



Leiter

Prof. Dr. rer. nat. Frank Köster

koester@hs-mittweida.de

| Tel.: + 49 372758 -1532

Postanschrift:

Hochschule Mittweida
Fakultät Ingenieurwissenschaften
Fachgruppe
Werkstoffe - Fertigung – Qualität
Technikumplatz 17
09648 Mittweida

Besucheradresse:

Technikumplatz 17a
09648 Mittweida
Haus 5-313A



Mitarbeitende

M. Sc. Nurul Amanina Binti Omar

omar@hs-mittweida.de

| -1915

Haus 5-209A



M. Eng. Scott Dombrowe

dombrowe@hs-mittweida.de

| -1539

Haus 5-210A



Dr. Ing. Johannes Näther

naether@hs-mittweida.de

| -1564

Haus 5-207A



M. Eng. Burkhard Uwe Hübner

huebner@hs-mittweida.de

| -1697

Haus 5-210A



M. Eng. Simon Kertzsch

kertzsch@hs-mittweida.de

| -1721

Haus 5-210A



Dipl.-Ing. Tom Kreißig

kreissig@hs-mittweida.de

| -1460

Haus 5-237B

Allgemein

Physikalische, chemische und elektrochemische
Oberflächenvorbehandlungsverfahren
Galvanische und Chemisch - Reduktive Metallisierungen
Eloxieren
Brünieren



Atmosphärendruckplasma

Technische Ausstattung

- Handgalvanikanlage, bestehend aus 20 l- Behältern
- Plasmaanlagen (Nieder- u. Atmosphärendruck)
- Potentiostaten
- Computergesteuerte Puls-/ Gleichstromquellen
- Optisches Kontaktwinkelmessgerät für Benetzungstest



Galvanikanlage

Nutzung / Anwendungsgebiete

- Beizen und Dekapieren
- Entfettungen (Abkoch-, Ultraschall-, elektrolytische)
- Chemisch-Reduktive Abscheidung von Nickel
- Galvanisch Kupfer und Nickel
- Kolloidale und ionogene Kunststoffaktivierung
- Kunststoffmetallisierung
- Eloxieren und Färben durch Farbstofflösung von Aluminium
- Brünieren von Stahl
- Ultraschallunterstützte Abscheidung
- Dispersionsabscheidung
- Plasmavorbehandlung