

Einladung zum Fachforum

Mikropräzision im Fokus



mav

**1. Uhren- und
Schmucktag**

27. November 2019



mav

**10. Medizintechnisches
Kolloquium**

28. November 2019

27. und 28. November 2019, Chiron Werke Tuttlingen

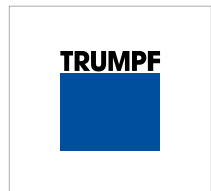
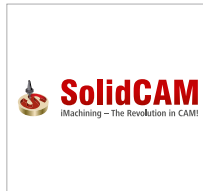
**Sichern Sie
sich Ihren
Informations-
vorsprung!**

Die geballte Kompetenz

der Medizintechnik

Führende Hersteller von Werkzeugmaschinen, Werkzeugen und Peripherie präsentieren an zwei Tagen ihre Lösungen für die Mikromechanik – an einem Ort, in konzentrierter Form. Am ersten Tag steht die Uhren-/Schmuckindustrie im Fokus, am zweiten die Medizintechnik. Profitieren Sie von dieser Kompetenz und verschaffen Sie sich wertvolle Wettbewerbsvorteile.

Folgende Firmen sind Träger dieser Veranstaltung:



Gemeinsam die Herausforderungen der Zukunft meistern

Um Kosten zu reduzieren und höchste Qualität zu produzieren, werden die Leistungsziele in der Mikromechanik permanent höhergeschraubt. Die Hersteller und Zulieferer, sowohl in der Uhren-/Schmuckindustrie als auch in der Medizintechnik, stehen vor großen Herausforderungen:

- Herstellung eines funktionsfähigen Teils mit bester Oberflächengüte
- Arbeiten mit Standardabweichungen im μ -Bereich
- Integration weiterer Arbeitsschritte wie Entgraten, Markieren oder Verzieren in den Fertigungsprozess
- Termingerechte Lieferung von Produkten in gleichbleibend hoher Qualität
- Kontrollieren von Prozessen und Abläufen, vom Rohstoff bis zum Endprodukt, wobei die Prozesse zunehmend verschiedenste Endbearbeitungen umfassen
- Umfassende Kontrollen und ständige Weiterentwicklung von Teilen
- Schnelles Reaktionsvermögen, da große Mengen gemäß dem Bedarf des Kunden in kleinen Serien mit kurzen Lieferfristen aufgeteilt werden



Expertentreffen

auf höchstem Niveau

Das Fachforum „Mikropräzision im Fokus“ konzentriert zwei erfolgreiche Veranstaltungen unter einem Dach und eröffnet dem Besucher die Möglichkeit, sich an einem Tag entweder gezielt über sein Spezialgebiet zu informieren oder an zwei Tagen über den Tellerrand hinauszublicken und branchenübergreifende Lösungen kennenzulernen.

Auf den Uhren- und Schmucktagen der mav treffen sich Hersteller von hochwertigen Uhren und exklusiven Schmuckstücken, um sich über neue Trends in der Fertigung zu informieren.

Das Medizintechnische Kolloquium feiert in diesem Jahr sein 10-jähriges Jubiläum und hat sich als fester Treffpunkt der Branche etabliert.

Hier erfahren Sie von hochrangigen Experten bekannter Marktführer, wie Sie Ihre Produktivität und Qualität steigern können. In den Pausen können Sie sich in entspannter Atmosphäre mit Kollegen und Partnern austauschen.

In der begleitenden Fachaussstellung und im Chiron Application Center erleben die Teilnehmer die Fertigung der Zukunft hautnah.

**Melden Sie sich jetzt an.
Eine Teilnahme ist nur für
registrierte Besucher möglich.**



Bild: CHIRON

Bild: CHIRON

Bild: CHIRON

Programm

27. November 2019



mav

1. Uhren- und Schmucktag

27. November 2019

- bis 10:15 Uhr **Eintreffen der Besucher/Get together**
- 10:15 – 10:20 Uhr **Begrüßung durch Holger Röhr**,
Chefredakteur mav + Automationspraxis
- 10:20 – 10:30 Uhr **Begrüßung durch Geschäftsleitung CHIRON**
- 10:30 – 11:00 Uhr **KEYNOTE: CONCEPT CNC DESIGN**
„Eine filigrane Herausforderung:
Die Zerspannung von Zifferblattauflagen.“
- 11:00 – 11:25 Uhr **ESPI:** „Digital vom 3D-Model zum 1. Fertigteil mit Minimalaufwand
auf den CHIRON-Maschinen anhand der ESPI-Lösung“
- 11:25 – 11:50 Uhr **YERLY:** „Spannmittel im Dienste der Uhrenindustrie“
- 11:50 – 12:15 Uhr **LOUIS BELET:** „Bearbeitung von Messing bleifrei“
- 12:15 – 13:30 Uhr *Mittagspause inkl. Betriebsrundgang*
- 13:30 – 13:55 Uhr **MOTOREX:** „Produktivitätsgewinne durch digitalisiertes und
automatisiertes KSS-Management“
- 13:55 – 14:20 Uhr **HB MICROTEC:** „Symbiose zwischen WKZ & Strategie,
Uhrehäuser wirtschaftlicher bearbeiten! – Ihr Lösungsanbieter
für Zerspanungstechnologie“
- 14:20 – 14:45 Uhr **TORNOS:** „Technologie und Produkte für die Mikro-Drehbearbeitung“
- 14:45 – 15:10 Uhr **C.HAFNER:** „Additive Fertigung mit Edelmetallpulver“
- 15:10 – 15:40 Uhr *Kaffee- und Gesprächspause*
- 15:40 – 16:05 Uhr **HAAS SCHLEIFMASCHINEN GMBH:** „Opti5Grind – Neuartiges 5-Achs-
Schleifen von Freiformflächen durch optimierte Werkzeuganstellung“
- 16:05 – 16:30 Uhr **STÄUBLI:** „Uhrenindustrie: Die Mehrwerte der Robotik“
- 16:30 – 17:00 Uhr **CHIRON:** „Intelligente Fertigungslösungen
für die Luxus- und Präzisionsindustrie“
- 17:00 – 17:30 Uhr *Abschlussdiskussion und individuelle Gespräche*
- ab 19:30 Uhr **Precision-Dinner im Restaurant**
Sie sind herzlich von CHIRON eingeladen!



- bis 09:15 Uhr **Eintreffen der Besucher/Get together**
- 09:15 – 09:20 Uhr **Begrüßung durch Holger Röhr,**
Chefredakteur mav + Automationspraxis
- 09:20 – 09:30 Uhr **Begrüßung durch Geschäftsleitung CHIRON**
- 09:30 – 10:00 Uhr **KEYNOTE: MARQUARDT**
„Funktionale Oberflächen von Implantaten“
- 10:00 – 10:25 Uhr **ESPI:** „Digital vom 3D-Model zum 1. Fertigteil, perfekt geeignet für die Umsetzung der neuen EU-Verordnung MDR, anhand der ESPI-Lösung auf den CHIRON-Maschinen“
- 10:25 – 10:50 Uhr **CHIRON:** „ConditionLine – Zustandsüberwachung statt Bauchgefühl“
- 10:50 – 11:20 Uhr *Kaffee- und Gesprächspause*
- 11:20 – 11:45 Uhr **LOUIS BELET:** „Bearbeitung von TORX-Geometrien mit Mikrofräser“
- 11:45 – 12:10 Uhr **YERLY:** „Sie verlangen nach Flexibilität in der Produktion? – Yerly Mécanique stellt Ihnen die Mittel zur Verfügung“
- 12:10 – 12:35 Uhr **HB MICROTEC:** „Knochenplatten mit scharfsinnigen Tools smart optimieren! – Ihr Lösungsanbieter für Zerspanungstechnologie“
- 12:35 – 13:50 Uhr *Mittagspause inkl. Betriebsrundgang*
- 13:50 – 14:15 Uhr **MOTOREX:** „Mehr Sicherheit im Prozess durch digitalisiertes und automatisiertes KSS-Management“
- 14:15 – 14:40 Uhr **TORNOS:** „TORNOS-Lösungen in der Medizintechnik“
- 14:40 – 15:05 Uhr **TRUMPF:** „Additive Fertigung in der Medizintechnik – von Research & Development zur Serienproduktion“
- 15:05 – 15:35 Uhr *Kaffee- und Gesprächspause*
- 15:35 – 16:00 Uhr **HAAS SCHLEIFMASCHINEN GMBH:** „Opti5Grind – Neuartiges 5-Achs-Schleifen von Freiformflächen durch optimierte Werkzeuganstellung“
- 16:00 – 16:25 Uhr **STÄUBLI:** „Medizintechnik: Die Mehrwerte der Robotik“
- 16:25 – 16:50 Uhr **HEXAGON MANUFACTURING INTELLIGENCE:** „Intelligente CNC Fertigung in der Medizintechnik“
- 16:50 – 17:35 Uhr *Offene Abschlussdiskussion und individuelle Gespräche*

Zwei Tage, die sich lohnen

Das Fachforum Mikropräzision der mav ist eine Veranstaltung für Inhaber, Geschäftsführer, Fertigungsleiter und Anwender in der Uhren- und Schmuckherstellung sowie in der Fertigung von Implantaten und medizintechnischer Produkte.

Organisation:

- Zweitägiges Fachforum für die Mikropräzisionsbearbeitung
- über 20 Fachvorträge
- Begleitende Fachausstellung und Praxisvorführungen
- Mittagsverpflegung und Pausensnacks
- Umfangreiche Tagungsunterlagen
- Zweisprachig Deutsch/Französisch mit Simultanübersetzung

Teilnahme:

Die Teilnahme ist nur für registrierte Besucher möglich.
Anmeldung unter mav-online.de/fachforum-mikropraezision

Teilnehmergebühr:

für einen Tag	250 €
für zwei Tage	350 €

**Kostenfrei für Gäste von
Chiron und der Partner.**



Treffpunkt der Besten

Der Veranstaltungsort bei CHIRON in Tuttlingen, dem Zentrum der weltweiten Medizintechnik, gewährleistet zusätzliche Attraktivität und liegt sehr verkehrsgünstig. Das Ambiente bietet eine angenehme Atmosphäre, die die Gespräche zwischen Experten fördert.

Wir laden Sie herzlich ein zum Fachforum „Mikropräzision im Fokus“ und freuen uns auf Ihren Besuch.

Veranstalter:

mav Innovation in der spanenden Fertigung

Konradin-Verlag Robert Kohlhammer GmbH

Ernst-Mey-Straße 8

70771 Leinfelden-Echterdingen

Dipl.-Oec. Peter Hamberger

Phone +49 711 7594-360

peter.hamberger@konradin.de

www.mav-online.de

Veranstaltungsort:

CHIRON Werke GmbH & Co. KG

Kreuzstraße 75

78532 Tuttlingen

Phone +49 7461 940-0



Anmeldungen bis spätestens 21. November 2019
unter mav-online.de/fachforum-mikropraezision