

## Mittwoch, 9. Oktober 2013

<b>8:30 - 10:00</b>	<b><i>Anwendungen der Ultramikrotomie und von Ionenstrahlverfahren II</i></b>
8:30 - 9:00	<i>FIB Processing of Soft Matter: Towards TEM Lamella Preparation</i> Roland Schmied, FELMI Graz
9:00 - 9:30	<i>Anforderungen an die Präparation von Proben für AFM-Untersuchungen</i> JPK Instruments AG, Berlin
9:30 - 10:00	<i>(Cryo-)Ultramikrotomie als Präparationswerkzeug für AFM-Untersuchungen: Erfolge und Probleme - Beispiele und Diskussion</i> Matthias Menzel, Fraunhofer IWM Halle

### **Pause**

<b>10:30 - 12:00</b>	<b><i>Einbettverfahren und Trenn-Dünnschliff-Technik</i></b>
10:30 - 11:00	<i>Einbettung von Kunststoffen</i> Jörg Trempler, MLU Halle-Wittenberg
11:00 - 11:30	<i>Trenn-Dünnschliff-Technik, technologische Entwicklungen, Lap-Grinder</i> Britta Messner, Patho-Service GmbH, Oststeinbek
11:30 - 12:00	<i>Hartgewebspräparation für elektronenmikroskopische Untersuchungen</i> Jessica Klehm, Fraunhofer IWM Halle

### **Pause: Imbiss und Geräteausstellung**

<b>14:00 - 16:30</b>	<b><i>Problemseminar: Werkstoffverbunde und Hybridsysteme</i></b>
14:00 - 14:30	<i>(Cryo-)Ultramikrotomie zur Präparation von Nanokompositen und gefüllten Kautschukmischungen für TEM, SEM und AFM</i> Sven Henning und Claudia Stehr, Fraunhofer IWM Halle
14:30 - 15:00	<i>Präparation der Knochen/Implantat-Grenzfläche unter Strukturertalt</i> Jessica Klehm, Fraunhofer IWM Halle und Jörg Brandt, Medica Klinik Leipzig
15:00 - 15:30	<i>Laserbasierte Präparationsverfahren für die Mikrostrukturdiagnostik</i> Michael Krause, Martin Ebert und Thomas Höche, Fraunhofer CAM Halle
<b>15:30 - 16:30</b>	<b><i>Diskussion:</i></b> <b>Präparation von Nanokompositen, Verbundwerkstoffen und hybriden Systemen: spezielle Probleme und Lösungswege</b>