

Folgende Personen melden wir zum Seminar „Werkzeugeinsatz ganzheitlich optimieren - Bausteine zum wirtschaftlichen Zerspanen“ am 15. März 2006 in Ulm verbindlich an. Die Teilnahmebedingungen erkennen wir an.

## Anmeldung

Name:	Vorname:	Position:
Name:	Vorname:	Position:
Name:	Vorname:	Position:
Ort/Datum:	Unterschrift:	

Online-Anmeldung: 10% sparen!  
Klick on: [www.cim-aachen.de](http://www.cim-aachen.de)

Hinweis: Gemäß §26.1 des Bundesdatenschutzgesetzes weisen wir Sie darauf hin, dass Ihre Anschrift gespeichert und im automatisierten Verfahren bearbeitet wird.

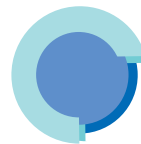
## Wir über uns

CIMAachen steht als Unternehmensberatung für produktive Prozessketten im Industriebetrieb. Die Fähigkeit, Geschäftsprozesse verschwendungsfrei zu organisieren und durch die Anwendung fortschrittlicher Informationstechnologien effizient zu gestalten, ist die Stärke von CIMAachen. Produktentstehung und Produktion sind die beiden zentralen Wertströme für die gemeinsame Arbeit mit unseren Kunden. Dementsprechend fokussieren wir uns auf die Ziele:

- Reaktionsgeschwindigkeit in der Angebotserstellung und Auftragsabwicklung in der Einzel- und Kleinserie.
- Marktsynchrone Produktion, also das Planen und Steuern der Herstellprozesse in der Einzel- und Kleinserie, der Serienproduktion sowie der Prozessindustrie.
- Time-to-Volume im Produktentstehungsprozess, also das Planen und Absichern der Industrialisierung von Serienprodukten.
- Verschwendung vermeiden, vor allem durch Standardisieren und Stabilisieren der Prozessketten in Produktentstehungsprozess und Produktion.

Seit der Unternehmensgründung 1987 orientieren wir uns an quantifizierbaren Zielgrößen. Nachhaltige Wertsteigerungen erschließen wir durch die fachübergreifende Zusammenarbeit der Disziplinen Produktionstechnik, Informatik und Betriebswirtschaft.

Handeln ist unsere Maxime, sichtbare Veränderungen und greifbare Ergebnisse sind für uns Erfolgsmaßstab.



CIM GmbH  
Steinbachstr. 25  
52074 Aachen  
Tel.: (02 41) 88 87-104  
Fax : (02 41) 88 87-1 00  
E-Mail: [info@cim-aachen.de](mailto:info@cim-aachen.de)  
<http://www.cim-aachen.de>

## Zur Teilnahme

### Veranstaltungsort:

MARITIM Hotel Ulm  
Basteistr. 40  
89073 Ulm  
Tel. (+49) (0) 731 923-0  
Fax. (+49) (0) 731 923-1000

### Teilnahmegebühr und -bedingungen:

€ 390,- (zzgl. MwSt.) einschließlich ausführlicher Tagungsunterlagen, Mittagessen, Pausengetränke, Zertifikat (auf Wunsch). Bezahlen Sie bitte erst nach Erhalt der Rechnung, spätestens jedoch bis zum Seminartermin. Bei Zahlung innerhalb von 8 Tagen nach Rechnungsdatum gewähren wir 2% Skonto. Bei Anmeldung von mehreren Teilnehmern gewähren wir für den zweiten und jeden weiteren Teilnehmer einen Rabatt von 20% auf den Seminarpreis.

### Stornierungen und Umbuchungen:

Absagen müssen 7 Tage vor Seminarbeginn schriftlich bei uns eingehen. Die Stornogebühr beträgt dann 20% des Seminarpreises. Geht eine Abmeldung später ein oder erscheint ein Teilnehmer nicht, wird die volle Gebühr erhoben. Es besteht dann Anspruch auf die Seminarunterlagen. Die Stornogebühren werden auf das nächste Seminar angerechnet, sofern dieses innerhalb eines halben Jahres wahrgenommen wird. Selbstverständlich kann ein Ersatzteilnehmer gestellt werden.

### Abweichungen:

Dem Veranstalter bleibt vorbehalten, einen Ersatzreferenten einzusetzen, den Seminarinhalt geringfügig zu ändern sowie Termin- und Ortsverschiebungen vorzunehmen.

### Weitere Fragen?

Frau Josefine Hille steht Ihnen unter der Tel.-Nr. (+49) (0) 241 88 87-105 gerne zur Verfügung.

# Seminar

## Werkzeugeinsatz ganzheitlich optimieren

### – Bausteine zum wirtschaftlichen Zerspanen

Termin: 15. März 2006

Ort: Maritim Hotel, Ulm

Veranstalter: CIM GmbH, Aachen

## Zum Thema

Wirtschaftliches Zerspanen beginnt an der Schneide. Es geht darum, den Stand der Werkzeugtechnik zur Wirkung zu bringen. Wirtschaftlich zu zerspanen heißt aber auch, die Hauptzeit zum Engpass zu machen. Denn Stückkosten sind auch durch Liege-, Rüst- und Wartezeiten getrieben. Egal, wo man anfängt, am Ende zählt die Produktivität!

Wer wirtschaftlich zerspanen will, muss also den Stand der Technik kennen. Das ist bei dem rasanten technologischen Fortschritt, gerade in der Zerspanung, nicht so einfach. Es empfiehlt sich die Zusammenarbeit mit den Herstellern.

Wer wirtschaftlich zerspanen will, muss aber auch täglich wissen, wo er steht. Entsprechen die Zerspanraten der Planung? Liegen die Probleme im Werkzeug, in der Peripherie oder wo?

Damit sind die Eckpunkte des diesjährigen Zerspanseminars definiert. Es geht um die Zusammenarbeit mit qualifizierten Werkzeugherstellern als wirksame Organisationsform, um den technologischen Fortschritt aufzunehmen. Es geht um den ganzheitlichen Informationsfluss über das „Shop-Floor“ Toolmanagement hinaus, um Engpässe zu erkennen.

Es geht aber auch um neue Technologien zur wirksamen Steigerung des Hauptzeitanteils. Lernen Sie entsprechende Werkzeugkonzepte kennen. Erfahren Sie, was heute mit der „Adaptive Control“ möglich ist. Bilden Sie sich Ihre Meinung über machbare Lösungen.

Insgesamt erwartet Sie ein attraktives Spektrum an praktischen Lösungen, die das Seminar aus der Reihe „Wirtschaftliches Zerspanen“ zur lohnenden Investition machen.

### Zielgruppe:

Führungs- und Fachkräfte aus den Bereichen Einkauf, Fertigung, Arbeitsvorbereitung und NC-Planung von mittelständischen und großen Produktionsunternehmen, Unternehmer der Werkzeugbranche, Werkzeughändler und Maschinenhersteller.

## Programm

### Tagungsleitung:

Dr. Götz Marczinski, CIM GmbH, Aachen

### Veranstaltungsbeginn

9.00 Uhr

### Optimierungspotenziale auch jenseits der Schneide

*Dr. Matthias Müller, Prokurist, CIM GmbH, Aachen*

- Was heißt wirtschaftlich zu zerspanen?
- Die Potenziale im Werkzeugkreislauf
- Die Handlungsfelder jenseits der Schneide
- Einsatzbeispiele innovativer Software

### Hocheffiziente Werkzeuglösungen

*Dr. Uwe Schleinkofer, Leiter Entwicklung Zerspanung, CERATIZIT Austria Ges.m.b.H, Reutte*

- Maxi-Click
- ProfilMaster
- Schneidstofflösungen
- Anwendungsbeispiele

### Sparen mit Mechatronik am Beispiel der DBT Deutsche Bergbautechnik GmbH

*Jürgen Fronius, Leiter Versuch, KOMET Precision Tools GmbH & Co. KG, Besigheim*

- Die Möglichkeiten der KomTronic Systeme
- Einsparpotenzial bei der Maschinenbeschaffung

## Programm

- Reduktion der Werkzeugkosten am Beispiel DBT
- Sondermaschine vs. Bearbeitungszentrum

### Von der Werkzeugüberwachung bis zum Adaptive Control mit neuem, modularem Überwachungssystem

*Dr. Werner Kluft, Geschäftsführer und Inhaber PROMETEC GmbH, Aachen*

- Weniger Werkzeugbruch durch Vermeidung von Werkzeugüberlastung
- Größere Standmengen
- Verkürzung der Hauptzeiten bis zu 30%
- Mehr Prozesssicherheit und Spindel- bzw. Maschinenschutz

### Integration zur Gesamtlösung – das Fenster in der Fabrik

*Norbert Pappenberger, Produktmanager MES, COSCOM Computer GmbH, Ebersberg*

- Anforderungen an die transparente Fertigung
- Ganzheitliche Optimierung der Fertigungsprozesskette
- Live Demonstration „Von PDM über Simulation und Werkzeugverwaltung bis zur Steuerung“
- Nutzenpotenziale und Erfahrungswerte

### Fazit und Diskussion

### Veranstaltungsende

ca. 17.00 Uhr

## Rückantwort

Absender:

Firma:

Name:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon:



Wünschen Sie ein Unternehmensprofil unseres Hauses oder



Informationen über weitere Veranstaltungen der CIM GmbH?

Kreuzchen genügt, wir senden Ihnen die Unterlagen umgehend.

Vorbereitet für den Fensterumschlag  
oder per Fax senden: 0241-8887-100

**CIM GmbH**  
Steinbachstr. 25

52074 Aachen