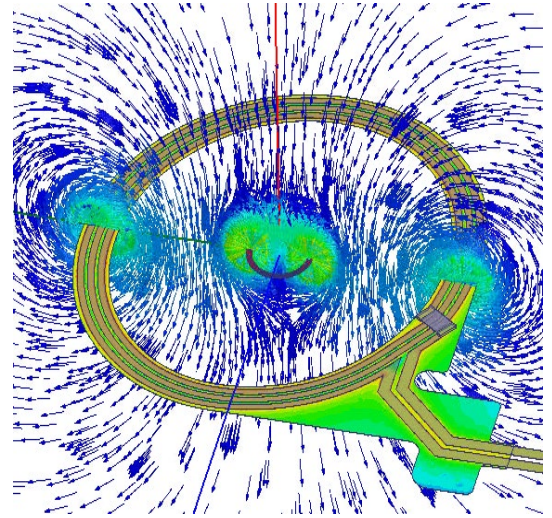


Ausgangslage

Die Medizinaltechnik steht heute im Fokus des Interesses. In der Produktentwicklung von medizinischen Geräten und Hilfsmitteln werden die Konstrukteure und Ingenieure immer wieder vor neue Herausforderungen gestellt. Die Anwendung der Simulation in verschiedenen physikalischen Disziplinen (Multiphysik) haben im Entwicklungsprozess einen festen Platz eingenommen.

Mit der Einführung zum Thema und den Vorträgen von praxiserfahrenen Referenten sollen Ihnen die heutigen Möglichkeiten für eine effiziente Produktentwicklung in der Medizinaltechnik mit Hilfe der Simulation aufgezeigt werden. Die Diskussion soll uns das Thema und den Stand in der Produktentwicklung in der Medizinaltechnik näherbringen. In einer Zeit der Pandemien wird in der Medizinaltechnik Time to Market immer bedeutender.



Quelle: Sensimed AG

Welche Fragen beantwortet die Veranstaltung?

Der Workshop will zeigen, welche Lösungen angeboten werden und welchen Nutzen die schon eingesetzten Simulations-Tools heute bringen können. Im Anschluss an die Referate bietet der Workshop den Teilnehmenden die Möglichkeit, an Hand von Beispielen und Fragestellungen Ihre Simulationsprobleme ausführlich zu diskutieren.

Eckdaten

Titel	Entwicklung von Produkten in der Medizinaltechnik
Termin	9. September 2021
Zeit	13:00 – 17.30 Uhr
Durchführungsort	OST Ostschweizer Fachhochschule / Campus Rapperswil-Jona / Situationsplan Der Raum wird mit der Anmeldebestätigung ca. 2 Wochen vor dem Anlass bekannt gegeben.
Teilnahmegebühr	CHF 290.-
Veranstalter	Verein «VPE-PLM Swiss»
Sprache	deutsch
Teilnehmerzahl	Beschränkt, die Reihenfolge der Anmeldungen ist massgebend
Auskunft zum Workshop	Alexander Beck Ing. HTL , Representative CADFEM (Suisse) AG Tel: +41 (0)52 368 01 32, alexander.beck@cadfem.ch Prof. Dr. Ing. ETH Hanspeter Gysin, OST Ostschweizer Fachhochschule Tel: +41 (0)55 222 49 40, hanspeter.gysin@ost.ch
Auskunft allgemein	Jeannette Rüttimann, OST Ostschweizer Fachhochschule Tel: +41 (0)55 222 41 71, rj-vpeplm-swiss@ost.ch
Anmeldung	www.vpeplm.ch/workshop

Profitieren Sie vom Stand der Technik anhand ganz konkreter Beispiele verschiedener Referenten.

Moderator: Alexander Beck Ing. HTL , Representative CADFEM (Suisse) AG

Ablauf Workshop:

13:00	-	13:10	Begrüssung	Prof. Dr. H.P. Gysin, OST
13:10	-	13:40	Simulation im Zulassungsprozess von Medizinal-Produkten, Anforderungen, Möglichkeiten Limitationen	Sven Herrmann, Director Consulting & Seminars, CADFEM Medical, Grafing
13:40	-	14:10	Simulationen in der Entwicklung von Beatmungsgeräten	Jan Hunger, Entwicklungsingenieur, Hamilton Medical AG
14:10	-	14:40	Die Rolle der Simulation bei der Entwicklung von Medizinprodukten aus der Ingenieursperspektive	Doris Ruider, Global Head of CAE Engineering, Gerresheimer Regensburg
14:40	-	15:10	Kurze Kaffeepause	alle
15:10	-	15:40	Project in the Field of Ophthalmics	Dr. Andreas Schifferle, PL Helbling Aarau
15:40	-	16:10	Antriebslösungen für «komplexe» Medizintechnikprojekte	Fabian Schnyder, Business Development Manager, maxon motor ag
16:10	-	16:40	Individualisierung dank Simulation – modulare Orthesensysteme der nächsten Generation	Prof. Dr. Gion Andrea Barandun, Dozent an der OST
16:40	-	17:30	Fragestellungen / Diskussion	alle
17:30	-	offen	Apéro	alle

Der Workshop richtet sich an Ingenieure und Entwickler, aber auch an Geschäftsführer...

- ... die mit der Entwicklung von medizintechnischen Produkten beschäftigt sind
- ... die als medizinische Berater in der Produkteentwicklung involviert sind
- ... die eigenverantwortlich CAE Dienstleistungen anbieten und verkaufen, z.B. Ingenieurbüros
- ... die Erfahrungen mit Berufskollegen darüber austauschen möchten oder
- ... die ganz einfach mehr über das Thema wissen möchten oder müssen

Mitglieder des Vereins «VPE/PLM-Swiss»:

