

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



## Abschlussarbeiten Jahrgang 2019

**Benedikt van Ool, imat uve, Mönchengladbach**

Systematische Untersuchung qualitätsbestimmender Kenngrößen -dargelegt an Zug-, Biege- und Schlagbiegeversuchen

**Carina Pohl, Bahn AG,**

Risikomanagement in Bauvorhaben der Bahn AG

**Sait Aytmen, HS Niederrhein FBog, Krefeld:**

Bau und Montage eines Newton Spiegelteleskops

**Moritz Werminghaus, Daimler Benz, Düsseldorf:**

Einführung eines Anlagenbetreibermodells zur Verbesserung der Ausbringungsmenge in der Abgasanlagenfertigung

**Waldemar Knysch, Outokumpu Nirosta, Krefeld:**

Optimierung des Wasserstoffesatzes in der Blankgühtlinie BGL 1600

**Robin Werres, Pierburg, Neuss:**

Engpassmanagement in der Automobilindustrie

**Christopher Zerta, Audi AG, Ingolstadt:**

Datenmanagement in der Fertigung von Fahrwerkskomponenten

**Nora Scholz, Outokumpu Nirosta, Krefeld:**

Konzept zur Optimierung der Kühlwasserkreisläufe im Kaltwalzwerk

**Jannick Backhaus, Volkswagen AG, Wolfsburg:**

Werkstoff- und Kostenanalyse zur Potenzialidentifizierung vom selektiven Laserschmelzverfahren im Werkzeugbau

**Luise Jacobs, HS Niederrhein FBog, Krefeld:**

Konzept und Software-Design für einen Spindelprüfstand



### 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))

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



## Abschlussarbeiten Jahrgang 2019

**Jansen, Jansen Edelstahl, Wegberg:**

Konzept zum effizienten Einsatz von Wärmeenergie an einer Papiermaschine

**Marvin Czok, Siempelkamp, Krefeld:**

Fertigungsoptimierung des Transportfusses des CASTOR Behälters

**Hendrik Schach, Komatsu, Düsseldorf:**

Optimierung der Materialbereitstellung in der Montage des Wigginsarms von Großbaggern

**Alexander Busch, Schneider Electric, Düsseldorf:**

Tool für Energieeffizienzberatung in Schaltanlagen der Gebäudeautomatisierung

**Christopher Willberg, HS Niederrhein FB 09, Krefeld:**

Konzept zur Analyse von Spindel Fehlern durch Klassifikation mit Hilfe eines neuronalen Netzwerkes



**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))