

- 1 Moderne Gebäudeautomation - Wetterprognose-Daten steuern Heizung und Kühlung
Tobol GmbH

Regelung der Betonkernaktivierung mit Hilfe von Wetterprognosedaten

- Vorstellung des Objektes
- Verbaute Technik
- Software
- Funktionsweise der Regelung
- Visualisierung

- 2 Gebäudesystemtechnik – Visualisierungssoftware
Alexander Maier GmbH

EisBär SKADA V3 – moderne und kostengünstige Software für individuelle Visualisierung und Automatisierung intelligenter Gebäude und Geräte

- Vorstellung der Fa. Alexander Maier GmbH
- Allgemeine Produktvorstellung Visualisierung EisBär SKADA V3

Referent: Alexander Maier

- 3 CAM-Modul in SolidWorks 2018
C-CAM GmbH

SolidWorks 2018 macht zusätzliches CAM-System unnötig!

Durch die neue Version SolidWorks 2018 wird ein zusätzliches CAM-System zur Programmierung von Werkzeugmaschinen unnötig, denn SolidWorks integriert dieses bereits und ermöglicht so eine einfache Bedienung und verringert den Aufwand für die Integration von Daten in das vorhandene CAM-System.

Welche Möglichkeiten sich durch das integrierte CAM-System eröffnen, können Sie während des Projekttagess durch den Referenten der C-Cam GmbH, Herrn Katz, erfahren. Er wird an konkreten Beispielen die Anwendung des CAM-Systems und dessen Vorteile für den Anwender erläutern!

Sichern Sie sich einen Platz und melden Sie sich an!

- 4 Konturmessgerät GARANT CM1 –
Vorstellung an praktischen Beispielen
Hoffmann Group

Konturenmessung einfach gemacht

Im Rahmen des Projekttagess stellt die Hoffmann Group das Konturenmessgerät GARANT CM1 vor, mit welchem die Konturenmessung einfach und komfortabel durchgeführt werden kann.

Haben Sie Messaufgaben zur Konturenmessung, möchten Sie diese schnell und zuverlässig erledigen? Die Hoffmann Group stellt Ihnen das Konturenmessgerät an praktischen Messaufgaben vor und berät Sie zu Ihren Anwendungen und Fragen.

Link: <https://www.hoffmann-group.com/DE/de/hom/company/garant/garant-innovationen/konturmessgeraet-cm1>

5 Berechnung von Maschinenelementen mit MDESIGN – Anwendungsfälle

MDESIGN Vertriebs GmbH

- Vorbemerkung zum Thema „Technische Informations- und Berechnungssysteme“
 - Zielrichtung, Erfordernisse, Lösungsansätze
- Einsatz der Software MDESIGN in Forschung & Lehre
 - Informationsstruktur und Inhalte
 - Integrierte Hilfestellung
 - Zugriff auf Datenbanken
 - Ergebnisse und Dokumentenerstellung
 - Varianten und Optimierung
 - Aufnahme eigener Formeln und Verfahren
- Zusammenfassung,
 - Nutzen, Service, Dienstleistungen, Einsatzfälle, Verbreitung, Kosten, Lizenzierung
- Diskussion

6 Arbeitsplatzgestaltung

item Industrietechnik GmbH

Jeder Mensch ist individuell, hat unterschiedliche Anforderungen an seinen Arbeitsplatz. Die beste Qualität wird erreicht, wenn Arbeitsablauf und Bedürfnisse des Einzelnen optimal aufeinander abgestimmt sind. Item stellt Möglichkeiten zur Anpassung des Arbeitsplatzes an Mitarbeiter und Arbeitsprozess vor.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Melden Sie sich für den Vortrag von item zum Thema „Arbeitsplatzgestaltung“ an. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

7 Nanomesstechnik im industriellen Einsatz

TU Ilmenau

Die Nanontechnologie hat heute viele Industrie- und Wissenschaftsbereiche erreicht. Wissenschaftler der TU Ilmenau haben sich seit mehreren Jahren die Aufgabe gestellt, hierzu Präzisionsmesstechnik zu entwickeln.

Mit der Nanomessmaschine ist ein dreidimensionales Koordinatenmesssystem höchster Genauigkeit entwickelt worden. Das Abbesche Komparator-Prinzip wird dabei in allen drei Messachsen verwirklicht unter weitestgehendem Ausschluss von zufälligen und systematischen Fehlereinflüssen.

Die an der TU Ilmenau entwickelten Maschinen werden heute unter anderem in verschiedenen nationalen Metrologieinstituten eingesetzt und garantieren so in der Mikro- und Nanotechnologie die Rückführbarkeit auf staatliche Normale.

8 Fehlermöglichkeits- u. Fehlereinflussanalyse

Dieser Vortrag ist ausschließlich für die Studierenden der Fachschule für Technik konzipiert, leider ist eine Teilnahme externer Besucher ist nicht möglich!

Referent: Dipl. Wirt.-Ing. Ch. Goetzmann

9 Neue Technologien in der Zerspanung und ihre Anwendung

Sandvik Coromant

Modernste Drehtechnik 2018

- SANDVIK - Produktivität, Kosten pro Bauteil
Längs- und Plandrehen auf ganz moderne Art mit CoroTurn 300
- Längs- und Plandrehen einmal ganz anders mit CoroTurn Prime
- Moderne Stechsystem CoroCut QD
- CoroCut QD Stechen mit der Y-Achse
- Auswahl von Werkzeugen und Schnittdaten mit digitalen Bausteinen von Sandvik Coromant (div. Apps)
- E-learning mit Sandvik Coromant

Referent: Uwe K. Müller

10 Industrie 4.0

Siemens AG

Umfassende Digitalisierung in der gesamten industriellen Produktion ist für viele Unternehmen der Weg, um sich für die Zukunft zu rüsten. Mit der Initiative „Industrie 4.0“ sollen sich Informations- und Kommunikationstechnik bis auf die Ebene der Produktion verbinden.

Siemens bietet ein weitgefächertes Portfolio von Komponenten und Baugruppen für diesen Zukunftsmarkt, wie zum Beispiel digital vernetzte Systeme, die vom Sensor in der Produktion bis zum Produktionsmanagement sämtliche Phasen der Produktion verbinden.

Erfahren Sie Einzelheiten und interessante Details in diesem Vortrag, der von erfahrenen Siemens-Distributoren auf dem neuesten Stand der Technik für Sie gehalten wird!