

# AGENDA

# CysecMed 2024

15. bis 16. Oktober 2024



PARTNER:

**embeX**  
Your embedded experts

**AbsInt**

**ARMIS**

**sepp.med**

**ASQF**<sup>®</sup>  
Das Expertennetzwerk

VERANSTALTER:

**HLMC** 

Creating safety.  
With passion. **NewTec**

[www.cysecmed.de](http://www.cysecmed.de)

# HERZLICH WILLKOMMEN



## Das erwartet Sie auf der CySecMed 2024...

Herzlich Willkommen zur CySecMed 2024 - Die Konferenz, welche sich ausschließlich dem Thema Cyber Security in der Medizintechnik widmet. An zwei Tagen trifft sich wie schon in den letzten beiden Jahren hier ein Fachpublikum, um die derzeitigen Herausforderungen zu diskutieren.

Es erwartet Sie eine hochinteressante Mischung aus Vorträgen von Medizintechnikunternehmen wie Drägerwerk, Carl Zeiss Meditec, Sana Medizintechnisches Servicezentrum und Sana Klinik, der Benannten Stelle Berlin Cert und dem VDE sowie von renommierten Beratungsunternehmen aus dem Umfeld der Cyber Security mit dem Fokus auf die Medizintechnik.

In diesem Jahr stehen die folgenden Themen im Vordergrund:

- ◆ Umsetzung der DIN EN IEC 81001-5-1
- ◆ Service-oriented Device Connectivity (SDC)
- ◆ Security by Design-Prozess
- ◆ Security Risikoanalyse und Penetration Tests
- ◆ Best Practices aus der Entwicklung
- ◆ Vernetzung von Medizinprodukten
- ◆ Die Medizinprodukte-Betreiberverordnung (MPBetreibV)
- ◆ NIS 2
- ◆ Fuzzing-Tests
- ◆ Lieferkettenmanagement und Lieferanten-Governance
- ◆ Threat Modelling
- ◆ Passwortlose Authentifizierung für Medizinsoftware

### INHALT:

2)  
GRUSSWORT

3)  
THEMEN

4-5)  
AGENDA

6)  
MODERATOREN UND  
SPONSOREN

7)  
PREIS UND LOCATION

8-9)  
PARTNER

10)  
SAVE THE DATE 2025

Begleitet wird die 2-tägige Konferenz von einer Ausstellung unserer Sponsoren AbsInt Angewandte Informatik GmbH, Armis, embeX GmbH, NewTec GmbH sowie sepp.med GmbH, bei denen wir uns recht herzlich für ihr Engagement für die Konferenz bedanken möchten.



### Veranstalter der CySecMed

Veranstalter der CySecMed ist die HLMC Events GmbH, ein Konferenzveranstalter, der seit fast 20 Jahren den Fokus auf Konferenzen und Tagungen innerhalb der Medizintechnik hat. Die bekannteste Konferenz der HLMC ist die MedConf ([www.medconf.de](http://www.medconf.de)), die im Mai 2025 bereits zum 18. Mal in Folge in München stattfindet.

Dienstag, 15. Oktober 2024

# AGENDA

Mittwoch, 16. Oktober 2024

08:30 – 09:15	Begrüßungskaffee und Registrierung - Gelegenheit zum ersten Networking	
09:00 – 09:15	Gerhard Versteegen, HLMC Events GmbH und Thomas Franke (Moderator): <i>Begrüßung und Eröffnung der CySecMed 2024</i>	 
09:15 – 10:00	Martin Tettke, Berlin Cert GmbH: <i>Konformitätsbewertung von SaMD – welche Rolle spielt die Cybersecurity und worauf ist zu achten?</i>	
10:10 – 10:55	Michael Pfeiffer, embeX GmbH und David Böhm, Vector Informatik GmbH: <i>Interoperabilität trifft Cybersecurity: Herausforderungen und Lösungen mit Service-oriented Device Connectivity (SDC)</i>	 
10:55 – 11:30	Kaffeepause und Besuch der Ausstellung	
11:30 – 12:15	Merve Cam, Sana Klinik AG und Marco Nagel, Sana Medizintechnisches Servicezentrum GmbH: <i>Risiken meiden statt verwalten – wie der Security by Design-Prozess die Sana dabei unterstützt</i>	 
12:25 – 13:10	Andreas Baumeister und Dr. Jürgen Dürrwang, ITK Engineering GmbH: <i>Security Risikoanalyse und Penetration Tests – Zusammenspiel für eine erfolgreiche Zulassung von Medizingeräten</i>	 
13:10 – 14:15	Mittagspause	
14:15 – 15:00	Markus Willbold und Matthias Lai, NewTec GmbH: <i>Medizintechniknormen und Security: oder wie mache ich mein Produkt wirklich sicher. Best Practices aus der Entwicklung</i>	
15:10 – 15:55	Dr. Julian Alpers, seleon GmbH: <i>Hotfix per IEC 81001-5-1, Annex F – Alte Software aufrüsten oder wegwerfen?</i>	
15:55 – 16:30	Kaffeepause und Besuch der Ausstellung	
16:30 – 17:15	Hans Wenner, VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.: <i>Sichere Netze, Sicherheit für Patienten: Die Zukunft der Vernetzung von Medizinprodukten</i>	
17:25 – 18:10	Marco Nagel und Christian Sulzberger, Sana Medizintechnisches Servicezentrum GmbH: <i>IT-Sicherheitsüberprüfung nach der neuen MPBetreibV</i>	 
18:10 – 23:00	Abendveranstaltung	

08:30 – 09:00	Begrüßungskaffee	
09:00 – 09:10	Gerhard Versteegen, HLMC Events GmbH und Thomas Franke (Moderator): <i>Eröffnung des 2. Konferenztages</i>	 
09:10 – 09:55	Alexander Müller, sepp.med GmbH: <i>Abgespecktes NIS 2: Erfahrungen aus der Implementierung</i>	
10:05 – 10:50	Oliver Brahmstädt, Drägerwerk AG & Co. KGaA: <i>Fuzzing findet Fehler</i>	
10:50 – 11:20	Kaffeepause und Besuch der Ausstellung	
11:20 – 12:05	Dr. Martin Neumann, infoteam Software AG: <i>Lieferkettenmanagement und Lieferanten-Governance</i>	
12:15 – 13:00	Verena Wieser und Alastair Walker, Lorit Consultancy GmbH: <i>Threat Modelling praktische Methoden, Tools und Lösungen</i>	 
13:00 – 14:00	Mittagspause	
14:00 – 14:45	Jürgen Key, Carl Zeiss Meditec AG: <i>Trust in digital communication</i>	
14:55 – 15:40	Sebastian Wittor, BAYOOMED GmbH: <i>IT-Sicherheit im Projektgeschäft: Erfahrungen und Herausforderungen</i>	
15:40 – 16:10	Kaffeepause und Besuch der Ausstellung	
16:10 – 16:55	Clemens Hübner, inovex GmbH: <i>Passwordless future: Passwortlose Authentifizierung für Medizinsoftware</i>	
16:55 – 17:00	Gerhard Versteegen, HLMC Events GmbH und Thomas Franke (Moderator): <i>Verabschiedung</i>	 
17:00 – 20:00	Konferenzausklang bei Currywurst mit Pommes...	

Änderungen vorbehalten!



Über beide Konferenztage werden die Speaker und die Teilnehmenden 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.



Gerhard Versteegen ist Geschäftsführer und Gründer der HLMC Events GmbH, dem Veranstalter der CySecMed.

[mehr zu Gerhard Versteegen...](#)

Der Wirtschaftsinformatiker Thomas Franke rundete seine Expertise im Bereich der SW-Entwicklung für Medizinprodukte mit dem M.Sc. am Johner-Institut ab.

[mehr zu Thomas Franke...](#)



## PARTNER



## Registrierungsgebühren CySecMed vom 15. bis 16. Oktober 2024

<https://www.cysecmed.de/anmeldung>

Der Preis versteht sich zzgl. 19% MwSt.

Konferenz

Ticket

**Aktuell buchbar...**

► Preis:

1.290,00 €

## Location: Holiday Inn München-Unterhaching

Die Zimmer im Veranstaltungshotel kosten aktuell 125,00 € je Übernachtung incl. MwSt und incl. Frühstück.

Die Zimmer können bis 3 Tage vor Anreise kostenlos storniert werden.

Bitte nutzen Sie das Stichwort ‚CySecMed‘ sowie folgende Email zur Zimmerreservierung:

[reservation@holiday-inn-muenchen.de](mailto:reservation@holiday-inn-muenchen.de)



Holiday Inn München-Unterhaching

[weitere Infos zur Location](#)

Inselkammerstraße 7-9  
82008 Unterhaching  
Telefon: +49 (0)89 66691 977

<https://www.himuenchenunterhaching.de>

<https://www.cysecmed.de/location/>

# LOCATION

**Sponsor: AbsInt Angewandte Informatik GmbH**

AbsInt bietet hochmoderne Entwicklungswerkzeuge für eingebettete Systeme mit Schwerpunkt auf Validierung, Verifizierung und Zertifizierung von sicherheitskritischer und sicherheitsrelevanter Software. Zu den Schlüsselprodukten gehören statische Analysewerkzeuge zur Überprüfung von Codierrichtlinien, zur Timing und Stack Use Analyse und zur Erkennung von kritischen Programmierfehlern in C/C++ Code sowie der formal verifizierte Compiler CompCert. Jüngst wurde die Entwicklung von CompCert mit dem renommierten ACM Software System Award ausgezeichnet: <https://awards.acm.org/software-system>.

AbsInt wurde 1998 gegründet und ist ein privates Unternehmen mit Sitz in Saarbrücken, Deutschland. Wir beliefern Unternehmen aus 40 Ländern in aller Welt und aus verschiedenen Industriezweigen, einschließlich der Luft und Raumfahrt, der Automobilindustrie, der Medizintechnik und dem Energiesektor.

**Sponsor: Armis**

Armis, das Unternehmen für Asset Intelligence und Cybersicherheit, schützt die gesamte Angriffsfläche von Unternehmen und bietet Risk Exposure Management in Echtzeit. In einer sich schnell entwickelnden Welt, die nicht durch Perimeter begrenzt ist, sorgt Armis dafür, dass Unternehmen kontinuierlich alle kritischen Assets sehen, schützen und verwalten können. Armis sichert Fortune 100, Fortune 200 und Fortune 500 Unternehmen, sowie Regierungen, staatliche und kommunale Einrichtungen, und bietet damit umfassenden Schutz für kritische Infrastrukturen, Wirtschaft und Gesellschaft. Armis ist ein privates Unternehmen mit Hauptsitz in Kalifornien.

**Sponsor: embeX GmbH**

Die embeX GmbH wurde 2001 gegründet und steht für embedded eXperts. Über 150 hochqualifizierte Techniker, Ingenieure und Naturwissenschaftler entwickeln im Kundenauftrag anspruchsvolle embedded Systeme für die Medizintechnik und Automation zu der auch die Laborautomation zählt.

embeX bietet führende Expertise bei der funktionalen Sicherheit und der Cybersecurity. Das Unternehmen entwickelt elektronische Systeme und hardwarenahe Software von der Idee bis zur Serie und begleitet sie über den gesamten Produktlebenszyklus.

Der Bereich der Medizinprodukte beginnt bei portablen Kleingeräten und endet bei komplexen Systemen wie medizinischen Robotern und aktiven Implantaten. Diese erfüllen auch höchste Ansprüche bis Risikoklasse III (MDR), Software-Sicherheitsklasse C (IEC 62304) und Cybersecurity bis SL 4 (IEC 62443). Die Beherrschung der Komplexität von anspruchsvollen Entwicklungsprojekten und die Absicherung der Safety durch Cybersecurity sind die wichtigsten Kompetenzen des Geschäftsbereichs Medizintechnik.

**Sponsor: NewTec GmbH**

NewTec ist ein führender Spezialist für die Entwicklung von Hardware- und Softwaresystemen mit besonderem Fokus auf funktionaler Sicherheit (Safety) und Informationssicherheit (Embedded Security). In den Bereichen Automotive, Industrie, Medizintechnik, Avionik und Railway bietet das Unternehmen umfassende Leistungen vom Konzept über Elektronik- und Softwareentwicklung sowie Testing bis zur Unterstützung bei Zulassung und Betrieb. Darüber hinaus unterstützt NewTec seine Kunden mit Technologie- und Strategieberatung und Trainings und begleitet Unternehmen in allen Aspekten der digitalen Transformation. An fünf Standorten in Pfaffenhofen a.d. Roth, Bremen, Freiburg, Mannheim und Friedrichshafen beschäftigt die NewTec GmbH mehr als 200 Mitarbeiter.

Seit vielen Jahren entwickelt NewTec innovative, sichere Lösungen für medizintechnische Anwendungen – in strukturierten, dokumentierten Prozessen. Unsere Safety- und Security-Expertise sowie die Zertifizierung nach DIN EN ISO 13485 und ISO 9001 machen uns zum sicheren und zuverlässigen Entwicklungs-Partner.

**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

**Bei unseren Partnern der CySecMed 2024  
bedanken wir uns ganz herzlich für ihr  
Vertrauen und ihre Unterstützung!**





# VORSCHAU

Save The Date

# CySecMed 2025

14. bis 15. Oktober 2025  
München

**Herausgeber:**

HLMC Events GmbH  
Gerhard Versteegen  
Linienstr. 131  
82041 Oberhaching  
E-Mail: [g.versteegen@hlmc.de](mailto:g.versteegen@hlmc.de)  
Telefon +49 89 209 35 825

© copyright by: HLMC Events GmbH

VERANSTALTER:



**Design / Umsetzung Broschüre:**

HLMC Events GmbH  
Cornelia Versteegen  
E-Mail: [c.versteegen@hlmc.de](mailto:c.versteegen@hlmc.de)  
Telefon +49 89 209 35 825