

MedConf vom 23. bis 25. Mai 2023

Software- und Geräteentwicklung in der
Medizintechnik

AGENDA



Goldsponsoren:



Sponsoren:



Medienpartner:



Themenpartner:



Veranstalter: **HLMC** 



Dienstag
23.05.2023

| | | | | | |
|---------------|---|--|--|---|--|
| 11:45 – 12:00 | Eröffnung des ersten Konferenztages der MedConf 2023, Gerhard Versteegen HLMC Events GmbH | | | | |
| 12:00 – 12:45 | Keynote 1: 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-Klüpfel, 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 | Patrick 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 | Intensiv Coaching Dr.-Ing. Jens Elsner, M3i Industrie-in-Klinik-Plattform: |
| 17:05 – 17:50 | Bernhard Sechser, Process Fellows GmbH und Sebastian Dengler, iSystem 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 | 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: <i>Der Produktlebenszyklus von digitalen Medizinprodukten</i> | | | | | |
| 10:00 – 10:45 | Keynote 3: Ninja Granzow, agile 42 Consulting GmbH und Annegret Stagge, BD Rowa Germany GmbH: <i>Herausforderungen und Möglichkeiten in der agilen Hard- & Softwareentwicklung - Aus dem Notizbuch eines Release Train Engineers</i> | | | | | |
| 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 | <p>Mario Klessascheck, Johner Institut GmbH und Dominik Kowalski, Brainlab:</p> <p><i>Erstfehlersicherheit bei Medizinprodukten</i></p> <p>Mi1.1</p> | <p>Kai Marco Wiegand, Miltenyi Biotec und Simon Brendel und Stefan Alexander Siegle, ERNI GmbH:</p> <p><i>Schneller, effizienter, sicherer - Erfolgreiche Laborgeräte dank richtigem Usability Engineering</i></p> <p>Mi1.2</p> | <p>Hans Wenner, VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.:</p> <p><i>Wer hat Angst vor dem Cyber-Dämon? Bedrohungsmodellierung für die Sicherheit Ihrer Produkte</i></p> <p>Mi1.3</p> | <p>Priv. Doz. Dr. med. Ernst Wellnhofer:</p> <p><i>Potential von Medical SPICE im regulatorischen Wettbewerb bei KI-Anwendungen</i></p> <p>Mi1.4</p> | <p>Kurzworkshop</p> <p>Joachim Pfeffer:</p> <p><i>Agiles Systems Engineering - wie Scrum und das V-Modell zusammenkommen</i></p> <p>KW1</p> | <p>Kurzworkshop</p> <p>Dr. Jonas Walter, Custom Medica:</p> <p><i>Usability Engineering effizient: Was die Regularien fordern und wie diese in bestehende Prozesse integriert werden</i></p> <p>KW2</p> |
| 12:10 – 12:55 | <p>Dr. Kai Borgwarth, embeX GmbH:</p> <p><i>SDC - der OP wird herstellerübergreifend vernetzt</i></p> <p>Mi2.1</p> | <p>Bastian Nießling, Fraunhofer IPT:</p> <p><i>Die vollautomatisierte Produktion von ATMPs: Herausforderungen, Notwendigkeiten und Lösungsansätze</i></p> <p>Mi2.2</p> | <p>Christian Alexander Graf - Qualitätssicherung & Statistik:</p> <p><i>Gestaffelte Verteidigung gegen Cyber-Angriffe im Lebenszyklus von Medizinprodukte-Software</i></p> <p>Mi2.3</p> | <p>Rainer Heinold und Auke Jilderda, ASERVO Software:</p> <p><i>Build vs. Assemble and the consequences</i></p> <p>Mi2.4</p> | | |
| 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, cloudflight (ehem. macio): <i>Wenn Patienten zu Usern werden - Patientenzentriertes Experience design in der medizinischen Produktentwicklung</i> Mi3.1 | Teodor Vasile und Daniel Müller, ERNI GmbH: <i>System Integration für Laborgeräte - Die Herausforderung interdisziplinärer Arbeit</i> Mi3.2 | Torsten Herbert, sepp.med GmbH: <i>Vorsicht, kann weh tun!</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 | Produktpräsentation eines Laborgeräteherstellers: 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 | Keynote 4: 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 | Keynote 5: 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 Unternehmensberatung</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 | xxx: <i>Vortrag im Freigabeprozess</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 | Abschlusskeynote 6: 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