film Solar Cells with Ultra-short Pulsed Lasers"
9:30 bis 10:00	Philipp Heilford, Frank Ebert (WHZ, TU Dresden) „Effekte der thermischen Linse in aktiven Lasermedien“
10:00 bis 10:30	Kaffee
10:30 bis 10:45	André Turetschek, (Fraunhofer IOF, Jena) "Charakterisierung schmalbandiger Quellen mittels Heterodyner Detektion"
10:45 bis 11:15	Dirk Wenzel, (Sächsisches Textil Forschungsinstitut, Chemnitz) „Prüfung von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) gegen Laserstrahlung“
11:15 bis 11:30	Lars Krämer, (WHZ) „Darstellung tieferliegender Blutgefäße mittels Bildverarbeitungstechniken in LabVIEW und NI Vision Development Module"
12:00	Mittag und dann ist es vorbei

Aussteller, Prospekte und Poster jeder Art sind sehr erwünscht.

Bitte denken Sie an ca. 10min Diskussionszeit pro Vortrag! Bitte informieren Sie uns, wenn Sie eine andere Vortragszeit (Tag, Uhrzeit, Länge) bevorzugen oder Ihren Vortragstitel ändern möchten.

Anbei finden Sie noch eine kleine Karte. Optimal ist eine Anreise über die A9 oder A4 und dann auf die A72 oder direkt nach Plauen (weiter siehe Karte). Mit der Bahn ist das Ziel Oelsnitz im Vogtland optimal.



Die Bezahlung der Übernachtung kann leider nur mit Bargeld erfolgen (sorry, leider gibt es auch keinen Geldautomaten in zumutbarer Entfernung zur Archa).

Wir freuen uns auf Ihren Beitrag!

Viele Grüße aus Zwickau

Fabiola Basan (fabiola.basan@fh-zwickau.de)

Peter Hartmann (peter.hartmann@fh-zwickau.de)

Das Seminar wird gesponsert durch:



Vielen Dank!