

## Was ist Oberflächentechnik?

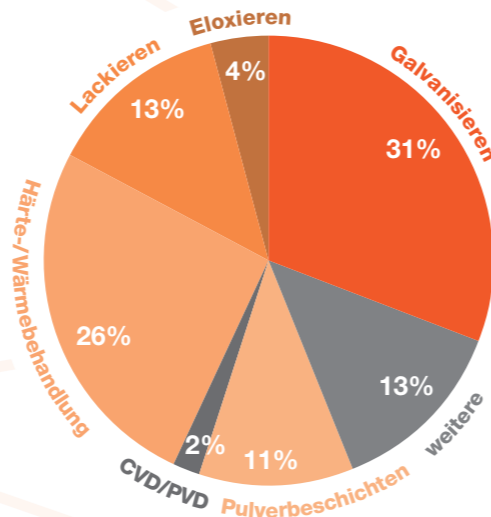
Unter Oberflächentechnik versteht man die Zusammenfassung aller Bearbeitungsprozesse für technische Oberflächen fester Körper und Werkstücke. Die Oberflächentechnik ist keine isolierte Branche, sondern findet sich in vielen verschiedenen Bereichen wieder. Netzwerk-surface.net betrachtet Verfahren, die beschichten oder die Stoffeigenschaften eines Werkstücks verändern sowie die dazugehörige Vor- und Nachbehandlung. Dazu zählen bspw.:

- **Lackieren / Pulverbeschichten**
- **CVD / PVD-Verfahren**
- **Phosphatieren / Brünieren**
- **Beizen / Ätzen**
- **Auftragsschweißen / Löten**
- **Thermisches Spritzen**
- **Schmelztauchen / Feuerverzinken**
- **Galvanisieren**
- **Härte- und Wärmebehandlung**

Des Weiteren wird die **industrielle Teilereinigung** betrachtet, da sie vor einer erfolgreichen Beschichtung erforderlich ist.

## Regionale Struktur

Das Netzwerk orientiert sich bei seiner Arbeit an den besonderen Strukturen der Wirtschaftsregion des Ennepe-Ruhr-Kreises, des Kreises Mettmann und des Bergischen Städtedreiecks sowie den Bedarfen regionaler Unternehmen in der Oberflächentechnik. Die Region gehört zu den Zentren der Metall verarbeitenden Industrie und der Automobilzuliefererbranche. Schwerpunkte sind Werkzeuge, Schneidwaren und alle Arten von Vorprodukten, v. a. für die Autofertigung, bei denen Oberflächenbearbeitung zu einem zentralen Produktionsschritt gehört. Die Oberflächentechnik hat in der Region folgende Branchenmarktanteile:



Quelle: Unternehmensbefragung netzwerk-surface.net

## Unsere Partner sind vielseitig

- **TAW - Techn. Akademie Wuppertal,**
- **Effizienz-Agentur NRW,**
- **HÜHOCO Group,**
- **Kreis Mettmann,**
- **proviel,**
- **Wirtschaftsförderung Wuppertal,**
- **Muckenhaupt & Nusselt,**
- **Flügel CSS**

### IMPRESSUM

netzwerk-surface.net  
c/o Wirtschaftsförderungsagentur Ennepe-Ruhr GmbH

Netzwerkmanagement, Achim Gilfert  
Am Walzwerk 25  
45527 Hattingen

Tel: 02324/564824  
E-Mail: mail@netzwerk-surface.net  
www.netzwerk-surface.net



**Kompetenznetzwerk Oberflächentechnik**  
Konkrete Mehrwerte, Know-how und gebündelte Kompetenz  
Von Unternehmen für Unternehmen



Das Kompetenznetzwerk Oberflächentechnik ist ein durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) sowie dem Ministerium für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk des Landes Nordrhein-Westfalen gefördertes Gemeinschaftsprojekt von:



Ziel von netzwerk-surface.net ist die Förderung und Entwicklung der Oberflächentechnikbranchen sowie die Vernetzung der Akteure entlang der Wertschöpfungskette. Gemeinsam können wir diese Ziele erreichen durch:

- **Wissens- und Erfahrungsaustausch durch Veranstaltungen und über unsere Internetplattform,**
- **Förderung des Forschungs-, Technologie- und Wissenstransfers,**
- **Unterstützung des betrieblichen Umweltschutzes sowie der Ressourceneffizienz,**
- **Bündelung regionaler sowie überregionaler Kompetenzen,**
- **Regionale Beschäftigungs-, Standort- und Wettbewerbssicherung.**

Neben der Netzwerkarbeit leiten sich hieraus drei Schwerpunkte ab, die diese Ziele und deren Umsetzung verfolgen sowie konkrete Leistungen des Netzwerkes definieren. Es handelt sich dabei um „Umwelt & Recht“, „Forschung & Technik“ sowie Aus- & Weiterbildung“.

**Alle interessierten Unternehmen – ob regional oder überregional – sind aufgerufen, sich rege an dem Netzwerk zu beteiligen!**

## **Umwelt & Recht**

Um die für Ihren Betrieb wichtigsten Umweltgesetze und Umwelttechnologien herauszufiltern, bündelt der Bereich „Umwelt & Recht“ die hierzu verfügbaren Informationen, stellt Fachwissen aufbereitet dar und bietet damit folgende Dienstleistungen an:

- **Web-Tool zur Findung des richtigen Genehmigungsverfahrens – mit Erläuterungen,**
- **Checklisten zur Antragsstellung eines Genehmigungsverfahrens,**
- **Erstkontaktherstellung zur jeweiligen Behörde und Begleitung der Antragsstellung,**
- **Checklisten zur technischen Umsetzung von Gesetzesänderungen,**
- **Ressourcenchecks, z. B. zur Einsparung von Chemikalien,**
- **Initialberatungsleistungen und Workshops im Umgang mit umwelttechnologischen und umweltrechtlichen Fragestellungen,**
- **kommentierter Nachrichtendienst zu Gesetzesänderungen, technologischen Neuerungen oder aktuellen Workshops.**

## **Forschung & Technik**

Zur Intensivierung und Vernetzung von Forschungsaktivitäten sowie Stärkung des Technologietransfers soll der Austausch zwischen Wirtschaft und Wissenschaft im Handlungsfeld „Forschung & Technik“ gefördert werden.

Neben der generellen Netzwerkarbeit geschieht dies über nachfolgende Dienste:

- **Datenbank zur Findung regionaler Fachkompetenzen**
- **Kontaktvermittlung zu relevanten Institutionen und Unternehmen,**
- **Fördermittelberatung für Ihr Projekt- oder Forschungsvorhaben,**
- **Workshops zu aktuellen Forschungs- und Technologiethematen.**

## **Aus- & Weiterbildung**

Ein wichtiger Aspekt zur regionalen Standort- und Wettbewerbssicherung ist die Aus- & Weiterbildung. Zur Optimierung dieser Strukturen sollen Nachwuchs- und Fachkräfte sowie die Expertise in den Branchen der Oberflächentechnik gefördert, gesichert und akquiriert werden. Dies erfolgt durch einen Informationspool sowie folgende Leistungen:

- **Beratung zu Bildungs- und Fördermöglichkeiten für Ihre Mitarbeiter,**
- **Nachwuchsgewinnung durch Vermittlung von Praktikums- und Ausbildungsplätzen,**
- **Nachwuchssensibilisierung durch Teilnahme an Ausbildungsmessen,**
- **Aufbau eines Studien- sowie Weiterbildungsangebotes,**
- **Workshops zu (Weiter-) Bildungsmöglichkeiten,**
- **Vermittlung von Sprachkursen und linguistischer Unterstützung.**