

Jan-Philipp Heil
M.Sc.
Anwendungstechnik

Fon +49 (0) 2262 84-127
Fax +49 (0) 2262 84-175

www.kind-co.de
jan-philipp.heil@kind-co.de

Datum: 06.05.2021

Ausschreibung eines studentischen Projektes zur statistischen Auswertung von Produktionsdaten mit dem Ziel der Produktionsoptimierung von Werkzeugstahl

Ziel des Projektes ist die statistische Auswertung komplexer Prozess- und Fertigungsparameter in der Produktion von Warmarbeitsstählen. Hierbei sollen vor allem die Wechselwirkungen einzelner Prozesseinflüsse im Hinblick auf sich ergebende Materialeigenschaften betrachtet werden. Konkret soll die statistische Auswertung helfen, die wesentlichen Einflussgrößen und deren Wirkung auf die Zähigkeit der Werkstoffe festzustellen.

Zur Verfügung stehen Datensätze sowie Beobachtungsgrößen numerischer und kategorischer Art in Form einer Datenbank, welche laufend aktualisiert wird. Ihre Aufgabe ist die

- Auswahl eines geeigneten Auswertungsverfahrens auf Grundlage der vielen Messgrößen, aber geringem Datensatzumfang
- Durchführung und Interpretation der Ergebnisse, gemeinsam mit der ingenieurwissenschaftlichen Kompetenz des Unternehmens.

Betreut wird das Projekt von Frau Prof. Dr. Müller von Seiten der TU Dortmund und von Seiten der Firma Kind & Co. Edelstahlwerk, GmbH & Co. KG. (www.kind-co.de) durch Herrn Dr. rer. nat. Martin Löwendick und Herrn Jan-Philipp Heil, M.Sc.

Das Praktikum kann zu einer Masterarbeit ausgebaut werden.

Teilnehmerzahl: Es steht ein Einzelprojektplatz zur Verfügung

Termin: Der Projektbeginn ist ab sofort möglich. Die Projektarbeitszeit beläuft sich in Teilzeit (ca. 40h/Monat) auf ca.3 Monate.

Credits: Von Seiten der TU Dortmund können im Rahmen eines Projektes im Masterstudium 8 LP anerkannt werden, von Seiten des Industriepartners Kind&Co wird die Projektarbeit mit einer Aufwandsentschädigung in Höhe von 450€/Monat (geringfügige Beschäftigung) vergütet.

Bewerbung: Bitte schicken Sie Ihre Bewerbung an Frau Prof. Dr. Müller.

Anforderung: Sie sind Studierende/r an der Fakultät Statistik der TU Dortmund. Bitte schildern Sie in Ihrem Bewerbungsschreiben Ihre Motivation, an diesem Projekt teilzunehmen, und eventuell vorhandene Vorerfahrungen.

Kontakt und Information: cmueller@statistik.tu-dortmund.de

**Kind & Co., Edelstahlwerk,
GmbH & Co. KG**
Bielsteiner Str. 124-130
D-51674 Wiehl-Bielstein

T 02262/84-0
F 02262/84-175
info@kind-co.de
www.kind-co.de

Amtsgericht Köln
HRA 16845
Ust.-Id.-Nr.:
DE 122533279

Deutsche Bank Gummersbach
(BLZ 384 700 91) 0 134 296
BIC/SWIFT: DEUT DE DW 384
IBAN: DE 93 3847 0091 0013 4296 00

Sparkasse Gummersbach
(BLZ 384 500 00) 322 206
BIC/SWIFT: WELA DE D1 GMB
IBAN: DE 49 3845 0000 0000 3222 06