

### Veranstalter

Maschinenbau-Institut GmbH  
Lyoner Straße 18  
60528 Frankfurt am Main  
Germany

### Veranstaltungsort

METAV 2018  
Messe Center  
International Lounge  
Stockumer Kirchstraße 61  
40474 Düsseldorf

### Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt € 90,00 zzgl. 19% MwSt.  
Im Preis enthalten ist die Forumsteilnahme, Dokumentation,  
Pausenverpflegung und ein Eintrittsgutschein zur METAV 2018  
incl. VRR-Fahrkarte.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine schriftliche  
Bestätigung. Der Eintrittsgutschein wird Ihnen rechtzeitig  
vor der Veranstaltung zugesandt.

### Stornierung

Stornierungen sind kostenfrei bis 14 Tage vor der Veranstaltung  
möglich (schriftlich). Danach wird Ihnen die gesamte Gebühr in  
Rechnung gestellt. Ein Ersatzteilnehmer aus dem gleichen Unter-  
nehmen kann kostenfrei benannt werden. Dem Vertragspartner  
bleibt es vorbehalten, einen geringeren Schaden des Veranstalters  
nachzuweisen.

### Allgemeine Teilnahmebedingungen

Unsere allgemeinen Teilnahmebedingungen sowie  
weitere Seminare/Lehrgänge/Tagungen finden Sie im Web:  
[www.maschinenbau-institut.de](http://www.maschinenbau-institut.de)

### Anfahrt

[www.metav.de](http://www.metav.de)

### VDMA

Präzisionswerkzeuge

Lyoner Straße 18  
60528 Frankfurt am Main  
Telefon +49 69 6603 1467  
E-Mail [peggy.baeumer@vdma.org](mailto:peggy.baeumer@vdma.org)  
Internet [www.vdma.org](http://www.vdma.org)

Präzisionswerkzeuge



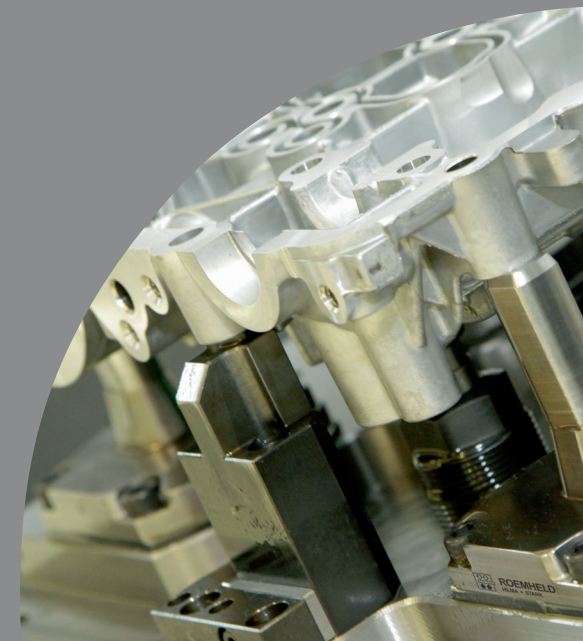
## Forum Spanntechnik auf der METAV 2018

Potenziale der Spanntechnik in einer  
prozesseffizienten Fertigung

Mittwoch, 21.02.2018, 09:30 – 13:30 Uhr  
Düsseldorf

[www.vdma.org](http://www.vdma.org)

Bildquelle: Römheld GmbH



# Potenziale der Spanntechnik in einer prozesseffizienten Fertigung

Nur das optimale Zusammenspiel von Maschine, Werkzeug und Spanntechnik sorgt für einen wirtschaftlichen und qualitativ hochwertigen Fertigungsprozess. Durch die Auswahl optimaler Spannmittel – für Werkzeug und Werkstück - können teure Umrüstzeiten vermieden und die Potenziale der Werkzeugmaschinen besser ausgeschöpft werden. Dadurch kann die Produktivität in der Fertigung erheblich gesteigert werden. Die zunehmende Bearbeitung von Leichtbauteilen, dünnwandiger und sehr kleiner Werkstücke, bei engeren Fertigungstoleranzen und höherer Formenvielfalt stellen höchste Ansprüche an die Spannmittel.

Das Forum Spanntechnik, das am Mittwoch, den 21.02.2018 zum dritten Mal auf der METAV stattfindet, zeigt Ihnen Lösungsansätze auf und gibt Ihnen wertvolle Denkanstöße, wie Sie mit dem Einsatz optimal ausgelegter Spannmittel Ihre Fertigungsprozesse effizient und wirtschaftlich gestalten können.

Lassen Sie sich diesen Informationsvorsprung nicht entgehen!



## Programm

- 09:00 Uhr**    **Registrierung**
- 09:30 Uhr**    **Begrüßung**  
Hans-Joachim Molka, Römheld GmbH
- 09:40 Uhr**    **Die Bedeutung des Werkzeughalters  
im Fertigungsprozess**  
Johannes Ketterer, Schunk GmbH & Co. KG
- 10:10 Uhr**    **Einsatz von Winkelköpfen zur optimalen  
Funktionserweiterung von Werkzeugmaschinen**  
Konrad Keck, Benz GmbH
- 10:40 Uhr**    **Vorteile und Einsatzmöglichkeiten von  
Magnet- und Vakuumspanntechnik**  
Manuel Nau, Andreas Maier GmbH & Co. KG
- 11:10 Uhr**    **Kaffeepause**
- 11:40 Uhr**    **Werkstücke in Bohrungen spannen:  
Direktspannung mit  
Nullpunktspannsystemen vs. Bohrungsspanner**  
Andreas Lotz, Römheld GmbH
- 12:10 Uhr**    **Spanntechnik für die digitale Fertigung**  
Stefan Nitsche, Hainbuch GmbH
- 12:40 Uhr**    **Industrie 4.0 im Fräsprozess: Flexible, mechatronische  
Spannsysteme mit aktiver Schwingungsdämpfung**  
Roman Kalocsay, Innoclamp GmbH
- 13:20 Uhr**    **Schlusswort**  
Hans-Joachim Molka, Römheld GmbH
- 13:30 Uhr**    **Voraussichtliches Ende der Veranstaltung**

Programmänderungen behält sich der Veranstalter vor.

## Anmeldecoupon Anmeldecoupon

**Fax +49 69 6603-2467**

**Wir bitten um Anmeldung bis zum 11. Februar 2018.**

**Gerne können Sie sich auch online unter folgendem  
Link anmelden: [pwz.vdma.org/zersp](http://pwz.vdma.org/zersp)**

- Ja, wir melden uns zum Forum Spanntechnik am  
Mittwoch, den 21. Februar 2018 verbindlich an:**

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname, Titel

\_\_\_\_\_  
Abteilung

\_\_\_\_\_  
Funktion

\_\_\_\_\_  
Straße/Postfach

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift