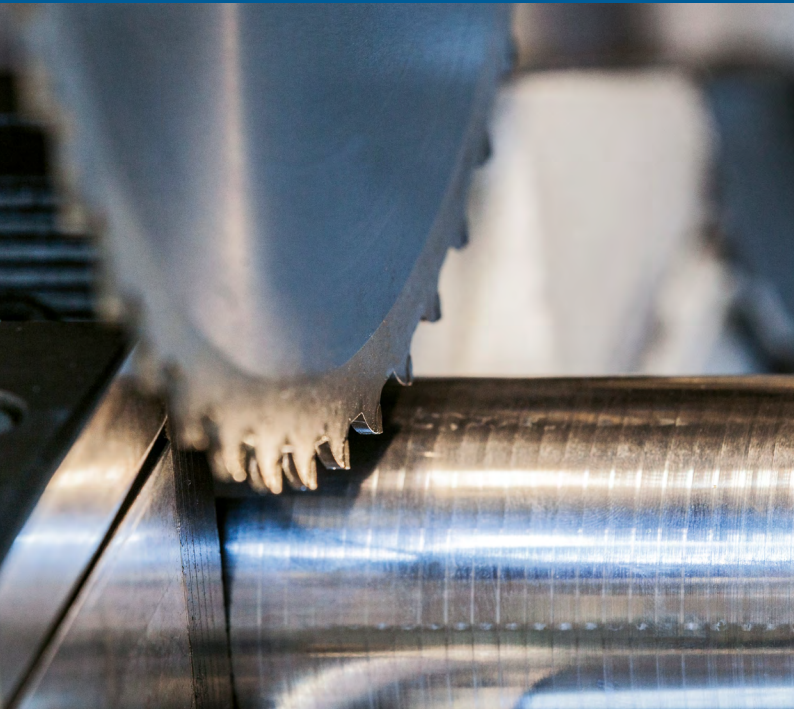


STUTTGARTER SÄGE-TAGUNG

ANWENDUNGEN UND LÖSUNGEN FÜR
WERKZEUGE, MASCHINEN, PROZESSE
UND AUTOMATISIERUNG



Sägen ist in der Bauteilfertigung ein wichtiger und trotzdem oftmals vernachlässigter Prozess. Um den Aufwand für die Werkstückhandhabung zu verringern und nachfolgende Fertigungsschritte zu reduzieren, wird vermehrt angestrebt, den Sägeprozess qualitativ hochwertiger zu gestalten und Folgeprozesse zu integrieren. Hierbei sollen trotzdem eine hohe Stückleistung und geringe Werkzeugkosten umgesetzt werden. Der Sägeprozess gewinnt damit an Bedeutung und wird Teil einer hoch automatisierten Wertschöpfungskette. Forschungsprojekte begleiten diese Entwicklung und integrieren Bausteine zur Digitalisierung.

Bei allen Anstrengungen muss aber auch der technologische Kernprozess immer intensiver weiterentwickelt werden: wie müssen Werkzeuge, Maschinen, Spannmittel und Kühlschmierstoffe aussehen, damit die Sägetechnik wirtschaftlicher und effizienter wird?

Auf der Stuttgarter Säge-Tagung werden die Potenziale der Säge-technologie sowie neue technische Lösungen und Forschungsansätze für Anwender, Werkzeug- und Maschinenhersteller vorgestellt und diskutiert.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Stuttgart, im September 2018

Die Institutsleitung

Prof. Dr.-Ing. Fritz Klocke, *Fraunhofer IPA*

Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl, *Fraunhofer IPA*

Prof. Dr.-Ing. Hans-Christian Möhring, *IfW – Universität Stuttgart*

DIE VERANSTALTUNG AUF EINEN BLICK

THEMEN DER TAGUNG

Anhand von Beispielen und Praxisberichten wird ein Einblick in laufende Forschungsarbeiten und interessante umgesetzte Applikationen zur Sägetechnologie gegeben.

Die Vorträge der Referenten sind in folgende Themen gegliedert:

- Übergreifende Trends & Sägewerkzeuge
- Maschinen & Vernetzung
- Forschung & Wissenschaft

ZIEL DER TAGUNG

Die Teilnehmer erhalten sowohl von Praktikern als auch aus Forschersicht einen umfassenden Überblick über den aktuellen Stand und innovative Trends zu Sägeverfahren, den eingesetzten Werkzeugen, Maschinen und dem Fertigungs- und Automatisierungsprozess. Von Experten bekommen die Teilnehmer einen Einblick in aktuelle Forschungsprojekte. Branchen- und Technologieführer stellen in Anwendervorträgen innovative Lösungskonzepte und Entwicklungsergebnisse vor.

ZIELGRUPPE

Die Tagung richtet sich an Entwickler, Konstrukteure und Produktmanager von Sägewerkzeugen, -maschinen und -prozessen. Ebenso werden Anwender der Sägetechnologie aus der Holz-, Metall- und Kunststoffbranche angesprochen. Fach- und Führungskräfte produzierender Unternehmen, die bereits Sägetechnologien einsetzen oder deren Einsatz erwägen und praxisnah die Grundlagen sowie deren aktuelle Entwicklungen und wirtschaftliche Potenziale kennenlernen möchten, finden auf der Tagung aktuelle Informationen und Entscheidungshilfen.

PROGRAMM

MITTWOCH, 5. DEZEMBER 2018

SITZUNGSLEITUNG:

DR. CHRISTOPH BIRENBAUM

ab

8.15 Uhr Begrüßungskaffee, Empfang und Ausgabe
der Tagungsunterlagen

8.45 Uhr Dr. Marco Schneider, Fraunhofer IPA
Begrüßung und Einführung in das Thema

ÜBERGREIFENDE TRENDS & SÄGEWERKZEUGE

9.00 Uhr Marco Horn, MKW GmbH
Sondermaschinenbau für die Sägebranche

9.30 Uhr Oliver Schlenker, sm motion control gmbh
Automatisches Richten von Sägewerkzeugen

10.00 Uhr Marcel Credé, Credé Elektronik GmbH
**Widerstandsschweißen von Hartmetall-
einsätzen auf Sägewerkzeuge**

10.30 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr Dr. Claus Itterheim, ISBE GmbH
**Qualität und Möglichkeiten von Zerspan-
simulation bei Sägeprozessen**

11.30 Uhr Tim Mayer, Florian Schumpp, Fraunhofer IPA
Aktuelle Entwicklungen im Umfeld der Sägetechnik

12.00 Uhr Axel Grigoleit, HAWE Hydraulik SE
Kompakte Hydrauliklösungen für Sägemaschinen

12.30 Uhr Mittagspause

MASCHINEN UND PROZESSTECHNIK

13.30 Uhr Gerhard Richter, BRAUN Maschinenfabrik GmbH
Vergleich und Kombination von Trennschleifen und Sägen

14.00 Uhr Michael Göbel, Remmert GmbH
Der ideale Materialfluss für eine optimale Maschinenauslastung

14.30 Uhr Klaus Mandery, Chemische Werke Kluthe GmbH
Kühlschmierstoffe – Neuentwicklungen für Zerspanprozesse

15.00 Uhr Kaffeepause

PROGRAMM

MITTWOCH, 5. DEZEMBER 2018

SITZUNGSLEITUNG:

DR. CHRISTOPH BIRENBAUM

15.30 Uhr Marcel Blum, Schelling Anlagenbau GmbH
Lösungen für den Aluminiumzuschnitt

FORSCHUNG UND WISSENSCHAFT

16.00 Uhr Bernhard Kleiner, Fraunhofer IPA
**Neuartige Sicherheitstechnik zum Bediener-
schutz bei Sägemaschine**

16.20 Uhr Rocco Eisseler, Institut für Werkzeugmaschinen
(IfW)
**Neue Möglichkeiten zur Optimierung der
Zahngeometrie von Sägewerkzeugen**

16.40 Uhr **Verabschiedung und Ende der Veranstaltung**

LEITUNG UND REFERENTEN

LEITER DES SEMINARS

Dr.-Ing. Christoph Birenbaum

Gruppenleiter, Abteilung Leichtbautechnologien
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und
Automatisierung IPA, Stuttgart

REFERENTEN

Marcel Blum

Schelling Anlagenbau GmbH

Marcel Credé

Credé Elektronik GmbH

Rocco Eisseler

Institut für Werkzeugmaschinen (IfW)

Michael Göbel

Remmert GmbH

Axel Grigoleit

HAWE Hydraulik SE

Marco Horn

MKW GmbH

Dr. Claus Itterheim

ISBE GmbH

REFERENTEN

Bernhard Kleiner

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und
Automatisierung IPA, Stuttgart

Klaus Mandery

Chemische Werke Kluthe GmbH

Tim Mayer

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und
Automatisierung IPA, Stuttgart

Gerhard Richter

BRAUN Maschinenfabrik GmbH

Oliver Schlenker

sm motion control gmbh

Dr. Marco Schneider

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und
Automatisierung IPA, Stuttgart

Florian Schumpp

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und
Automatisierung IPA, Stuttgart

ALLGEMEINE HINWEISE

AUSKÜNFTE UND ANMELDUNGEN

Tagungsbüro FpF | c/o Fraunhofer IPA | Frau Karin Reinert
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart
Telefon +49 711 970-1204
anmeldung@fpf.fraunhofer.de

VERANSTALTER

Verein zur Förderung produktionstechnischer Forschung e. V. (FpF),
Stuttgart

TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahmegebühr beträgt **€ 590,-** pro Person.
In dieser Gebühr sind enthalten: Teilnahme an allen Vorträgen,
Tagungsunterlagen mit den Vorträgen, Mittagsimbiss, Erfrischungen
während der Pausen.

ANMELDUNG

Anmeldungen zur Teilnahme erbitten wir mit anhängender
Karte oder formlosem Schreiben unter der Angabe des Namens,
der Anschrift des Teilnehmers sowie der eventuell davon
abweichenden Rechnungsadresse.

Nach der Anmeldung werden Ihnen Rechnung und gegebenenfalls
weitere Informationen zugesandt. Alternativ auch online
unter: www.sägen-stuttgart.de

Anmeldeschluss ist Mittwoch, 28. November 2018.

UMMELDUNG

Bitte teilen Sie uns die Änderung von Anmeldungen auf andere
Teilnehmer schriftlich mit. Dies ist jederzeit kostenlos möglich.

ALLGEMEINE HINWEISE

ABMELDUNG

Wir bitten um Verständnis, dass wir Ihnen bei Abmeldungen bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn € 100,- berechnen. Nach diesem Termin ist die volle Teilnahmegebühr fällig.

ZIMMERVERMITTLUNG

Regio Stuttgart Marketing- und Tourismus GmbH
Telefon +49 711 2228-233, -246 | Fax -251
www.stuttgart-tourist.de/hotel-stuttgart

In Institutsnähe empfehlen wir Ihnen:

Relaxa Waldhotel Schatten
Magstadter Straße 2-4 | 70569 Stuttgart
Telefon +49 711 6867-0 | Fax -999
stuttgart@relexa-hotel.de | www.relexa-hotels.de

Bitte berufen Sie sich auf die vereinbarten Sonderpreise für die Fraunhofer-Gesellschaft

TAGUNGSORT

Fraunhofer-Gesellschaft | Institutszentrum Stuttgart (IZS)
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart (Vaihingen)

ANFAHRT

www.ipa.fraunhofer.de/anfahrt

Name

Vorname

Titel

Firma

Abteilung

Postfach / Straße

PLZ/Ort

Telefon / Fax

E-Mail

Anmeldung:

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Fraunhofer IPA Tagung
(Veranstalter FpF)

Stuttgarter Säge-Tagung

am 5. Dezember 2018 an.
Teilnahmegebühr € 590,-

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Eingang der Anmelde-
bestätigung und Rechnung.

Hinweis: Gem. § 26.1 des Bundesdatenschutzgesetzes unterrichten wir Sie
über die Speicherung Ihrer Anschrift in einer Datei und die Bearbeitung mit
automatischen Verfahren.

Die im Programm bekanntgegebenen Bedingungen für Ummeldung oder
Abmeldung habe ich zur Kenntnis genommen.

Ort/Datum

Unterschrift

ANMELDUNG

Bitte im Briefumschlag zurücksenden oder an anmeldung@fpf.fraunhofer.de

Verein zur Förderung produktions-
technischer Forschung e. V. (FpF)
c/o Fraunhofer IPA
Frau Karin Reinert
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart



Fraunhofer
IPA

TAGUNG

5. DEZEMBER 2018

**STUTTGARTER SÄGE-TAGUNG
ANWENDUNGEN UND LÖSUNGEN
FÜR WERKZEUGE, MASCHINEN,
PROZESSE UND AUTOMATISIERUNG**