



## Rück- und Ausblick CASE4Med-Events

**D**aten statt raten – unter diesem Titel fand am 2. März 2023 ein Symposium in der Stadthalle Tuttlingen statt. Kürzere Entwicklungszeiten, niedrigere Kosten und weniger klinische Prüfungen sind

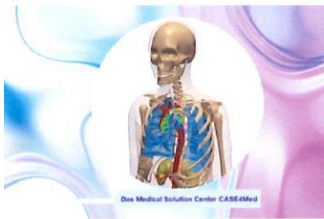


Abb: CASE4Med

einige der Vorteile, die Simulation und Data Analytics der Medizintechnik-Branche bieten. Die

Veranstaltung zeigte, wie diese Technologien bereits praktisch angewendet werden und wie sie die Branche auf ein neues Level heben können. Unter anderem wurde der Nutzen von Data Analytics für die Post Market Surveillance und die Zulassung von Medizinprodukten beleuchtet.

Das Medical Solution Center CASE4Med ([www.case4med.de](http://www.case4med.de)) trug mit seinen Partnern wesentlich zur Programmgestaltung bei. So präsentierte das Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart (HLRS) die Möglichkeiten von Simulation, Data Analytics und Machine Learning mit Hilfe seines Supercomputers. Das Innovations- und Forschungszentrum (IFC) der Hochschule Furtwangen zeigte auf, welches Potential

der Einsatz von Simulationen und Künstlicher Intelligenz Unternehmen der Medizintechnik bietet. Und Sicos BW stellte das Konzept hinter Solution Centern wie dem CASE4Med vor. CASE4Med ist speziell auf die Bereiche Medizintechnik und Biotechnologie ausgerichtet und unterstützt die Branchenunternehmen dabei, mit Hilfe von Simulation, Data Analytics und KI ihre Entwicklungs- und Validierungsprozesse zu optimieren – mit dem Ziel, neue digitale Geschäftsfelder zu erschließen.

Um KI und Data Analytics erfolgreich anwenden zu können, ist es notwendig, Daten zu erheben, zu bewerten und auf systematische Weise zu verarbeiten. Im zweiten Teil des Symposiums

wurden daher Best Practices für die Erfassung und Auswertung von Daten sowie mögliche Kooperationen zwischen Medizintechnik-Unternehmen und Kliniken vorgestellt. Die Veranstaltung war ein erster Schritt, um Unternehmen Impulse zu geben und Hilfestellung zu bieten. In einem nächsten Schritt werden diese Entwicklungen im Rahmen von Workshops vorangetrieben und konkrete Lösungsansätze für spezifische Aufgabenbereiche erarbeitet.

Der nächste Workshop findet am 15. Mai 2023 am HLRS in Stuttgart statt zum Thema „Visualisierung von Simulationsergebnissen“. Ein weiterer Workshop mit dem Thema „Reinigungssimulation“ ist in Planung.