

Einladung zur Mitarbeit

## Mitarbeit an Richtlinie zum Freiformbiegen von Profilen gewünscht

VDI lädt Experten ein, an der Richtlinie VDI 3433 mitzuwirken

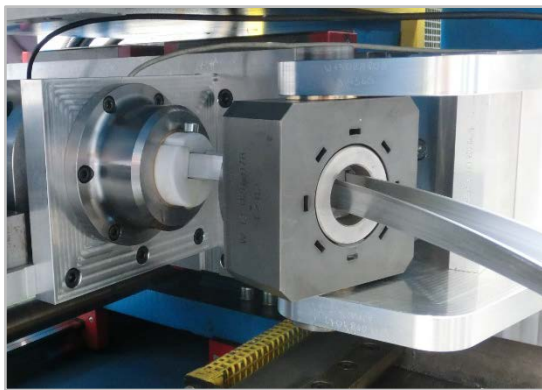


Abbildung: Freiformbiegen von offenen Profilen durch das Matrizen-Schubbiegen (Quelle: Groth, S.; Engel, B.: A method for manufacturing bent profiles with open cross-section by die-push-bending. In: ITAtube Journal 2018 (Nr. 1), S. 44–49.)

Prof. Dr.-Ing. Bernd Engel, Vorsitzender des VDI-GPL-Fachausschusses 113 „Biegetechnik“, lädt Fachleute und Experten aus der Branche der Biegemaschinen- und Werkzeughersteller sowie deren Anwender ein, an der Erstellung der geplanten Richtlinie VDI 3433 mitzuwirken.

Das Ziel der Richtlinie zum Thema „Freiformbiegen von Profilen“ ist es, den Dialog zwischen Herstellern und Anwendern zu verbessern sowie den Einsatz des Verfahrens zu verstärken.

Neben einer Einordnung der Vielzahl an Freiformbiegeverfahren, sollen deren Potenziale und Verfahrensgrenzen thematisiert werden. Mit Hinblick auf die eingesetzten Halbzeuge soll das Freiformbiegen von Rohren und insbesondere (Hohl-) Profilen betrachtet werden. Dabei werden folgende Kernthemen behandelt:

- Kategorisierung der Freiformbiegeverfahren
- Vorgehensweise zur Prozessauslegung beim Freiformbiegen
- Empfehlungen für eine biegegerechte Konstruktion von freiformgebogenen Bauteilen
- Darstellung von Fertigungsfehlern und Verfahrensgrenzen
- Messen und Prüfen von Freiformbögen

Die Richtlinie soll Herstellern und Anwendern aus Wirtschaft und Wissenschaft eine direkte Hilfestellung bieten, indem eine herstellerübergreifende Vergleichbarkeit von Maschinenmodellen und ein einheitlicher Sprachgebrauch in der Definition von freiformgebogenen Profilbauteilen geschaffen wird.

Jeder, der mitarbeitet, kann aktiv zum Inhalt und zur erfolgreichen, anwendungsnahen Umsetzung beitragen.

Der GPL Fachausschuss 113 Biegetechnik hat bisher folgende Richtlinien erarbeitet:

VDI 3430	Rotationszugbiegen von Profilen	Juni 2014
VDI 3431	Biegen von Profilen Prüfhinweise für Profilbiegeteile	August 2016
VDI 3432 E	Rotationszugbiegemaschine	voraussichtlich Februar 2019

Der Lehrstuhl für Umformtechnik der Universität Siegen lädt zum 5. Biegeforum am 6. und 7. März 2019 ein.

Experten aus der Branche informieren über aktuelle Themen und Trends rund um die Biegetechnik und die damit verbundenen Fertigungsverfahren. Im Vortragsprogramm stehen diesmal folgende Themen im Vordergrund:

- Materialien und Halbzeuge
- Maschinen und Werkzeuge
- Innenhochdruckumformen
- Bauteile und Prozesse

Diese Veranstaltung kann darüber hinaus genutzt werden, um Erfahrungen und Meinungen mit Vertretern der Wissenschaft und der Industrie auszutauschen.

Das Anmeldeformular und weitere Informationen sind unter [biegeninsiegen.de](http://biegeninsiegen.de) zu finden.

**Ihr Ansprechpartner im VDI:**

Josefa Wolf

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik

Telefon: +49 211 6214 -262

[E-Mail: wolf@vdi.de](mailto:wolf@vdi.de)

[www.vdi.de/gpl](http://www.vdi.de/gpl)

**Der VDI – Sprecher, Gestalter, Netzwerker**

Ingenieure brauchen eine starke Vereinigung, die sie bei ihrer Arbeit unterstützt, fördert und vertritt. Diese Aufgabe übernimmt der VDI Verein Deutscher Ingenieure. Seit 160 Jahren steht er Ingenieurinnen und Ingenieuren zuverlässig zur Seite. Mehr als 12.000 ehrenamtliche Experten bearbeiten jedes Jahr neueste Erkenntnisse zur Förderung unseres Technikstandorts. Das überzeugt: Mit 155.000 Mitgliedern ist der VDI die größte Ingenieurvereinigung Deutschlands.