

Das Ziel im Blick ... Der Schwerpunkt Fertigungstechnik !



Abschlussarbeiten Jahrgang 2017

Alessandro Presta, IMST, Kamp Lintfort:

Mechanische Auslegung einer automatisierten Positioniereinheit für mobile Satellitenkommunikation

Dominik Kowalsky, HS Niederrhein FB 09, Krefeld:

LEAN Spiele: Test und Bewertung

Hermann Friesen, Audi Ingolstadt:

Entwicklung eines geschäftsbereichsübergreifenden Konzepts zur Optimierung der Logistikkette für Lithium-Ionen-Batterien

Niklas Spohn, Audi, Ingolstadt:

Optimale Fahrweise für eine Lackierstrasse

Joel Willerding, Lemkens, Alpen:

CAQ Datenerfassung der Fertigungsbegleitprüfung dokumentationspflichtiger Bauteile

Rene Maes, Arca Regler, Tönisforst:

Analyse und Optimierung von Montageprozessen im Stellungsreglerbau

Karsten Wichmann, Wichmann Zerspantechnik Schwalmtal:

Auswahl und Einführung eines CAM Systems

Lena Rettich, Daimler Benz, Düsseldorf:

Systematische Fehlerbetrachtung bei der automatisierten Anbauteilmontage durch das Montagekonzept BestFit

Meryl Porbadnik, Thyssen Krupp, Duisburg:

Analyse eines betriebszustandsabhängigen Risikos für eine Stromspitze am Beispiel eines integrierten Hüttenwerksstromspitzen in integriertem Hüttenwerk

Alexandra Dokic, Loreal, Karlsruhe:

Optimierung des Reinigungsprozesses einer verfahrenstechnischen Anlage zur Herstellung kosmetischer Produkte

Petra Mölls-Hüfing, Outokumpu Nirosta, Krefeld:

Optimierung des Säuremanagement in der Beizanlage eines Stahlwerks



DOZENTEN:

Prof. Dr.-Ing. Georg Speuser (georg.speuser@hs-niederrhein.de)

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

Das Ziel im Blick ... Der Schwerpunkt Fertigungstechnik !



Abschlussarbeiten Jahrgang 2017

Ahmet Istogu, HS Niederrhein, Krefeld:

Freikolbenlineargenerator: Gasfeder - Berechnung und Auslegung

Michael Hartig, Kolb Fertigungstechnik, Willich:

Optimierung und Beschaffung einer Selektivlötanlage mit Fokus auf das LEAN Management

Constantin Dobiczek, Kolb Fertigungstechnik, Willich:

Auswahl und Bewertung von Selektivlötanlagen sowie die Betrachtung des betrieblichen Umfeldes

Björn Krichel, Kuhmichel, Ratingen:

Planung, Inbetriebnahme und Betriebsbegleitung einer Wasch- und Recyclinganlage für Strahl- und Schleifmittel

Georg Küppers, Otto Fuchs, Viersen:

Kraftmessung bei Ziehprozessen zur Optimierung der Maschinenauslastung

Paul Ortloff-Kittredge, Eurowings, Köln

Aufbau einer Datenbank zur Klassifizierung von Flughäfen nach Sicherheitsmerkmalen

Jannick Gatzka, Fraunhofer IPT, Aachen:

Tapelegesysteme zur Herstellung von 3D-Strukturen aus faserverstärkten Kunststoffen und deren potentielle Anwendungsfelder



DOZENTEN:

Prof. Dr.-Ing. Georg Speuser (georg.speuser@hs-niederrhein.de)

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