

# Inside Raman Seminar 2014

Renishaw GmbH

25. und 26. September in Pliezhausen

## Tag 1: Donnerstag, 25. September

Zeit	Referent	Thema
09:30	<b>Registrierung, Tee und Kaffee</b>	
10:00	Rainer Lotz, Geschäftsführer der Renishaw GmbH	Begrüßung
10:05	Dr. Micha Kölbach Produktmanager Sales Manager Spektroskopie, Renishaw GmbH	Einführung
10:10	PD Dr. Christoph Haisch Institut für Wasserchemie und Chemische Balneologie der TU München	Surface Enhanced Raman Scattering SERS zur Untersuchung von Mikroorganismen
10:45	Prof. Dr. Michael Bron Institut für Chemie - Technische Chemie I Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	Ramanspektroskopie gekoppelt mit elektrochemischer Rastermikroskopie - ein neues Werkzeug der elektrochemischen Materialforschung
11:20	Dr. Sabine Zakel Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)	Extracting quantitative information from Raman mappings – Traceable calibration in Raman Microscopy
11:55	<b>Mittagessen</b>	
13:20	M. Sc. Oliver Ochedowski Fachbereich Physik Universität Duisburg-Essen	Raman spectroscopy on atomically thin crystals
13:55	Dr. Claus J. Burkhardt NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen	Korrelative 3D Analytik an Oberflächen durch Kombination von AFM und Raman
14:30	<b>Kommunikations- und Kaffeepause</b>	
14:50	Prof. Dr. Peter Klar I. Physikalisches Institut Justus-Liebig-Universität Giessen	Polarisations- und winkelabhängige Ramanmessungen zur Identifikation von Defekten in Oxiden
15:25	Jun.-Prof. Dr. Volker Presser B. Sc. Marco Zeiger INM Leibniz-Institut für Neue Materialien gGmbH Saarbrücken	Raman spectroscopy of carbon nanomaterials for energy applications
16:00	<b>Schluss</b>	
18:00	<b>Gemeinsames Abendprogramm in Tübingen</b>	

# Inside Raman Seminar 2014

Renishaw GmbH

25. und 26. September in Pliezhausen

## Tag 2: Freitag, 26. September

Zeit	Referent	Thema
9:00	Dr. Micha Kölbach	Begrüßung
9:10	Prof. Dr. Volker Deckert Leibniz-Institut für Photonische Technologien (IPHT), Jena	Raman-Spektroskopie auf der Nanoskala - Anwendungen in der Biologie
9:45	Prof. Steven E. J. Bell Innovative Molecular Materials School of Chemistry and Chemical Engineering Queen's University Belfast	How Close is SERS to Being a Mature Technology?
10:20	Carina Lüthje Hochschulabsolventin der FH Lübeck, Studiengang Chemie- und Umwelttechnik (B.Sc.)	Einsatz der Raman-Spektroskopie zur kriminaltechnischen Untersuchung von Strichkreuzungen an ausgewählten Schreibmitteln
10:55	<b>Kommunikations- und Kaffeepause</b>	
11:15	Prof. Dr. Jana Zaumseil Lehrstuhl für Polymerwerkstoffe Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	In-Situ Raman Mapping of Holes and Electrons in Electrolyte-Gated Carbon Nanotube Field-Effect Transistors
11:50	Dr. Katherine Lau Application Scientist Renishaw plc, Großbritannien	inVia live cell Raman imaging
12:25	Dr. Micha Kölbach	Zusammenfassung
12:30	<b>Mittagspause</b>	
13:00 – ca. 14:30	Dr. Yan Wong Applications scientist Renishaw plc, Großbritannien	<b>inVia Demo Session:</b> Demonstrating new inVia capabilities