



TECHNO-COAT
Oberflächentechnik GmbH

Hirschfelder Ring 1
D-02763 Zittau
Tel.: (03583) 77 21-0
Fax: (03583) 77 21 50
e-mail: info@noa-net.de
www.noa-net.de



netzwerk für innovative
oberflächentechnik und anlagenbau

**Noa-Netzwerk –
wenn es um das Äußerste geht**

Unser Netzwerk beschäftigt sich seit 1999 mit Themen der innovativen Oberflächenveredlung.

Neben unserer Kernkompetenz – der plasmagestützten Vakuumbeschichtung im PVD-Verfahren – integrieren wir andere moderne Beschichtungstechnologien, um beste Forschungsergebnisse und höchsten Kundennutzen erzielen zu können.

**Aktuelle Forschungs- und
Anwendungsgebiete:**

- Umwelttechnik
- Automobilbau
- Medizintechnik
- Anlagenbau
- Textiltechnik
- Maschinenbau



Unser Know-how:

- unternehmensübergreifende Kompetenzbündelung der einzelnen Partner auf ihren Spezialgebieten zu einem leistungsfähigen Verbund
- effiziente Lösungen für oberflächentechnische Probleme – fachliche Beratung und Entwicklungsarbeit
- funktionelle Topleistungen durch Kombinations- und Multilayerschichten
- Qualitätssicherung – moderne Schichtanalytik zur Fehlererkennung und -beseitigung
- zielgruppenorientierte und bedarfsgerechte Module für die fachspezifische Weiterbildung

**Leistungsprofile der Partner
Oberflächentechnik**

- PVD-Beschichtung (Physical Vapour Deposition)
- CVD-Beschichtung (Chemical Vapour Deposition)
- PIII – (Plasma Immersion Ion Implantation)
- Plasmapolimerisation
- Plasmanitrieren/Härten
- Galvanisches/ Chemisches Beschichten
- Pulver-/Nasslackbeschichtung
- Schmelzauftragschweißen
- Sintern
- Brünieren/Phosphatieren
- Schleifen/Polieren
- Schichtanalytik und Werkstoffprüfung

Anlagenbau

Entwicklung, Herstellung und Lieferung von:

- Beschichtungsanlagen (PVD, CVD, PIII, Galvanik)
- Schweißanlagen und Zubehör
- Schneidanlagen (Wasserstrahl-, Laserstrahl-, Plasma- und Brennschneidanlagen)
- Roboter- und Manipulationstechnik
- System- und Sortieranlagen
- Solartechnik
- Absauganlagen und Filtertechnik
- Mess-, Steuer- und Regelsysteme

Aktuelle Projektthemen im Rahmen



- **TRAEKAT** – Entwicklung trägerfixierter Katalysatoren für die Abluft- und Wasserreinigung auf Basis plasmagestützter Oberflächenbearbeitung
- **ALMAPLAS** – Abscheidung aluminium-basierter Funktionsschichten auf Massengütern durch plasmagestützte Vakuumverfahren
- **BEDABILD** – Bedarfsgerechte und praxisorientierte Bildung im „Internationalen Zentrum für innovative Oberflächentechnik“ – Unterstützung des wirtschaftlichen Wachstums der Oberlausitzer Region durch moderne Wissensvermittlung und Know-How-Transfer

