



2. Präsenz-Fachtagung

## Robuste Produkte und stabile Prozesse mit Methode und KI

22. Juni 2023 in Fürstenfeldbruck bei München

### Einladung

**Ressourceneffizienz** und **Nachhaltigkeit** zu verbessern ist wichtiger denn je. Industrieunternehmen müssen dazu weiterhin die Herausforderungen bei **Qualität** und **Kosten** meistern. Die drei **Praxisvorträge und Workshops** unserer 2. Fachtagung zeigen Wege auf, wie man mit Methode, Digitalisierung und Engineering-KI diese Ziele nachhaltig erreicht. Beispiele aus Entwicklung und Produktion geben Einblick in aktuelle Digitalisierungs- und Effizienzprojekte von der Entwicklung über Validierung und Industrialisierung bis zur Serie.

Die Fachtagung findet ausschließlich **in Präsenz für eine begrenzte Teilnehmerzahl** statt, um einen vertraulichen Rahmen für den persönlichen Austausch zu gewährleisten. Sie treffen Entscheider aus Unternehmen, die mit der Methode Robust Design (weiterentwickelt aus Design for Six Sigma) und dem Engineering-KI-System Analyser® bereits signifikante Verbesserungen erreicht haben und Ihnen davon in drei Vorträgen erzählen.



#### Effizient digitalisieren in der Produktion - mit Engineering-KI die Qualität nachhaltig sichern und Kosten sparen

„Wir wollten auch bei manuellen Prozessen Rückverfolgbarkeit herstellen und mit wenig Aufwand die Daten nutzen. Mit dem Analyser® DataCollector sammeln wir einfach, zeitsparend und auswertbar die relevanten Daten. Das damit erweiterte Modell zeigt uns Wechselwirkungen zwischen Design und Prozess und ermöglicht, hier gezielte Eingriffe vorzunehmen.“

*Dr. Dawid Kupidura, Head of Manufacturing Engineering and Industrialization, Electron Devices Ulm, Thales Deutschland*



#### Vorhersagen statt Ausschuss: Qualität der Leistungselektronik schon ab C-Muster absichern mit Digitalisierung und Engineering-KI

Wir wollen bei unseren komplexen neuen Bauteilen schnell und risikofrei zum SOP kommen und gleichzeitig Kosten und Ausschuss vermeiden. Dazu digitalisieren wir von Anfang an und nutzen vorab im Projekt das KI-System Analyser®, das mit wenigen Stichproben auskommt. So können wir ab C- bzw. D-Muster das Best Setting für alle Produktionsparameter festlegen.

*Axel Weber, Managing Director, HE System Electronic*



#### Ressourcen- und Energie-Effizienz: Aktuelle Digitalisierungs- und Engineering-Projekte mit KI

„Mit überschaubarem Digitalisierungs-Aufwand und nur wenigen Stichproben erreichen wir für unsere Kunden große Effizienzgewinne, steuern nachhaltig die Qualität und senken dabei die Kosten.“

*Frank Thurner, Geschäftsführer mts Consulting & Engineering und Contech Software & Engineering*

## Programm

**Mittwoch, 21. Juni 2023 optional: Gemütliches Beisammensein** abends im [Restaurant Venezia](#) mit den Referenten, Gastgeber **Frank Thurner** und Teilnehmenden der Fachtagung

## Donnerstag, 22. Juni 2023

### 2. Fachtagung Robuste Produkte und stabile Prozesse mit Methode und Engineering-KI

- **Drei Vorträge** über durchgeführte Digitalisierungs-/ Engineering-Projekte mit anschließender Diskussion
- **Zusammenfassung** mit Ausblick auf den Engineering-KI Echtzeitbetrieb: Qualität steuern & regeln
- **Workshops** zur Auswahl bei der Anmeldung:
  - Robust Design mit dem Engineering-KI System Analyser® in Aktion:
    1. Entwicklungsprojekt mit Absicherung & Prototypenbau
    2. Industrialisierung und Serienproduktion
- **Zusammenfassung und Diskussion** der Workshop-Ergebnisse.

## Exklusives Präsenzformat

Wir haben diese Tagung bewusst als reine Präsenzveranstaltung mit begrenzter Teilnehmerzahl konzipiert. Nur so lässt sich eine Atmosphäre schaffen, in der man Menschen vertrauensvoll begegnen, knifflige Fragen stellen und offene Antworten erwarten kann. Beim gemütlichen Beisammensein am Vorabend können Sie sich untereinander kennenlernen. Während der Tagung gibt es viel Zeit für Austausch und Diskussion.

Das **Veranstaltungsforum Fürstenfeld** bietet dafür genau das richtige Ambiente. Die Lage in den grünen Amper-Auen, die historischen Gebäude und die stimmungsvollen Tagungsräume schaffen eine Atmosphäre, in der man den Kopf freibekommt für neue Ideen und gerne aufeinander zugeht.

Nutzen Sie diese besondere Fachtagung und optimieren Sie nachhaltig die Produkte und Prozesse in Ihrem Unternehmen. Anmeldung auf <https://www.contech-analyser.de/anmeldung-fachtagung>

Wir freuen uns, Sie in Fürstenfeldbruck zu begrüßen.



Das sagten Teilnehmende über die Fachtagung 2022:

„Großes Lob für die Atmosphäre und den beachtlichen Inhalt!“

„ Super! \*Die Luft nach oben wird sehr dünn :-!“

### Tagungs-Info

#### Tagungszeit:

21.6.2023 ab 19.00 Uhr Gemütliches Beisammensein (optional, bitte bei der Anmeldung angeben)

22.6.2022 8:30 / 9.00 - 17.00 Uhr

**Tagungsort:** Veranstaltungsforum Fürstenfeld,  
Fürstenfeld 12, 82256 Fürstenfeldbruck bei München

**Beitrag:** 630 Euro plus 19 % MwSt.  
inklusive Mittagessen, Snacks und Getränke

**Anmeldeschluss:** 12. Juni 2023

**Anmeldeformular:** <https://www.contech-analyser.de/anmeldung-fachtagung>