



## EL 3: Plasmaverfahren

### Modulbeschreibung

#### Tutor

Dr. Manfred Kettlitz

#### Durchschnittliche Lerndauer

6 Stunden

#### Lernziel

Die Kursteilnehmer erwerben grundlegende Kenntnisse über Plasmaverfahren zur Behandlung von Oberflächen. Nach Abschluss des Moduls kennen die Lernenden Grundlagen, Funktionsweise, Vor- und Nachteile, typische Prozessparameter und Anwendungsfelder der einzelnen Verfahren. Darüber hinaus sind sie mit den gängigen Reaktor- und Anlagentypen vertraut.

#### Lerninhalt

1. Plasmareinigung/-aktivierung
2. Plasmafunktionalisierung
3. PECVD-Verfahren
4. Plasmapolymerisation
5. PVD-Verfahren
6. Plasmaunterstützte Ätzverfahren
7. Plasmadiffusion

#### Abschluss

Teilnahmebestätigung oder Zertifikat

#### Ergänzende Angebote

Die E-Learning-Angebote bilden eine allgemeine Grundlage zu den praktischen Ausbildungen. Auf diese Weise können Sie den optimalen Nutzen aus den Kursen erhalten und das Gelernte direkt anwenden. Weitere Informationen zu der praktischen Ausbildung erhalten Sie unter [www.q-plas.de](http://www.q-plas.de).

#### Organisation und Anmeldung

Anmeldeformulare, Kurstermine und Kurskosten finden Sie im Internet unter [www.q-plas.de](http://www.q-plas.de). Weitere Informationen erhalten Sie ebenfalls von unserem Q-Plas-Team:

Organisation: Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V. (INP Greifswald), Felix-Hausdorff-Straße 2, 17489 Greifswald

Telefon: +49-(0)-3834 554-414

Fax: +49-(0)-3834 554-301

E-Mail: [kettlitz@inp-greifswald.de](mailto:kettlitz@inp-greifswald.de)