

# MedConf vom 23. bis 25. Mai 2023

Software- und Geräteentwicklung in der  
Medizintechnik

## AGENDA



Goldspensoren:



Sponsoren:



Medienpartner:



Themenpartner:



Veranstalter:



Dienstag  
23.05.2023

11:45 – 12:00	Eröffnung des ersten Konferenztages der MedConf 2023, Gerhard Versteegen HLMC Events GmbH				
12:00 – 12:45	<b>Keynote 1:</b> Sven Wittorf, Johner Institut GmbH: <i>Lost in documentation? Warum wir uns wieder um besseres Engineering kümmern sollten</i>				
12:45 – 14:00	Mittagspause in der Ausstellung				
	Raum Kopernikus 1	Raum Kopernikus 2	Raum Kopernikus 3	Raum Einstein 1	Raum Einstein 2
	VDI-Track: Qualifizierung von Software-Entwicklungsdienstleistern	Safety & Security	Agilität	Normen und Richtlinien	
14:00 – 14:45	Matthias Hölzer-Klöpffel, Medizintechnik - Software-Engineering - Entwicklungsprozesse: <i>Wahl der Qual - Entwickeln oder Entwickeln lassen?</i> Di1.1	Prof. Dr. Christof Ebert, Vector Consulting: <i>Security-Test für Medizingeräte</i> Di1.2	Lothar Fischmann und Alessa Leuschen, agile42 Consulting GmbH: <i>Topfschlagen im Minenfeld - oder: Warum es bei Agilität nicht um Frameworks geht</i> Di1.3	Dr. Jonas Walter, Custom Medical: <i>Usability Engineering international: Was die Regularien in den internationalen Kernmärkten fordern - und wie sie effizient kombiniert werden</i> Di1.4	
14:55 – 15:40	Dr. Filipa Campos-Viola, FSQ Experts GmbH und Günther Klebes: <i>Qual der Wahl - Auswahl von Software-Entwicklungsdienstleistern</i> Di2.1	Marcus Wawrik, Solectrix GmbH: <i>Funktionale Sicherheit in der Medizintechnik - Von der Produktidee zum umsetzbaren, sicherheitskritischen Medizinprodukt</i> Di2.2	Meliha Benzenhöfer und David Bader, inovex GmbH: <i>Wie kann agile Softwareentwicklung im Gesundheitswesen funktionieren?</i> Di2.3	Patrik Brehm, Veeva MedTech: <i>21 CFR Part 820 versus ISO 13485: Die Entwicklung eines Qualitätsmanagements zur Harmonisierung internationaler Konsensnormen</i> Di2.4	
15:40 – 16:10	Kaffeepause und Besuch der Ausstellung				
16:10 – 16:55	Vera Naumburger, knoell GmbH: <i>Qual der Gewählten - Software-Entwicklung für Medizinproduktehersteller</i> Di3.1	Joachim Morbach, infoteam Software AG: <i>IT-Sicherheitsmanagement in der Medizintechnik - Assetmanagement als Schlüssel zum Erfolg</i> Di3.2	Dr. Konrad Wieland, LieberLieber Software GmbH: <i>Agile Modeling in Safety Critical Environment - Vorhandene SW-Entwicklungswerkzeuge weiterverwenden und auf bestehende Prozesse aufsetzen</i> Di3.3	Alfred Koch und Engin Kuras, BAYOOCARE GmbH: <i>Klinische Prüfungen im Lichte der Verordnung (EU) 2017/745</i> Di3.4	<b>Intensiv Coaching</b>  Dr.-Ing. Jens Elsner, M3i Industrie-in-Klinik-Plattform:
17:05 – 17:50	Bernhard Sechser, Process Fellows GmbH und Sebastian Dengler, iSyst Intelligente System GmbH: <i>Ende der Qual - Medical SPICE als Bindeglied zwischen Hersteller und Dienstleister</i> Di4.1	Tim Jones, exida.com GmbH: <i>Learnings from Automotive - Was die Medizingeräteentwicklung von der Automobilindustrie lernen kann (und was besser nicht)</i> Di4.2	Joachim Pfeffer: <i>Produktorientierte agile Transformationen</i> Di4.3	Sven Wittorf, medsoto GmbH und Andreas Willert, Willert Software Tools GmbH: <i>Engineering Lifecycle Management - wie regulatorisch notwendige Dokumentation ein Nebenprodukt guten Engineerings werden kann</i> Di4.4	<i>Daten- und Validierungsstrategie für KI in der Medizintechnik</i>  IC1
17:50 – 18:30	Pause und Warm Up zur Abendveranstaltung am Vorspeisen-Bufferet in der Ausstellung				
18:30 – 19:30	Der agile Stammtisch mit Joachim Pfeffer  (bei schönem Wetter im Biergarten des Konferenzzentrums)		Open Space: <i>Qualifizierung von Software-Entwicklungsdienstleistern - Was sind Ihre Erfahrungen und Herausforderungen?</i>		
ab 19:30	Abendveranstaltung und Ausklang des ersten Konferenztages in der Ausstellung				

09:00 – 09:15 Eröffnung des zweiten Konferenztages, Gerhard Versteegen, HLMC Events GmbH

09:15 – 10:00 **Keynote 2:** Randolph Stender, NSF PROSYSTEM GmbH: *Der Produktlebenszyklus von digitalen Medizinprodukten*

10:00 – 10:45 **Keynote 3:** Ninja Granzow, agile 42 Consulting GmbH und Annegret Stagge, BD Rowa Germany GmbH: *Herausforderungen und Möglichkeiten in der agilen Hard- & Softwareentwicklung - Aus dem Notizbuch eines Release Train Engineers*

10:45 – 11:15 Kaffeepause und Besuch der Ausstellung

Raum Kopernikus 1

Raum Kopernikus 2

Raum Kopernikus 3

Raum Einstein 1

Raum Einstein 2

Raum Medici 4

Geräteentwicklung

Laborautomatisierung

Safety & Security

Softwareentwicklung &  
Qualitätssicherung

Agilität

Normen und Richtlinien

11:15 – 12:00	Mario Klessascheck, Johner Institut GmbH und Dominik Kowalski, Brainlab: <i>Erstfehlersicherheit bei Medizinprodukten</i> Mi1.1	Teodor Vasile und Daniel Müller, ERNI GmbH: <i>System Integration für Laborgeräte - Die Herausforderung interdisziplinärer Arbeit</i> Mi1.2	Hans Wenner, VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.: <i>Wer hat Angst vor dem Cyber-Dämon? Bedrohungsmodellierung für die Sicherheit Ihrer Produkte</i> Mi1.3	Priv. Doz. Dr. med. Ernst Wellnhofer: <i>Potential von Medical SPICE im regulatorischen Wettbewerb bei KI-Anwendungen</i> Mi1.4	<b>Kurzworkshop</b> Joachim Pfeffer: <i>Agiles Systems Engineering - wie Scrum und das V-Modell zusammenkommen</i>	<b>Kurzworkshop</b> Dr. Jonas Walter, Custom Medica: <i>Usability Engineering effizient: Was die Regularien fordern und wie diese in bestehende Prozesse integriert werden</i>
---------------	---	---	---	---	--	--

12:10 – 12:55	Dr. Kai Borgwarth, embeX GmbH: <i>SDC - der OP wird herstellerübergreifend vernetzt</i> Mi2.1	Bastian Nießling, Fraunhofer IPT: <i>Die vollautomatisierte Produktion von ATMPs: Herausforderungen, Notwendigkeiten und Lösungsansätze</i> Mi2.2	Christian Alexander Graf - Qualitätssicherung & Statistik: <i>Gestaffelte Verteidigung gegen Cyber-Angriffe im Lebenszyklus von Medizinprodukte-Software</i> Mi2.3	Rainer Heinold und Auke Jilderda, ASERVO Software: <i>Build vs. Assemble and the consequences</i> Mi2.4	KW1	KW2
---------------	---	---	--	---	-----	-----

12:55 – 14:15 Mittagspause und Besuch der Ausstellung

Mittwoch  
24.05.2023

# AGENDA TAG 2

## Nachmittag

12:55 – 14:15	Mittagspause und Besuch der Ausstellung					
	Raum Kopernikus 1	Raum Kopernikus 2	Raum Kopernikus 3	Raum Einstein 1	Raum Einstein 2	Raum Medici 4
	Geräteentwicklung und Digitalisierung	Laborautomatisierung	Safety & Security	Softwareentwicklung & Qualitätssicherung	Agilität	Softwareentwicklung & Qualitätssicherung
14:15 – 15:00	Eike Zimmermann, macio GmbH - a cloudflight company:  <i>Wenn Patienten zu Usern werden - Patientenzentriertes Experience design in der medizinischen Produktentwicklung</i> Mi3.1	Kai Marco Wiegand, Miltenyi Biotech und Simon Brendel und Stefan Alexander Siegle, ERNI GmbH:  <i>Schneller, effizienter, sicherer - Erfolgreiche Laborgeräte dank richtigem Usability Engineering</i> Mi3.2	Torsten Herbert, sepp.med GmbH:  <i>Vorsicht, kann weh tun! Über Sicherheitsvalidierung zur Sicherheitsresilienz</i> Mi3.3	Dr. Julia Scherrer, ITK Engineering GmbH:  <i>Test as You fly - fly as You test: Wie gutes Testmanagement zu besseren Medizinprodukten führt</i> Mi3.4	Kurzworkshop  Contatin Hoya und Michael Kitzelmann, Olympus Surgical Technologies Europe:  <i>Retrospektiven in agilen MedTech Teams</i> KW3	Intensivcoaching  Thomas Schütz, PROTOS Software GmbH  <i>Wie kann ich mein Embedded System früh und effizient testen?</i> IC2
15:10 – 15:55	Dr. Georg Heidenreich, Siemens Healthcare GmbH:  <i>Digitale Risiko-Management-Akte</i> Mi4.1	Dr. Daniela Franz und Joachim Morbach, infoteam Software AG:  <i>Vom Kostenfaktor zum Wettbewerbsvorteil: Digitalisierung im Labor</i> Mi4.2	Dr. Leander Fortmann und Andreas Aschenbrenner, Siemens Advanta Consulting:  <i>Zero Trust: Teil oder Lösung des Problems?</i> Mi4.3	Marlene Gebhard und Dr. Philipp Hallmen, Vector Informatik GmbH:  <i>Effiziente Lösungen für komplexe Geräteentwicklung in der Medizintechnik: Von der Softwareentwicklung bis hin zu Hardware-in-the-Loop Tests</i> Mi4.4		
15:55 – 16:25	Kaffeepause und Besuch der Ausstellung					
	Digitalisierung	Laborautomatisierung	Medical Apps	Softwareentwicklung & Qualitätssicherung	Digitalisierung	Softwareentwicklung & Qualitätssicherung
16:25 – 17:10	Jonas Kaltenbach, doubleSlash Net-Business GmbH und Luca Lutsch, Carl Zeiss Microscopy GmbH:  <i>Wir präsentieren: ZEISS Predictive Service</i> Mi5.1	Philippe Gourmet, SCHUNK GmbH & Co. KG:  <i>Laborautomation - Die Zukunft nachhaltig und intelligent gemeinsam gestalten</i> Mi5.2	Werner Povoden und Marcus Pant, Dr. med. Sabine Povoden sowie einem an der Entwicklung beteiligten Patienten:  <i>Adhärenz Messsystem für die Medical App CSPMEDI-Plan</i> Mi5.3	Johannes Trageser, Willert Software Tools GmbH:  <i>Finden statt Suchen - Vorteile des Artefaktzentrischen Ansatzes für Projekte im Safety-Kontext</i> Mi5.4	Kurzworkshop  Oliver Matthias Kipf, BIX - ein Unternehmen von Boehringer Ingelheim:  <i>Model-Driven Digital Health - Enabling a Culture of Quality and Organizational Excellence</i> KW4	Kurzworkshop  Dr. Jörg Herter und Alexander Wagner, AbsInt Angewandte Informatik GmbH:  <i>Zuverlässige Daten- und Kontrollflussanalyse für medizinische Software</i> KW5
17:20 – 18:05	Peter Schedl, IBM Deutschland GmbH und Eran Gery, IBM Israel:  <i>Streamlining Medical Device Development: An Integrated Approach to Compliance Quality and Agility</i> Mi6.1	<b>Produktpräsentation eines Laborgeräteherstellers:</b> Mesut Yilmaz, Heidolph Instruments and Dr. Jan Saam, OSPIN GmbH:  <i>Hei-PROCESS Prozesslösungen</i> Mi6.2	Tanja Picker, adesso SE:  <i>Cloud Service Provider als kritische Lieferanten für Medical Apps - Supplier Qualification und Cloud Operation im Umfeld von ISO 13485, DSGVO und DiGAV</i> Mi6.3	Sven Wittorf, medsoto GmbH und Dr. Janine Hofman, BECOM Software AG:  <i>Wie mache ich das Beste aus Entwicklungs- und ALM-Tool - Einsatz von Azure DevOps und Polarion in der Softwareentwicklung von Medizinprodukten</i> Mi6.4		
18:05 – 19:30	Warm Up zur Abendveranstaltung im Foyer					
19:30 – 20:15	<b>Keynote 4:</b> Franziska Schätzlein, CaderaDesign GmbH: <i>Typisch Amerikanisch? - Denkanstöße zu kulturellen Unterschieden, Schubladendenken und individuellen Bedürfnissen</i>					
20:15 – 21:00	Diskussion					
ab 21:00	Abendveranstaltung - Drinks und Buffet - Bei schönem Wetter Grillen im Biergarten des Tagungszentrums					

Änderungen unter Vorbehalt!

Donnerstag  
25.05.2023

09:00 – 09:15	Eröffnung des dritten Konferenztages, Gerhard Versteegen HLMC Events GmbH				
09:15 – 10:00	<b>Keynote 5:</b> Carmen Rommel und Julian Lotz, BIOVOX GmbH: <i>Nachhaltigkeit in der Medizintechnik</i>				
10:00 – 10:30	Kaffeepause und Besuch der Ausstellung				
	Raum Kopernikus 1	Raum Kopernikus 2	Raum Kopernikus 3	Raum Einstein 1	Raum Einstein 2
	Medical Apps	Agilität	Geräteentwicklung	Laborautomatisierung	Safety & Security
10:30 – 11:15	Verena Wieser, Lorit Consultancy GmbH: <i>Das Smartphone als Medical Device</i> Do1.1	Anita Kirchner und Alexander Frenzel, Fresenius Medical Care Deutschland GmbH: <i>AAMI TIR45 und der Einfluss agiler Praktiken auf das Testmanagement</i> Do1.2	Dr. Christoph Schnuerer-Patschan, SASSE Elektronik GmbH: <i>Funktional sichere, kabellose Bedienung und Ortung von Medizingeräten und HMI-Komponenten</i> Do1.3	Intensiv Coaching Jennifer Entzminger, ERNI Deutschland GmbH:	Intensiv Coaching Dr. Kai Borgwarth, embeX GmbH:  Cybersecurity für Medizinprodukte
11:25– 12:10	Hannes Mühlenberg, adesso SE: <i>Leben retten durch Gamification: User Experience ernst nehmen - weniger Ernst wagen?</i> Do2.1	Sabina Lammert, Leadventure: <i>3D-Welten: Spielerisch und mit Leichtigkeit zur Team- oder Unternehmensstrategie</i> Do2.2	Dr. Jobst Landgrebe, Cognotekt GmbH: <i>Optimierung Klinischer Pfade mit KI</i> Do2.3	Laborautomatisierung - Coverage Analyse! oder „Wie finde ich die unsichtbaren Bremsklötze in meinem IVD Projekt?“ IC3	IC4
12:10 – 13:30	Mittagspause und Besuch der Ausstellung				
	Medical Apps	Agilität	Geräteentwicklung	Softwareentwicklung & Qualitätssicherung	Geräteentwicklung
13:30 – 14:15	Florian Mayer, BAYOOMED GmbH: <i>Entwicklung von digitalen Gesundheitsapplikation (DiGA) und Perspektive digitale Pflegeanwendungen (DiPA) - Erfahrungen, Herausforderungen und Zukunftsaussichten</i> Do3.1	Dennis Büscher, agile42 Consulting GmbH und Paul Czekanowski, avateramedical GmbH: <i>Was PflegerInnen und PatientInnen wirklich wichtig ist - Nutzerzentrierte Ansätze in der Medizintechnik</i> Do3.2	Dirk van den Heuvel und Annamarie Stanton, TOPIC Embedded Systems: <i>Next generation medical equipment: highly integrated small form factor, connected and extremely agile</i> Do3.3	Intensiv Coaching Matthias Hölzer-Klüpfel, Medizintechnik - Software-Engineering - Entwicklungsprozesse:	Intensiv Coaching Mario Klessascheck, Johner Institut GmbH und Dominik Kowalski, Brainlab:
14:25 – 15:10	Yasin Demiraslan, UID GmbH: <i>Warum Medical Apps ohne gute UX scheitern</i> Do4.1	Dominik Häußler, SOPHIST GmbH: <i>Continuous Documentation im agilen Systems Engineering</i> Do4.2	Christian Metzger Patentanwalt Realpatent - Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte: <i>Globale Patentrends bei medizinischen Geräten und deren Vernetzung (IoT) - was sich tut und warum Sie sich dafür interessieren sollten</i> Do4.3	Entwicklung medizinischer Software IC5	Geräteentwicklung IC6
15:10 – 15:40	Kaffeepause und Besuch der Ausstellung				
15:40 – 16:25	<b>Abschlusskeynote 6:</b> Dr. Anne Kramer, Smartesting: <i>Projektmanagement im Wandel der Zeit</i>				
16:25 - 16:45	Verabschiedung und Ausblick auf das nächste Jahr				

# MedConf

## DIE Networking Plattform der Medizintechnik

*Informieren Sie sich über Neuerungen in der Medizintechnikbranche, dafür bietet die MedConf an drei Tagen die perfekte Plattform. Vernetzen Sie sich mit Gleichgesinnten und tauschen Sie Ihre Erfahrungen aus.*



Herausgeber:

*HLMC Events GmbH*

*Gerhard Versteegen*

*Linienstr. 131*

*82041 Oberhaching*

*E-Mail: g.versteegen@hlmc.de*

*Tel.: 089 / 209 35 825*

(c) copyright by: *HLMC Events GmbH*

VERANSTALTER:



Design / Umsetzung Broschüre:

*HLMC Events GmbH*

*Cornelia Versteegen*

*Linienstr. 131*

*82041 Oberhaching*

*E-Mail: c.versteegen@hlmc.de*