

EINLADUNG



## WISSENSWERKSTATT

Ingersoll in cooperation with HEIDENHAIN

Prozesssicherheit durch optimales Zusammenspiel  
von Fräswerkzeug, Schnittparametern und  
Bearbeitungsstrategie

Donnerstag, 12. März 2020



**HEIDENHAIN**

PROGRAMMIERUNG

**LIVE**

ZERSpanUNG



# Optimal zerspanen! Effizient fertigen!



**WISSENSWERKSTATT**  
Ingersoll in cooperation with HEIDENHAIN

Sehr geehrte Damen und Herren,

welche Eigenschaften von Fräswerkzeugen entscheiden über mehr Effizienz in der Zerspaltung? Mit welchen Werkzeugtechnologien und mit welchen Bearbeitungsstrategien lassen sich höhere Werkzeugstandzeiten erzielen und gleichzeitig die Prozesssicherheit steigern?

Diese und andere Fragen rund um die optimale Zerspaltung beantwortet der gemeinsame Workshop von **Ingersoll** und **HEIDENHAIN** mit einem spannenden Mix aus praxisfundierten Vorträgen und Livedemonstrationen unter Span.

Um die optimale Kombination für Ihre Prozesse zu ermitteln, fahren wir Praxistests mit modernen Fräswerkzeugen und HEIDENHAIN-Frässteuerungen.

Wenn zwei Spezialisten ein Thema aus unterschiedlichen Aspekten beleuchten, dürfen Sie auf die Erkenntnisse aus erster Hand mehr als gespannt sein. Entdecken Sie mit uns, welche Potenziale im Einsatz der richtigen Komponenten stecken.

Wir laden Sie herzlich zu unserer Wissenswerkstatt ein und freuen uns auf Ihre Anmeldung und Teilnahme.

Mit freundlichen Grüßen

**Salvatore Rivarolo**  
Leiter Technischer Vertrieb  
Ingersoll Werkzeuge GmbH  
Niederlassung Süd

**Udo Nowak**  
Leiter Technische Schulung  
DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH  
Traunreut



## Donnerstag, 12. März 2020

- 09:00 Registrierung und Empfang bei Ingersoll in Horrheim
- 09:15 Vorstellung Ingersoll Werkzeuge GmbH & HEIDENHAIN
- 09:30 **Start Workshop:**
- Optimale Spanstärken
  - Hochvorschubfräsen
  - mittlere Spannungsdicke
- 10:30 Kaffeepause
- 10:45 **Workshop:**
- Verschleißarten und -erkennung
  - Temperaturen an der Schneide und geeignete Strategien der Kühlung
  - mittlere Spannungsdicke
- 12:00 Werksführung Ingersoll Werkzeuge GmbH & HEIDENHAIN-Schulungszentrum
- 12:45 Mittagessen
- 13:30 **Workshop:**
- Importieren von CAD-Daten
  - Werkzeugtechnologien im Programm anwenden
  - Anwenden von Zyklen
- 14:45 Kaffeepause
- 15:00 **Workshop:**
- Fräsvorführung HEIDENHAIN iTNC 530
  - Ausblick OCM - Wirbelfräsen der nächsten Generation
- 16:30 Erfahrungsaustausch zwischen den Teilnehmern  
(konkrete Problemstellungen, Fragen und Feedback)





## Veranstaltungsort:

Ingersoll Werkzeuge GmbH und HEIDENHAIN-Schulungszentrum, Horrheim



Anmeldung unter:

[www.ingersoll-imc.de](http://www.ingersoll-imc.de)

Anmeldeschluss:

**Freitag, 5. März 2020**

Durch Ihre Anmeldung erklären Sie sich automatisch damit einverstanden, dass Ihre Kontaktdaten in das Teilnehmerverzeichnis aufgenommen und für Organisationszwecke der Veranstaltung elektronisch verarbeitet und gespeichert werden.

## Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:



**Herr Salvatore Rivarolo**

Tel.: +49-7042 - 831 60

E-Mail: [s.rivarolo@ingersoll-imc.de](mailto:s.rivarolo@ingersoll-imc.de)

## Kontakt



**Ingersoll Werkzeuge GmbH**  
Niederlassung Süd

Florianstraße 13-17  
71665 Vaihingen-Horrheim  
Telefon: +49 (0)7042-8316-0  
Telefax: +49 (0)7042-8316-26  
[horrheim@ingersoll-imc.de](mailto:horrheim@ingersoll-imc.de)

[www.ingersoll-imc.de](http://www.ingersoll-imc.de)



## HEIDENHAIN

**DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH**  
Schulungszentrum Südwest

Florianstraße 17  
71665 Vaihingen-Horrheim  
+49 8669 31-4029  
[mtt@heidenhain.de](mailto:mtt@heidenhain.de)

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