

TERS-Technologien

Anwendungen in
Klinik
Diagnostik
Industrie

16. – 17. Februar 2012,
Altes Schloss Dornburg

Anmeldungen

medways e. V.
Kesslerstrasse 21b
07745 Jena

Tel. : 03641 / 876 10 40
Fax: 03641 / 876 10 50
E-Mail: info@medways.eu
Internet: www.medways.eu

Bitte faxen oder senden Sie die
umseitige Anmeldung
bis zum **15. Februar 2012** an:

medways e. V.
Kesslerstrasse 21b
07745 Jena

Statusseminar

TERS-Technologien

Diverse Forschungsvorhaben in der angewandten Forschung haben die Spitzenverstärkte Raman-Spektroskopie als Analysemethode etabliert. Die Spitzenverstärkte Raman-Streuung (TERS = Tip-Enhanced Raman Scattering) ermöglicht molekulare Informationen mit Nanometer-Auflösung zu erfassen und erweitert das Anwendungsspektrum der Raman-Mikroskopie.

Die bisher bekannten Vorhaben werden zum überwiegenden Teil von kleinen und mittelständischen Unternehmen getragen. Zwischen Prototyp und regulärer Anwendung stehen noch eine Reihe von finanziellen, technologischen und regulatorischen Hindernissen. Somit steht die kraftvolle breite kommerzielle Umsetzung dieser Technologie noch aus.

Gemeinsam mit der Analytik Jena AG und der Berliner genius GmbH möchte der medways e.V. einen Impuls zur Umsetzung von Marktchancen für die TERS-Diagnostik setzen. Im Fokus des zweitägigen Seminars steht die Geräteentwicklung entsprechend klinischen Erfordernissen und Routinen. Weiterhin sollen neue Anwendungsfelder identifiziert werden - etwa in der Werkstoffprüfung und Qualitätssicherung von Industrieprodukten.

Wir freuen uns, Sie auf Schloß Dornburg begrüßen zu dürfen.

Termin:

Do, 16. Februar 10:00 – 18:00 Uhr
Fr, 17. Februar 9:00 - 13:00 Uhr

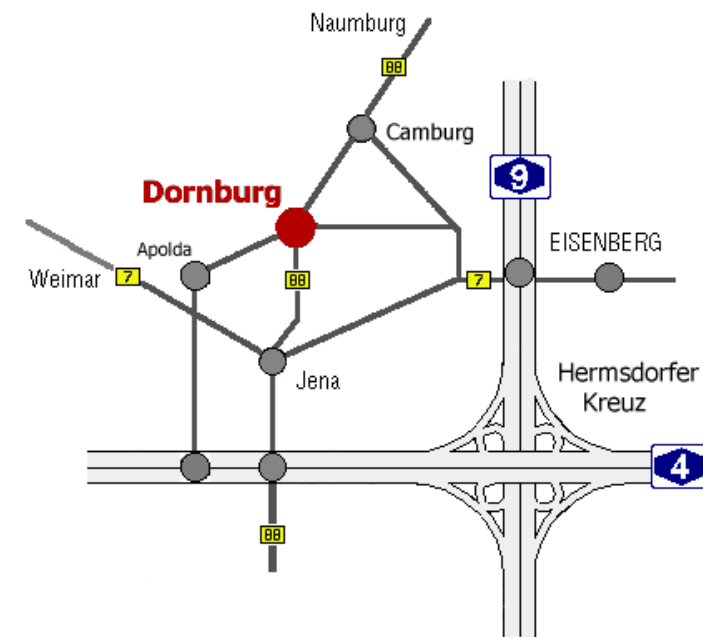
Veranstaltungsort:

Tagungszentrum der Friedrich-Schiller-Universität
Altes Schloss Dornburg
Max-Krehan-Strasse 2
07778 Dornburg/Saale

Teilnehmergebühr:

Das Statusseminar findet als Teil eines Technologietransferprojektes des medways e.V. statt und ist kostenfrei. Incl. Verpflegung. Die Übernachtung erfolgt individuell. Hotel- und Übernachtungsempfehlungen geben wir Ihnen gern.

Anfahrt:





Programm – Tag 1

Programm – Tag 2

Anmeldung

Innovationen im Bereich TERS-Technologie

- 10:00 **Begrüßung und Einführung**
- tba
- 10:30 Knowledge Spillover of Entrepreneurs (MPI, FhG, etc.)
- 11:00 • **Dr. Volker Deckert**, Friedrich-Schiller-Universität / IPHT, Jena
- Tip-enhanced Raman Spectroscopy - Strukturinformationen aus der Nanowelt*
- 11:30 • **Dr. Katja Vetter**, BECIT GmbH, Wolfen
- Molekularbiologische Diagnostik und ihre Herausforderungen aus KMU-Sicht*
- 12:00 **Mittagspause**
- 13:00 • **Prof. Dr. Kristina Sinemus**, genius GmbH, Darmstadt
-
- 18:00 *Kreatives Diskussionsforum*
- Neue Anwendungsfelder
 - F&E Agenda
 - Branchen und Akteure
- 16.00 **Kaffeepause**
- 18:30 Gemeinsames Abendessen, anschließend Ausklang auf Schloss Dornburg, Hoteltransfer

Anwendungsperspektiven

- 9:00 • **Dr. Andreas Backhaus**, FhG IFF, Magdeburg
- Klassifikation von Raman-Spektren mittels künstlicher Intelligenz als Anwendung bei der Qualitätssicherung von Whiskey*
- 9:30 • **Dr. Jörg Weber**, Analytik Jena AG
- Herausforderungen und Potenziale von Raman-Technologien aus Sicht eines Systemanbieters*
- 10:00 **Kaffeepause**
- 10:30 • **Martin Pohle**, medways e.V.
- Innovationsmanagement und Verbundkoordination mit dem medways e.V.*
- 11:00 Reflektion der Arbeitsergebnisse und Impulse für weitere Entwicklungen
- 12:00 **Mittagessen**
- 13:00 Veranstaltungsende

FAX: 03641 /876 10 50

Hiermit melde ich mich verbindlich zu der Veranstaltung

„TERS-Technologien“ an.

Ich bin Mitglied des medways e.V.

Titel, Name, Vorname _____

Firma / Einrichtung _____

Funktion _____

Straße _____

PLZ Ort _____

Telefon _____

Fax _____

E-Mail _____

Datum, Unterschrift _____

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung.

Anmeldeschluss 15.02.2012