RENISHAW
apply innovation™

# Inside Raman Seminar

Organisiert von der Renishaw GmbH
27. und 28. September 2012 in Pliezhausen

## Tag 1: Donnerstag, 27. September

| | | |
|---|---|---|
| **10.00 Uhr** | *Registrierung, Tee und Kaffee* | |
| **10.30 Uhr** | **Begrüßung** | Rainer Lotz<br>Geschäftsführer der<br>Renishaw GmbH |
| **10.35 Uhr** | **Einführung** | Dr. Thomas Olschewski<br>Sales Manager Central Europe<br>Spectroscopy Division<br>Renishaw GmbH |
| **10.40 Uhr** | **Von Fluideinschlüssen bis hin zur Hochleistungskeramik - Anwendungsmöglichkeiten der Ramanspektroskopie in den Geowissenschaften** | Dipl.-Min. Melanie Keuper,<br>Dipl.-Min. Yannick Hemberger<br>Mineralogie und Geodynamik<br>Universität Tübingen |
| **11.20 Uhr** | **Anwendungsmöglichkeiten der Ramanmikroskopie in der Elektrokatalyseforschung** | Prof. Dr. Michael Bron<br>Institut für Chemie - Technische Chemie I<br>Martin-Luther-Universität<br>Halle-Wittenberg |
| **12.00 Uhr** | *Mittagessen* | |
| **13.30 Uhr** | **Bestimmung von Eigenspannungen in technischen Keramiken mittels Raman Spektroskopie** | Alexander Renz, M.Sc.<br>Fraunhofer-Institut für<br>Werkstoffmechanik, Freiburg |
| **14.10 Uhr** | **Raman Spektroskopie und Mikroskopie an Membran-Lipiden: Detektion plasma-induzierter Modifikationen** | Dr. Malte Hammer<br>Leibniz-Institut für<br>Plasmaforschung<br>und Technologie e. V.<br>Greifswald |
| **14.50 Uhr** | *Kommunikations- und Kaffeepause* | |
| **15.10 Uhr** | **Anwendungen der Ramanspektroskopie in der Halbleiterindustrie** | Dr. Benjamin Uhlig<br>Fraunhofer-Center für<br>Nanoelektronische Technologien<br>Dresden |
| **15.50 Uhr** | *Schluss* | |
| **18.00 Uhr** | **Gemeinsames Abendprogramm in Tübingen** | |

RENISHAW
apply innovation™

# Inside Raman Seminar

Organisiert von der Renishaw GmbH
27. und 28. September 2012 in Pliezhausen

## Tag 2: Freitag, 28. September

| | | |
|---|---|---|
| **9.00 Uhr** | **Begrüßung** | Dr. Thomas Olschewski |
| **9.10 Uhr** | **Raman Spektroskopie und seine Anwendung bei der forensischen Urkundenuntersuchung** | Dipl.-Krim. Peter Frensel<br>Landeskriminalamt Schleswig-Holstein, Kiel |
| **9.50 Uhr** | **Ramanspektroskopische Untersuchungen an Kunstwerken** | Dr. Anna Schönemann<br>Staatliche Akademie der Bildenden Künste, Stuttgart |
| **10.30 Uhr** | *Kommunikations- und Kaffeepause* | |
| **10.50 Uhr** | **3D Raman cell imaging** | Katherine Lau<br>Application Scientist<br>Renishaw plc,<br>Wotton-under-Edge,<br>Großbritannien |
| **11.30 Uhr** | **Combination of Scanning Probe Technology and Raman Spectroscopy - Instrumentation and Examples** | Dr. Hartmut Stadler<br>Bruker Nano Surfaces, Karlsruhe |
| **12.10 Uhr** | **Abschluss** | Rainer Lotz<br>Dr. Thomas Olschewski |
| **12.15 Uhr** | *Ende der Veranstaltung* | |