

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 Schaewen, 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)

Prof. Dr.-Ing. Dominic Deutges (dominic.deutges@hs-niederrhein.de)