

Hochleistungsfertigungsverfahren für die Produkte von Morgen
Technologieinnovationen auf dem Weg zur intelligenten Fertigung

GeWinDe

Effizientes Gewinde-Wirbeln
durch synchrones Drehen



Einladung zur Abschlussveranstaltung

Reichenbach, Freitag, 27.04.2018





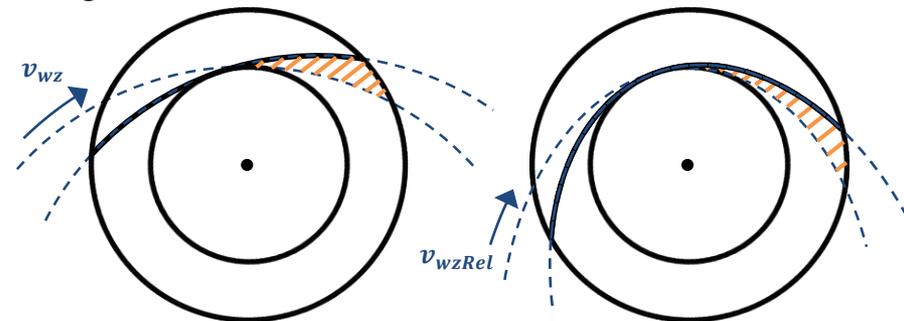
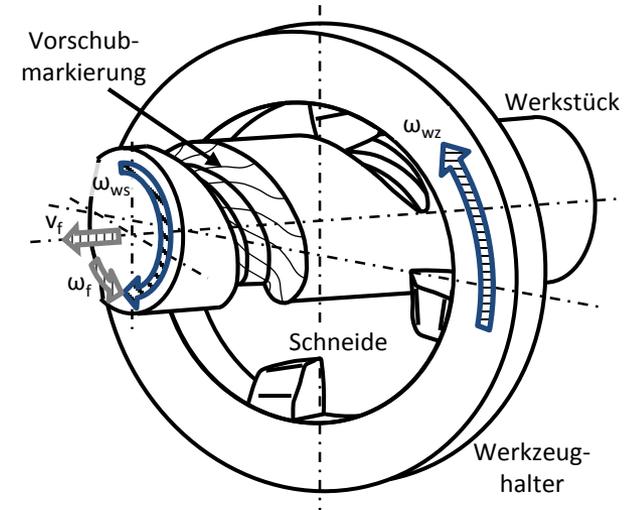
High-Speed-Wirbeln (Dreh-Wirbeln)

■ Wirbeln:

- Verfahren zur spanenden Gewindefertigung
- Rotation: Werkzeug schnell, Werkstück langsam
- Langgezogener Schnitt mit niedriger Spanungsdicke und flachen Vorschubmarkierungen
- Hohe Oberflächengüte
- Sehr gratarmes Verfahren

■ Weiterentwicklung High-Speed-Wirbeln:

- Schnell drehendes Werkzeug und Werkstück
- Längerer Schnitt mit noch niedrigeren Spanungsdicken und Vorschubmarkierungen
- Exzellente Oberflächengüte
- Parallele Drehbearbeitung
- Mehrgängige Gewindefertigung
- Höhere Produktivität



- Die Abschlussveranstaltung des BMBF-geförderten Verbundprojekts Effizientes Gewindewirbeln durch synchrones Drehen (GeWinDe) findet im Rahmen der **Index Open House** am 27.04.2018 statt.



Abschlussveranstaltung des Verbundprojekts GeWinDe

Hiermit laden wir Sie herzlich ein, das neue Hochleistungsfertigungsverfahren High-Speed-Wirbeln (Dreh-Wirbeln) auf der Abschlussveranstaltung kennen zu lernen. Es erwarten Sie informative **Fachvorträge** zum High-Speed-Wirbeln (Dreh-Wirbeln) für die Fertigung von Gewinden in orthopädischen Knochenschrauben und anderen Komponenten. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, dieses und weitere Verfahren und technische Neuerungen auf der Index Open House in **Live-Demonstrationen** zu erleben.

Agenda:

09:30 Uhr Grußwort

09:45 Uhr Vorstellung des GeWinDe-Projekts

10:00 Uhr **Fachvorträge**

High-Speed-Wirbeln - Gewinden für höchste Ansprüche

INDEX TRAUB

10:25 Uhr *Parallel Wirbeln und Drehen - Eine Herausforderung für die Prozessauslegung*

wbk
Institut für Produktionstechnik

10:50 Uhr *Angepasste Werkzeugkonzepte für hochproduktives Wirbeln*

ph HORN ph

11:15 Uhr *Höchste Produktivität in der Praxis - Qualität, Standzeiten und Wirtschaftlichkeit*

smith&nephew

11:40 Uhr **Live-Demonstration** an Traub-Langdrehautomat

13:00 Uhr Abschluss und freie Begehung der Index Open-House



Fakten und Anmeldung

- Abschlussveranstaltung des Forschungsprojekts
„Effizientes Gewindewirbeln durch synchrones Drehen (GeWinDe)“
- Fachvorträge & Live-Demonstration des neuen Hochleistungsfertigungsverfahrens
High-Speed-Wirbeln (Dreh-Wirbeln)
- Wann?

Freitag, 27.04.2018
09:30 bis 13:00 Uhr

- Wo?

INDEX-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky
Hauffstr. 4
73262 Reichenbach

- Anmeldung bitte bis 13.04.2018:

<https://www.index-werke.de/de/unternehmen/messen-events/open-house/>

Formular ausfüllen

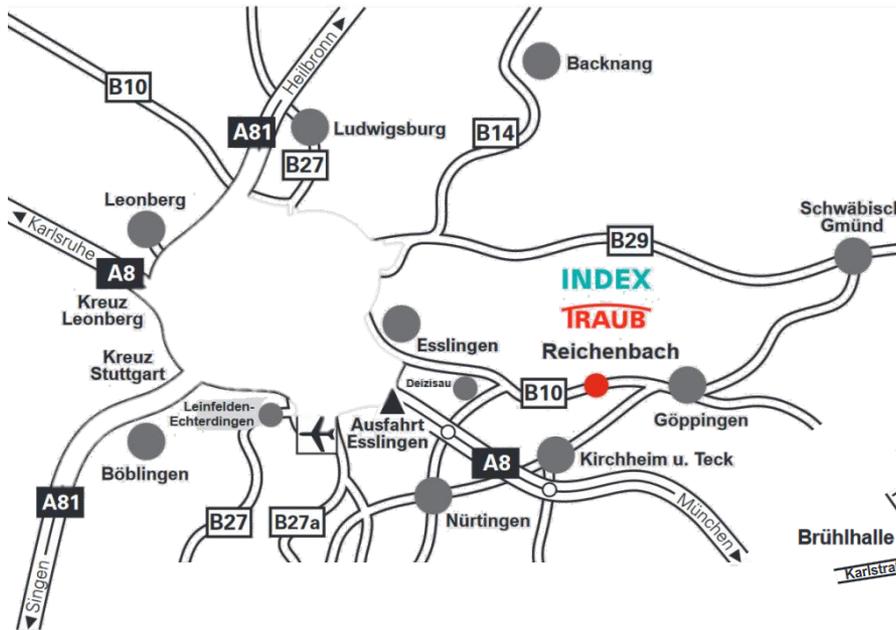
Auswahl:

Freitag, 27.04.2018

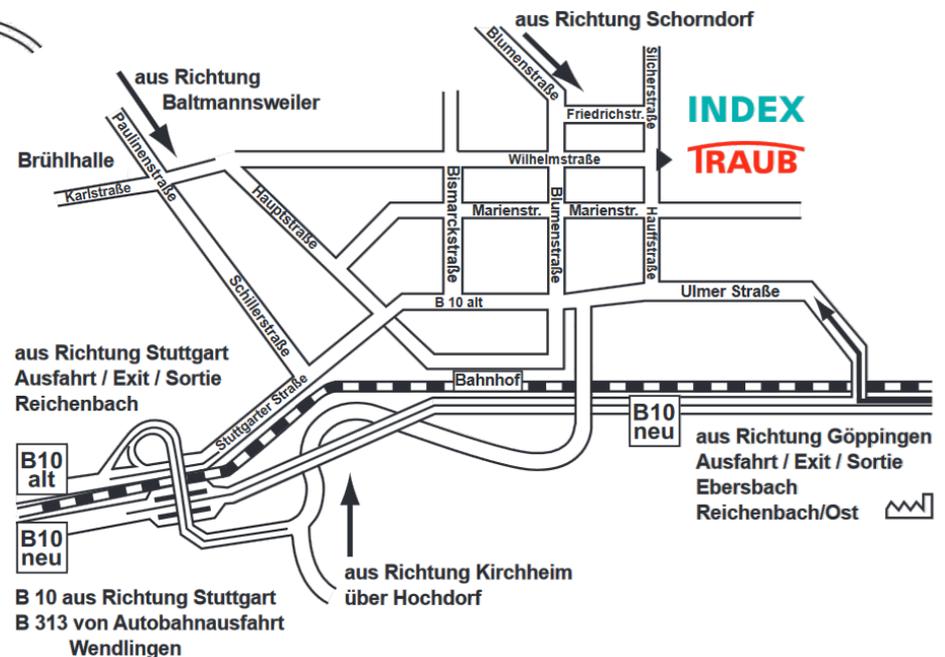
GeWinDe – Teilnahme Abschlussveranstaltung von 09:30 Uhr bis 13.00 Uhr



Anfahrtsbeschreibung



- Reichenbach (Fils) an der B10 zwischen Esslingen und Göppingen
- Bahn:
 - 60 min vom Flughafen Stuttgart
 - 20 min vom HBF Stuttgart
 - + 10 min Fußweg





Wir freuen uns auf Sie!

GeWinDe

Effizientes Gewinde-Wirbeln
durch synchrones Drehen

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

BETREUT VOM



PTKA
Projektträger Karlsruhe
Karlsruher Institut für Technologie

Karlsruher Institut für Technologie
wbk Institut für Produktionstechnik
Kaiserstr. 12
76131 Karlsruhe
www.wbk.kit.edu

Jan Klose
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Tel.: +49 721 608 42448
jan.klose@kit.edu