

Daten statt raten: Wie Simulation und Data Analytics die Medizintechnik-Branche auf ein neues Level heben

Datum:

02.03.2023

10:00 - 16:10 Uhr

Ort:

Tuttlingen

Kosten:

kostenpflichtig

Adresse:

Stadthalle Tuttlingen

Königstraße 39

78532 Tuttlingen

Anfahrt:

 [Anfahrtsskizze](#)

Art:

Kongress/Symposium

Veranstalter:

MedicalMountains GmbH

Kontakt:

Julia Lange

Marketing & Events

Tel.: +49 (0) 7461 969721 67

E-Mail: [lange\(at\)medicalmountains.de](mailto:lange(at)medicalmountains.de)

Sprache:

Deutsch

Links:

 [zur Veranstaltung, zum Programm und zur Anmeldung](#)

Was im Automotive-Sektor schon viele Jahre genutzt wird, hält jetzt auch immer mehr Einzug in die Medizintechnik-Branche: Simulation. Wie kann Simulation Sie bei der Entwicklung und Zertifizierung unterstützen? Dazu gehören In Silico Trials, Produkt- und Prozessoptimierung, Digitaler Zwilling, Reinigung u.v.m.

Kann Simulation eine wirkliche Lösung in der Medizintechnik-Branche darstellen, helfen Kosten zu senken und wieder innovativer und wettbewerbsfähiger zu werden?

Simulation kann viele Vorteile haben: Kürzere Entwicklungszeiten, niedrigere Kosten, sichere Produkte, weniger ethische Konflikte durch Tierversuche und klinische Prüfungen. Wie das umgesetzt werden kann schauen wir uns gemeinsam an. Zu Simulation gehören auch Daten. Welche Daten brauche ich, wie komme ich an die notwendigen Daten und wie werden diese verarbeitet? Das wird der zweite Themenblock sein, mit dem wir uns beim Symposium zu Simulation & Data Analytics für die Medizintechnik-Branche am 02. März 2023 beschäftigen.

Programm

09:30 Uhr | Ankommen und Registrierung

10:00 Uhr | Begrüßung & Einstiegs-Talk

Yvonne Glienke

Geschäftsführerin der MedicalMountains GmbH

10:20 Uhr | Computersimulation und ihre Anwendung in der Medizin

Prof. Dr.-Ing. Michael M. Resch

Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart und Institut für Höchstleistungsrechnen

10:50 Uhr | Simulation: Was lernen wir aus dem Automotiv-Sektor?

Christoph Gümbel

future matters AG

11:20 Uhr | CASE4Med, das Solution Center für Hightech in der Medizintechnik

Dr. Andreas Wierse

SICOS BW GmbH

11:40 Uhr | Simulation und KI in der Medizintechnik – Welche Potenziale beinhalten sie?

Prof. Dr. Martin Haimerl

Hochschule Furtwangen

12:00 Uhr | Gemeinsames Mittagessen

13:00 Uhr | Praxisbeispiele zum Einsatz von Simulation in der Medizintechnik

13:00 Uhr | IPS inSilico, Simulation in der Mund, Kiefer und Gesichtschirurgie

Frank Reinauer

KLS Martin Group

13:15 Uhr | Perspektive in der navigierten Knie-Endoprothetik - Biomechanische Evidenz und funktionale Phänotypisierung

Prof. Dr. Thomas M. Grupp

Aesculap AG

13:30 Uhr | Wie kann ich Simulation bei der Zulassung nutzen?

Dr.-Ing. Sven Herrmann

Simq GmbH

13:45 Uhr In Silico Clinical Trials - was heute schon geht und was in Zukunft möglich sein wird

Dr. med. Urs Schneider

Fraunhofer IPA

14:00 Uhr | Wie die Reinigungssimulation einen echten Vorteil für die Medizintechnik bringen kann

Dr. Oliver Podlech

CleanControlling Medical GmbH & Co. KG

14:15 Uhr | Diskussionsrunde zum Thema Simulation

14:30 Uhr | Kaffeepause

14:45 Uhr | Praxisbeispiele zu Data Analytics/KI in der Medizintechnik

14:45 Uhr | Data Recording and AI-based Data Analysis Approaches in the OR

Nour Aldeen Jalal

Hochschule Furtwangen

15:00 Uhr | Integration von multimodalen Daten für KI-Entwicklung: ein praktischer Erfahrungsbericht

Dr. Stefan Taing

M3i GmbH

15:15 Uhr | SmartVigilance - KI basierte Datenanalyse in der Post Market Surveillance

Dr. Heike Sander
DHC Business Solutions GmbH & Co. KG

15:30 Uhr | Daten direkt aus der Anwendung – Wie können Medizintechnikunternehmen und Kliniken kooperieren?

Dr. Britta Lang
Universitätsklinikum Freiburg

15:45 Uhr | Diskussionsrunde zum Thema Data Analytics

16:00 Uhr | Resümee & Verabschiedung

Yvonne Glienke
Geschäftsführerin der MedicalMountains GmbH

16:10 Uhr | Get together

Diese Ankündigung ist eine Veranstaltung Dritter und wird nicht von der BIOPRO Baden-Württemberg GmbH selbst durchgeführt. Die BIOPRO stellt diese Ankündigung zu Verbreitungs- und Informationszwecken bereit und übernimmt trotz sorgfältiger Prüfung der wiedergegebenen Inhalte keine Haftung für die Richtigkeit oder nachträgliche Änderungen durch die Veranstalter. Wenden Sie sich bei Fragen bitte direkt an die Veranstalter.

Quelle

MedicalMountains GmbH

Weitere Informationen

► [MedicalMountains GmbH](#)