

AGENDA

KI-MedTec 2023

vom 04. bis 05. Juli 2023
in München/Unterhaching



sepp.med
Qualität sichert Erfolg

SPONSOREN:

VECTOR 

VERANSTALTER:

HLMC 

FSD
EXPERTS 

www.ki-medtec.de

Dienstag, 04. Juli 2023

08:00 – 09:00 Begrüßungskaffee, Registrierung und kleiner Imbiss

09:00 – 09:15

Dr. Stefan Taing, M3i GmbH und
Gerhard Versteegen, HLMC Events GmbH:*Begrüßung und Eröffnung der KI-MedTec 2023*

09:15 – 10:00

Prof. Dr. Oliver Haase und
Kai Haase, Validate ML:*Regulatorische Herausforderungen für KI-basierte Software -
ein Leitfaden für Hersteller*

10:10 – 10:55

Dr. Felix Grasbon, Realpatent -
Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte:*Globale Patenttrends in der Medizintechnik mit KI - was sich tut
und warum Sie sich dafür interessieren sollten*

10:55 – 11:25

Kaffeepause

11:25 – 12:10

Khanlian Chung, Vector Informatik:

Explainable AI for Medical Image Processing

12:20 – 13:05

Dr. Jobst Landgrebe, Cognotekt GmbH:

Optimierung Klinischer Pfade in der Diagnostik: Brustbildgebung

13:05 – 14:00

Mittagspause *(Bei schönem Wetter kann der hoteleigene Biergarten genutzt werden.)*

14:00 – 14:45

Zhencan XU und
Nandi Zhou, FSQ Experts GmbH:*Ohne Kennen, keine Kühnheit - Regularien für KI-Medizingeräte in
China und die damit verbundene Herausforderung*

14:55 – 15:40

Torsten Herbert, sepp.med GmbH:

Die KI kommt! Der Mensch geht?

15:50 – 16:35

Andrej Nikonov, Cloudflight Munich GmbH:

*Anforderungen und Strategien für eine erfolgreiche Implementierung
Künstlicher Intelligenz im klinischen Alltag*

16:35 – 17:05

Kaffeepause

17:05 – 17:50

Urs Anliker und
Matthias Pfister, Helbling Technik Bern AG:*KI schlägt traditionelle Signalverarbeitung -
ein Beispiel aus der Praxis*

18:00 – 18:45

Dr. Stefan Taing, M3i GmbH:

*Multimodale Datenintegration für erfolgreiche KI-Entwicklung:
ein praxisnaher Erfahrungsbericht zur prospektiven Datenerhebung*

18:45 – 23:00

Im Anschluss an die Vorträge Abendveranstaltung im Foyer

*(Bei schönem Wetter findet die Abendveranstaltung auch im hoteleigenen
Biergarten statt.)*

Mittwoch, 05. Juli 2023

08:30 – 09:00 Begrüßungskaffee

09:00 – 09:15 Dr. Stefan Taing, M3i GmbH und Gerhard Versteegen, HLMC Events GmbH:
Eröffnung des zweiten Konferenztages




09:15 – 10:00 Dominik Kowalski, Brainlab:
KI - Normenschungel, was kommt wann und was sollte ich im Auge behalten



10:10 – 10:55 Leopold Mareis, Fraunhofer IKS:
Kausale Effektschätzung in nicht-randomisierten klinischen Studien mit einer Anwendung auf Scaffold Implantationen



10:55 – 11:25 Kaffeepause

11:25 – 12:10 Dr. Thorsten Prinz, VDE e.V.:
Data for AI-based medical devices: What to consider on the way to CE certification?



12:20 – 13:05 Frank Thurner, Contech Software & Engineering GmbH:
Effizient und sicher auch bei komplexen Produkten: Produkte und Prozesse mit KI und Digitalisierung absichern - mit Praxisbeispiel


13:05 – 14:00 Mittagspause *(Bei schönem Wetter kann der hoteleigene Biergarten genutzt werden.)*

14:00 – 14:45 Regina Geierhofer, Siemens Healthineers:
KI in der Medizintechnik - Helfen hier Standards?



14:55 – 15:40 Frauke Blossey und Tim Jones, exida.com GmbH:
Performanceanalyse von KI-Systemen mit Bayes'schen Netzen




15:40 – 16:10 Kaffeepause

16:10 – 16:55 Johannes Weidmann, ITK Engineering GmbH:
Ain't this a risk? - Notwendige Veränderungen im Entwicklungsalltag beim Einsatz von KI in Medizinprodukten



17:05 – 17:50 Dr. Filipa Campos-Viola und Arpan Pokharel, FSQ Functional Safety and Quality Experts GmbH:
Explainability für Medizinprodukte mit KI: ELI5




18:00 – 23:00 Im Anschluss an die Vorträge Farewell Party im Foyer
(Bei schönem Wetter findet die Abendveranstaltung auch im hoteleigenen Biergarten statt.)



MODERATOREN

Die Qualität einer Konferenz zeichnet sich auch dadurch aus, wie die Schnittstelle zwischen Speakern und Teilnehmenden fachlich fundiert gestaltet wird. Über beide Konferenztage wird die KI-MedTec von zwei Moderatoren betreut, die sich entweder abwechseln oder gegenseitig ergänzen. Neben der Vortragsankündigung und Abmoderation gehört insbesondere die Moderation der Fragen und Antworten im Anschluss eines Vortrages zu ihren Aufgaben.



Stefan Taing
Geschäftsführer, M3i Industrie-in-Klinik-Plattform



Dr. med. Simon Weidert
Co-Geschäftsführer, M3i Industrie-in-Klinik-Plattform

ERSATZREFERENTEN

Als Veranstalter der KI-MedTec haben wir uns bewusst dafür entschieden, keine parallelen Tracks anzubieten, damit die hervorragenden Vorträge sich nicht gegenseitig karnalisieren. Da es jedoch jederzeit vorkommen kann, dass ein Vortrag krankheitsbedingt ausfällt, haben wir Referenten gewinnen können, die in einem solchen Fall einspringen könnten. Bei diesen Referenten möchten wir uns an dieser Stelle besonders bedanken, dass sie diesen Aufwand auf sich nehmen ohne zu wissen, ob sie ihre Vorträge auch halten können.



Prof. Dr. Oliver Haase und Kai Haase, Validate ML:

Transparenz von KI-Systemen - warum in die Ferne schweifen?



CySecMed 2023

Cyber Security in der Medizintechnik

vom 17. bis 18. Oktober 2023
in München/Unterhaching



www.cysecmed.de

HLMC



Sponsor: sepp.med GmbH



Wir machen Digitalisierung – aber sicher!

Agile Softwareentwicklung, Qualitätssicherung und Test für sicherheitskritische Bereiche – seit über 40 Jahren

Mit und für unsere Kunden gestalten wir die Digitalisierung der Zukunft. Das beginnt mit der Beratung zu möglichen regulatorischen Vorgaben, Normen und Richtlinien (ISO/IEC, SPICE, FDA, MDR oder speziell im Bereich DiGA), umfasst Anforderungs- sowie Projektmanagement und setzt sich über den Entwicklungsprozess bis hin zum Aufbau eines zuverlässigen Testkonzepts fort. Gerne übernehmen wir auch ganze Entwicklungs- oder Testaufträge z. B. in unserer agilen Softwarefabrik bzw. Testfabrik.

Unser Wissen über die Softwareentwicklungs- und Testprozesse geben wir zudem gerne weiter – in offenen oder geschlossenen Trainings, als Online-Schulung oder live in unserer Akademie bzw. bei Ihnen vor Ort.



Sponsor: FSQ Functional Safety & Quality Experts GmbH

Wir machen Digitalisierung – aber sicher!

FSQ Functional Safety and Quality Experts GmbH bietet Medizintechnikunternehmen konkrete und pragmatische Lösungen an, um Know-How- oder Ressourcenengpässe in den Bereichen Quality Management, Regulatory Affairs oder System Engineering zu schließen.

Unsere Kunden stellen innovative Medizinprodukten her, unter Einbezug von herausfordernden Megatrends wie Robotik, KI-Technologie und IoT. Ihre Ansprüche von hoher Qualität und Sicherheit müssen daher Hand in Hand mit einem systematischen Vorgehen zu Beherrschung der Komplexität gehen. Mit unserer Hands-on Unterstützung tragen wir dazu bei dieses Ziel gemeinsam mit unseren Kunden zu erreichen und gleichzeitig eine Qualitäts- und Sicherheitskultur in diesen Unternehmen zu verankern oder diese auszubauen.

Insbesondere in einer Zeit, in der die medizintechnischen Verordnungen sich weltweit stark verändern, unterstützt FSQ Experts GmbH, um medizinische Innovationen rechtzeitig auf den jeweiligen Markt (Europa, USA, China) zu bringen.

Wir sind passionierte Berater mit einer zweifachen Mission:

1. Innovative Medizinprodukte sicher und konform auf den Markt zu bringen
2. Die Kompetenz der Entwicklungs-, Qualitäts- und Produktmanagement-Teams zu erhöhen und zu einer nachhaltigen Konformität beizutragen



Sponsor: Vector Informatik GmbH

Vector Entwicklungswerkzeuge bewähren sich seit Jahrzehnten als Benchmarks im Automobilsektor, auch in der Medizintechnik beschleunigen sie das Entwickeln und Testen von Software-basierten, vernetzten Systemlösungen.

Für das Entwickeln von Medizingeräten bietet Vector effiziente Simulations- und Testumgebungen an, die in allen Phasen der Produktentwicklung eingesetzt werden können. Sie unterstützen eingeführte Standards wie CAN und Ethernet und machen das Entwickeln und Testen eingebetteter, vernetzter Systeme noch schneller, zuverlässiger und reproduzierbarer.

Lösungen von Vector bieten auch Unterstützung bei der Entwicklung von softwarebasierten Systemen mit KI-Komponenten in der Medizintechnik. Mithilfe von Explainable AI können AI-Entscheidungen nachvollziehbar gemacht werden.

Vector beschäftigt derzeit weltweit mehr als 3.500 Mitarbeiter und erzielt 2022 einen Umsatz von 1,06 Milliarden Euro. Vector hat seinen Hauptsitz in Deutschland (Stuttgart) und verfügt über Tochtergesellschaften in Brasilien, China, Frankreich, Großbritannien, Indien, Italien, Japan, Österreich, Rumänien, Schweden, Südkorea, Spanien und den USA.

Bei unseren Partnern der KI-MedTec 2023 bedanken wir uns ganz herzlich für ihr Vertrauen und ihre Unterstützung!





VORSCHAU

KI-MedTec 2024

12. bis 13. Juni
2024

Save The Date

Herausgeber:

HLMC Events GmbH
Gerhard Versteegen
Linienstr. 131
82041 Oberhausen
E-Mail: g.versteegen@hlmc.de
Telefon +49 89 209 35 825

(©) copyright by: HLMC Events GmbH

VERANSTALTER:

HLMC 

Design / Umsetzung Broschüre:

HLMC Events GmbH
Cornelia Versteegen
E-Mail c.versteegen@hlmc.de
Telefon +49 89 209 35 825