



**SAVE THE DATE**

## **Innovationen in der Produkt- und Prozessvalidierung – ESI IC.IDO: Ein Weg zur Vermeidung von kostspieligen Prototypen**

**Am 1. und 2. April 2025 – jeweils von 10.00 bis 16.00 Uhr**

am Standort von Keysight Technologies Deutschland GmbH in Böblingen.

**Möchten Sie sich inspirieren lassen, wie ESIs neueste, auf Virtual Reality (VR) basierende Lösung IC.IDO Ihnen helfen kann, Zeit und Kosten zu sparen und gleichzeitig hilft die Zusammenarbeit zwischen Entwicklungs-, Produktions- und Serviceteams zu optimieren?**

Die einzigartige IC.IDO-Technologie beschleunigt Produkt- und Prozessbereitstellung, indem sie Fehler reduziert und Design- und Prozessanpassungen im späten Stadium minimiert und so einen reibungsloseren Übergang von der virtuellen Analyse zur Produktion gewährleistet.

**Merken Sie sich den Termin am 1. oder 2. April 2025 in Ihrem Kalender vor.** Freuen Sie sich auf aufschlussreiche Präsentationen, großartige Produktvorstellungen und Networking mit anderen Industrie-Experten.

Die Registrierung steht Ihnen bald auf unserer Homepage zur Verfügung.

**Mit Ihrer Registrierung werden Ihnen folgende Anwendungen vorgestellt:**

- **Produkt- und Prozessvalidierung: Montage und Platzbedarf Analyse**
  - **NEU:** Validierung flexibler Komponenten
  - Virtuelle Designprüfung in Echtzeit mit realitätsgetreuer Physik
  - Bauraumvalidierung in der Produktdesign Phase
  - Überprüfung mechanisch beweglicher Teile und Baugruppen
  - Optimiertes interaktives Kabel- und Schlauchdesign in Echtzeit
  - Validierung und Optimierung von Montagesequenzen

- Sicherstellung von guter Ergonomie, Zugänglichkeit und Sichtbarkeit
- Ergonomische Beurteilung der Arbeitsbelastung der Mitarbeiter
- Optimierung von Einbaupfaden

### **Warum Sie teilnehmen sollten:**

- Der Einsatz von IC.IDO führt zu einer erfolgreicherer Produktentwicklung, da IC.IDO die Evaluierungen vor der Produktion ermöglicht, ohne dass teure und zeitaufwändige physische Prototypen erforderlich sind.
  - **Kosten- und Zeitersparnis** – durch frühzeitige, fachübergreifende digitale Validierung.
  - **Schnelle, zuverlässige Ergebnisse** – von Datenerfassung und -aufbereitung bis zur Analyse und Entscheidungsfindung.
  - **Risikoverminderung** – Sicherstellung, dass das Design alle funktionalen und spezifischen Anforderungen erfüllt, bevor mit der Produktion begonnen wird.
  - **Reibungsverluste** – werden minimiert. Entwicklung besserer Produkte durch interdisziplinäre, virtuelle Produkt- und Prozessanalysen.

### **Geplante Agenda**

10.00 - 10.15 Begrüßung und Übersicht zu ESI-Keysight

10.15 - 10.45 Produkt- and Prozess-Validierung mit IC.IDO

10.45 - 11.15 Was ist neu!

11.15 - 11.45 Kosten – Nutzen Analyse für Kunden

11.45 - 12.30 Übersicht von IC.IDO in Mixed Reality

12.30 - 13.30 Mittagspause und Networking

13.30 - 14.30 Übersicht von IC.IDO in Mixed Reality

14.30 - 15.45 Roundtable und Q&A

15.45 - 16.00 Zusammenfassung und Abschluss

## **Über IC.IDO**

IC.IDO unterstützt technische Manager und Planer mit fortschrittlicher VR-Technologie und bietet lebensechte virtuelle Prototypen und Echtzeitsimulationen von Montage-, Betriebs- und Wartungsprozessen. Durch unbegrenzte virtuelle Tests reduziert IC.IDO die Abhängigkeit von physischen Prototypen, beschleunigt Produktentwicklungszyklen und verkürzt die Markteinführungszeit. Verbessern Sie Betriebsabläufe, mindern Sie Risiken und sorgen Sie für eine effiziente, erfolgreiche Produktion mit der hochmodernen Virtual-Reality-Lösung von IC.IDO.

## **Über ESI**

Die ESI Group, ein Teil von Keysight Technologies, bietet zuverlässige und maßgeschneiderte Lösungen, die auf prädiktiver, physikalischer Modellierung und virtuellem Prototyping basieren. ESI ist in den Bereichen Automobil, Landtransport, Luft- und Raumfahrt, Verteidigung und Schwerindustrie tätig und ermöglicht Ingenieuren mit der Software die Simulation mechanischer Designs, intelligenter Fertigungsprozesse und menschenzentrierter Arbeitsabläufe, um früher im Produktlebenszyklus bessere Entscheidungen zu treffen.

Keysight ist ein S&P 500-Unternehmen, das marktführende Design-, Emulations- und Testlösungen liefert, die Ingenieuren helfen, während des gesamten Produktlebenszyklus schneller und mit weniger Risiko zu entwickeln und bereitzustellen.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.esi-group.com](http://www.esi-group.com).