

■ TECHNOLOGIESCOUTING – GUTE GESPRÄCHE.

Termin: 22.09.2021 um 9.00 Uhr | Präsenzveranstaltung, max. 16 Teiln.
Technologie- und Innovationspark Jena | Raum 1+2

**Wir freuen uns, Sie wieder
persönlich begrüßen zu dürfen!**

»Digitalisierung in der MedTech-Branche: Zwischen Chancen und Regulation.«

■ VORTRÄGE:

Learning Products - Machine Learning Strategien für intelligente Produkte in der Medizintechnik

Die Forschergruppe der TU Ilmenau und der FSU Jena beschäftigt sich mit der Entwicklung "Intelligenter Produkte" für die Medizintechnik, bei welchen die Bedienung und Auswertung der Ergebnisse durch Empfehlungs- und Entscheidungsdienste unterstützt und überwacht werden. In solche Produkte eingebaute lernende Algorithmen können dabei helfen, Bedienungsfehler zu vermeiden, die Einarbeitung neuer Bediener zu erleichtern, die korrekte Analyse von Messdaten zu sichern, Wartungskosten von Geräten zu reduzieren, und Vieles mehr. Neben dieser Chancen ist die Entwicklung solcher Produkte jedoch mit weitreichenden Problemen und Risiken verbunden und bietet ein weites Feld offener, wissenschaftlicher Fragestellungen.

Datenbanksimulationen anstelle klassischer klinischer Studien

Für die Zulassung neuer Medizinprodukte benötigen Hersteller valide Daten, die in klinischen Studien am Menschen durchgeführt werden. Klinische Studien verursachen enorme Aufwände und Kosten - sind zugleich aber unabdingbar für die Zulassung neuer Produkte. Abhilfe schafft die Lösung der Virtonomy GmbH: Auf Basis einer hohen Anzahl bildgebender, physiologischer und pathologischer Patientendaten können Daten aus einer Datenbank verschiedene verfügbaren Modelle für Simulationen und zur Überprüfung erstellen, und somit die Studie und damit die Mehrbelastung für das Gesundheitssystem einsparen.

Sicherer Austausch von großen und sensiblen Daten im Bereich Healthcare und Industry

Medizinische Geräte müssen extrem hohe Mindestanforderungen an die IT-Sicherheit gewährleisten, sicher vernetzt sein und vor unbefugten Zugriffen geschützt werden. Um das realisieren zu können, erfolgt die Daten-Pflege und -Wartung meist von "abgeschotteten" IT-Infrastrukturen. Damit bleibt aber auch die Möglichkeit aus, wichtige Daten von und zu den medizinischen Geräten zu übermitteln und diese in digitale Mehrwert-Dienste zu integrieren. Die FTAPI Software GmbH stellt im zweiten Teil der Veranstaltung die Lösung der "Trusted Edge Plattform" von secunet zur sicheren Vernetzung medizinischer Geräte vor, sowie die bewährte Verschlüsselungstechnologie von FTAPI für den sicheren Dateiaustausch.

Anmeldung bis zum
14.09.2020 [hier](#) oder unter:
info@medways.eu
Max. 16 Teilnehmer!

■ **Programm und
Veranstaltungstipps** →

■ TECHNOLOGIESCOUTING – GUTE GESPRÄCHE.

Termin: 22.09.2021 um 9.00 Uhr | Präsenzveranstaltung, max. 16 Teiln.
Technologie- und Innovationspark Jena | Raum 1+2



Branchenverband Medizintechnik/Biotechnologie

»Digitalisierung in der MedTech-Branche: Zwischen Chancen und Regulation.«

■ PROGRAMM

- 09.00 - 09.10 Uhr **Begrüßung & kurzer Hinweis zu den Hygienevorschriften** | Dr. Eike Dazert, Geschäftsführerin medways e.V.
- 09.10 - 09.40 Uhr **Learning Products - Machine Learning Strategien für intelligente Produkte in der Medizintechnik**
Dr. Marco Seeland, Fakultät für Informatik und Automatisierung, TU Ilmenau
- 09.40 - 10.10 Uhr **Datenbanksimulationen anstelle klassischer klinischer Studien** | Dr. Simon J. Sonntag, Chief Executive Officer, Virtonomy GmbH
- 10.10 - 10.30 Uhr **Frühstück / Gute Gespräche / Kontakthanbahnung**
- 10.30 - 11.00 Uhr **Sicherer Austausch von großen und sensiblen Daten im Bereich Healthcare und Industry** | Constanze Sedlmaier, Account Managerin, FTAPI Software GmbH
- Ab 11.00 Uhr **Diskussion, Fragen, Networking**

■ TERMINE UND AKTIVITÄTEN

■ TERMINE:

»Cross-Cluster-Wochen: HYBRID VERNETZEN, REGIONAL KOOPERIEREN «
vom 19.09. bis 15.10.2021 | [↗ mehr Informationen >>](#)

medways Academy: » Workshop Beauftragter für Qualitätsmanagement (QMB) in der Medizinprodukteindustrie nach ISO 13485:2016 « | Seminar-Woche vom 9. bis 12.11.2021 (Präsenz-Veranstaltung) | Referent: Kooperation mit TÜV Süd | [↗ mehr Informationen >>](#)

Nächstes Technologiescouting: Fokusthema: »Benannte Stellen / EUDAMED«
am 10.11.2021 | [↗ mehr Informationen >>](#)

■ PROJEKTE:

»i-work Business Award« | Preisverleihung am 06.12.2021

■ MESSEN:

MEDICA, Weltleitmesse der Medizin(-technik) – Thüringer Gemeinschaftsstand | 15.-18.11.2020 in Düsseldorf | [↗ mehr Informationen >>](#)

→ Für mehr Veranstaltungstipps besuchen Sie bitte [unsere Webseite >>](#)