

### 3. FORUM Chemie 4.0

#### - Ressourceneffizienz durch Digitalisierung in der Prozessindustrie -

Mittwoch, 18.09.2019, 10:00 bis 15:00 Uhr

**Veranstaltungsort:**

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Campus Süd des KIT,  
Engelbert-Arnold-Str. 2  
76131 Karlsruhe  
Gebäude 11.30 (Präsidiumsgebäude)  
Neuer Senatssaal

Hinweise zur Anfahrt finden Sie hier: [https://www.kit.edu/kit/campus\\_sued\\_pkw.php](https://www.kit.edu/kit/campus_sued_pkw.php)

Die Digitalisierung schreitet weiter voran und die Auseinandersetzung mit neuen Technologien in der Industrie ist unausweichlich. Auf welche Herausforderungen muss sich die chemische Industrie in einer immer digitaler werdenden Produktionswelt einstellen? Wie sehen zukünftige Produktionssysteme und -prozesse aus? Wie ist die Verknüpfung mit dem Thema der Ressourceneffizienz? Wie können die Weichen rechtzeitig gestellt und der digitale Wandel als Chance genutzt werden? Dies und vieles mehr wird im dritten FORUM Chemie 4.0 thematisiert.

Nach der Darstellung der Zusammenhänge von Ressourceneffizienz und Digitalisierung in der Prozessindustrie wird es einen praktischen Einblick in die Welt der Digitalisierung in der Prozessindustrie geben. Im zweiten Teil der Veranstaltung präsentieren sich dann zunächst junge Unternehmen aus dem digitalen Bereich mit dem Fokus Prozessindustrie, um danach mit den Teilnehmern mögliche Anwendungsfelder zu diskutieren.

- ab 9:30 Uhr **Kaffee**
- 10:00-10:45 Uhr **Begrüßung und Einführung in das Thema**  
*Thomas Mayer, Hauptgeschäftsführer Chemie-Verbände Baden-Württemberg*  
*Prof. Dr. Thomas Hirth, Vizepräsident KIT*  
*Ministerialdirektor Helfried Meinel, Amtschef des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft*
- 10:45-11:15 Uhr **Vorstellung Studie „Prozess 4.0 - Ressourceneffizienz durch Digitalisierung in der Prozessindustrie“**  
*Prof. Dr. Dieter Stapf, Leiter Institut für Technische Chemie (ITC), KIT*
- 11:15-11:45 Uhr **CHT 4.0 – Erfolge und Erfahrungen**  
*Dr. Bernhard Hettich, CTO, CHT Germany GmbH*
- 11:45-12:15 Uhr **Digital Transformation@Roche - a holistic approach for German sites**  
*Henning Franke, Head of Digital Transformation, Roche Diagnostics GmbH*
- Networking Teil 1:
- 12:15-13:15 Uhr **Imbiss /  
Poster-Ausstellung von jungen Unternehmen aus dem digitalen Bereich mit dem Fokus Prozessindustrie**
- 13:15-14:00 Uhr **Werkstatt Digitalisierung: Vorstellung der jungen Unternehmen mittels Kurzvorträgen und Diskussion im Auditorium**
- Networking Teil 2:
- 14:00-15:00 Uhr **Kaffee /  
Gelegenheit zu bilateralen Gesprächen mit den jungen Unternehmen**
- 15:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**
- Moderation:** *Prof. Dr. Winfried Golla,  
Geschäftsführer Chemie-Verbände Baden-Württemberg*