



PA 5: Plasmadiagnostik

Modulbeschreibung

Ansprechpartner

Dr. Marc Böke

Kursdauer

2 Tage

Lernziel

Je nach Profil der Kursteilnehmer und Anwendungsziel können unterschiedliche Diagnostiken erlernt werden. An den beiden Kurstagen werden jeweils zwei Diagnostiken aus 4 zeitgleich bearbeitet.

Lerninhalt

- *Emissionsspektroskopie: Apparative Messung charakteristischer Kenngrößen eines Plasmas aus der Spektroskopie, gängige Auswerteverfahren, Softwarehandhabung*
- *Langmuir-Sondendiagnostik: Apparative Ausstattung zur Sondendiagnostik Auswertung der Kennlinien. Behandlung typischer Problemfelder.*
- *Elektrische Diagnostik: Einsatz von VI-Sonden. Einsatz der SEERS Diagnostik. Auswertung der Daten, Fehlerquellen*
- *Massenspektrometrie: Typische Instrumente. Auswertung der Daten, Kalibrierung der Spektrometer. Fehlerquellen.*

Vorkenntnisse

Vorausgesetzt werden Kenntnisse der E-Learning Module EL 1, EL 2 und EL 3

Abschluss

Teilnahmebestätigung oder Zertifikat

Organisation und Anmeldung

Anmeldeformulare, Kurstermine und Kurskosten finden Sie im Internet unter www.q-plas.de.

Weitere Informationen erhalten Sie ebenfalls von unserem Q-Plas-Team:

Organisation: Ruhr-Universität Bochum, Institut für Experimentalphysik, Universitätsstraße 150,
44780 Bochum

Telefon: +49-(0)234-3227595

Fax: +49-(0)234-3207595

E-Mail: Marc.Boeke@rub.de