

# Das Ziel im Blick ... Der Schwerpunkt Fertigungstechnik !



## Abschlussarbeiten Jahrgang 2023

**Aggelos Zachros, AluNorf, Neuss:**

HCR End of Cast Praxe für Al-Mg5 Legierungen mittels WHM-Kokillen

**Lukas Weiss, SMS Meer, Mönchengladbach:**

Einflussparameter der Schmalseitenausbauchung von Strangguss-Brammen

**Moritz Grote, HS Niederrhein FBog, Krefeld:**

Entwicklung und Konstruktion eines mechanischen Kantentasters und Entwicklung einer Durchlicht-Werkzeugmesseinrichtung für eine Dentalfräsmaschine

**Florian Peters, HS Niederrhein FBog, Krefeld:**

Projekt OptiCMM: Kosten- und fertigungsgerechte Konstruktion und Fertigung eines 6-Seiten-3D-Scanners im Low-Cost-Segment

### Lehrfahrstrategie für Schrumpftunnel in der Verpackungstechnik

**Alfonso Abascal de Orte, DANA Spicer Gelenkwellenbau, Essen:**

Design of a test rig to investigate the sealing capability of a universal joint

**Sergej Frank, Siemens Mobility, Krefeld:**

Zertifizierte virtuelle Schweißtrainingssysteme zur Qualifikation von Schweißfachkräften als Alternative zu konventionellen Trainingsmethoden: Chancen und Möglichkeiten

**Marius Langer, von Schaeuwen, Essen:**

Strukturierung und Optimierung von Instandhaltungsprozessen in einem Industrieunternehmen

**Lennard Gaul, Teekanne, Düsseldorf:**

Prozessanalyse und Leistungsoptimierung einer Feinschnittanlage für Tee und teeähnliche Erzeugnisse

**Luca Tönnissen, TROX, Neukirchen Flyn:**

Automatisierung von Prozessen der Arbeitsvorbereitung mit MS Power Automate



#### DOZENTEN:

Prof. Dr.-Ing. Georg Speuser ([georg.speuser@hs-niederrhein.de](mailto:georg.speuser@hs-niederrhein.de))

Prof. Dr.-Ing. Dominic Deutges ([dominic.deutges@hs-niederrhein.de](mailto:dominic.deutges@hs-niederrhein.de))