



Schwerpunkt UV- und Röntgentechnologien Schwerpunktstreffen im Rahmen der OpTecBB-Networking Days

am 13. – 14.11.2009
im Hotel Courtyard by Marriott Berlin Teltow
Warthestrasse 20
14513 Teltow

1. Tag Freitag, 13.11.09

10:00 - 12:00 Uhr **Arbeitstreffen UVR**

Mitgliederdiskussion zur Fortführung und Erweiterung von UVR
(Moderation: B. Kanngießner und M. Haschke)

Beispiele für aktuelle Arbeitsgebiete:

Zeitaufgelöste Röntgenanalytik – erforderliche Gerätetechnik und mögliche Applikationen

Einführungsvorträge:

Gerätetechnik: Dr. Stiel (MBI)

Applikationen: Prof. Bargheer (U. Potsdam)

14:00 - 16:00 Uhr **Plenarsitzung**

Vorstellung des Berlin Laboratory for innovative X-Ray Technologies BLiX
(W. Malzer, TUB)

16:00 - 17:30 Uhr **Fortsetzung aktueller Beispiele /**

Gemeinsames Arbeitstreffen Biomedizin und UVR

- Diskussion möglicher gemeinsamer Arbeitsfelder
(Moderation: N.N. (Biomedizin), B. Kanngießner (UVR))
- Bildgebende Verfahren in der Biomedizin
Einführungsvorträge: Röntgenholographie:
Bastian Pfau (TUB)

2. Tag Samstag, 14.11.09

09:00 - 10:30 Uhr **Fortsetzung aktueller Beispiele /Arbeitstreffen UVR**

Mögliche Applikationsfelder:

- Einsatz der Röntgenanalytik in der Mikroelektronik (Kontaminationen, Schichten, Gradienten) Dr. Beckhoff
- Analytik von Nanopartikeln (Einsatz verschiedener analytischer Methoden wie TXRF, SAXS, XAS) Dr. Waldschläger
- Aktuelle Anforderungen aus der Industrie, z.B. Methodenkopplungen (Absorption und Streuung bzw. Beugung)
- Die Weiterführung der UVR-Roadmap