

## Veranstalter

VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik  
Informationstechnik e.V.  
Geschäftsstelle DGBMT im VDE  
Stresemannallee 15  
60596 Frankfurt am Main  
Tel. 069/6308-348, [dgbmt@vde.com](mailto:dgbmt@vde.com)

Der VDE ist die neutrale Informations- und Innovationsplattform für die Medizintechnik. Wir stehen für Sicherheit und Qualität, setzen Standards, vermitteln Technik und verbinden Forschung und Anwendung. Unser Expertennetzwerk aus Ingenieuren, Naturwissenschaftlern, Informatikern und Ärzten kennt die Anforderungen von morgen, erarbeitet Lösungen und gibt Impulse für Beruf und Qualifikation. Das VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut führt den Qualitätsnachweis durch Produktprüfungen und Zertifizierungen. Das VDE-Zeichen gilt als Synonym für höchste Sicherheitsstandards.

[www.vde.com/topics-de/health](http://www.vde.com/topics-de/health)

## Partner

House of IT e.V.  
Mornewegstr. 30 | 3.2.12  
64293 Darmstadt

Das House of IT ist ein wissenschaftsnahes Zentrum zur Förderung innovativer IKT in Europa, das von Wirtschaft, Wissenschaft und Politik gemeinsam getragen wird. Neben Forschung und Wissenstransfer stehen Weiterbildung und Lehre sowie Gründung und Wachstum im Zentrum der Aktivitäten: Unter dem Dach des House of IT werden Zukunftsthemen erforscht, IT-Weiterbildungsangebote vorangetrieben und Startups sowie kleine und mittlere Unternehmen (KMU) unterstützt. Das House of IT wurde 2011 in Darmstadt gegründet und ist als gemeinnütziger

Verein organisiert.  
[www.house-of-it.eu](http://www.house-of-it.eu)

### Hessen-IT

Die Strategie „Digitales Hessen“ zielt darauf ab, die Potenziale der Digitalisierung zu nutzen, um die Lebensqualität zu steigern und die nachhaltige Entwicklung Hessens zu fördern. Sie verbindet die Aktivitäten von sieben Landesministerien und wurde enger Abstimmung mit 500 Vertreterinnen und Vertretern von Industrie, Handel und Dienstleistungsgewerbe, von Forschungseinrichtungen und Verbänden erarbeitet.  
[www.digitales-hessen.de](http://www.digitales-hessen.de)

## Registrierung

Die Teilnahmegebühr beträgt 120 EUR bzw. 100 EUR für VDE oder House of IT Mitglieder. Die Teilnahme sowie die Pausenversorgung sind inbegriffen, nicht aber die Kosten für Übernachtung sowie An- und Abreise.

[www.vde.com/cybersecurity-in-der-medizin](http://www.vde.com/cybersecurity-in-der-medizin)

Stornierungsbedingungen: bis 14 Tage vor dem Veranstaltungstermin kostenfrei, danach 50 Prozent der Teilnahmegebühr als Stornierungsgebühr

## Veranstaltungsort

Campus Westend der Goethe-Universität  
Casino Gebäude  
Raum 1.801 im 1. Stock  
Theodor-W.-Adorno-Platz  
60323 Frankfurt/M.

Mit Unterstützung von

**DeviceMed**

EINLADUNG

# Cybersecurity in der Medizin

16. März 2017, Frankfurt/M.

 **digitales.hessen**  
Intelligent. Vernetzt. Für Alle

House of IT  **VDE**

# Cybersecurity in der Medizin

Immer wieder erreichen uns Meldungen zu vernetzten Medizingeräten und IT-Netzwerken im Gesundheitssektor, die potentiellen Gefahren durch Hacker-Angriffe ausgesetzt sind. So wurde erst kürzlich über eine Insulin-Pumpe berichtet, bei welcher durch entsprechende Manipulationen die abgegebene Insulin-Dosis beeinflusst werden konnte. Der Hersteller veröffentlichte daraufhin sogar einen Sicherheitshinweis. Auch der Cyber-Angriff im Klinikum Arnsberg Anfang 2016 führte zu einem kompletten Ausfall des Computer-Systems. Wie ernst sind diese Gefahren für unser Gesundheitssystem zu nehmen? Was können Hersteller und Betreiber für eine erhöhte Sicherheit beitragen?

In unserer Veranstaltung diskutieren führende Expertinnen und Experten u. a. über:

- die Chancen und Gefahren vernetzter Medizintechnik,
- die gesetzlichen Anforderungen an die Hersteller und Betreiber und
- die Hilfestellungen durch Normen bei der Bewältigung von Risiken.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und wünschen Ihnen eine interessante Veranstaltung mit spannenden Gesprächen in Frankfurt.

*Thorsten Prinz*

*Robert Heinrich*

VDE e. V.  
Frankfurt/M.

House of IT  
Darmstadt

## Programm

9:30 Uhr	<b>Registrierung</b>	13:45 Uhr	<b>Medizinprodukte 4.0 – rechtliche Risiken</b> Dr. Julia Vorländer Rechtsanwältin Klinkert Rechtsanwälte, Frankfurt/M.
10:00 Uhr	<b>Begrüßung</b> Dr. Thorsten Prinz (VDE e.V.) Dr. Robert Heinrich (House of IT e.V.)	14:15 Uhr	<b>Medizintechnik als Teil der Kritischen Infrastrukturen - Chancen und Herausforderungen aus Sicht des BSI-Gesetzes</b> René Salamon Verantwortlicher Sektor Gesundheit Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn
10:15 Uhr	<b>Mut zur Lücke</b> Hannes Molsen Product Security Manager, Drägerwerk AG & Co. KGaA. Lübeck	14:45 Uhr	Kaffeepause
10:45 Uhr	<b>Datenerfassung und Datenschutz - Herausforderungen auf den Weg zum Internet of MedicalThings</b> Hans Christian Wenner Inhaber Ingenieurbüro Wenner, Rüsselsheim	15:15 Uhr	<b>Informationssicherheit von Medizingeräten – Beitrag der Standardisierung</b> Dr. Georg Heidenreich Obmann UK 811.3 Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V., Frankfurt/M.
11:15 Uhr	Kaffeepause	15:45 Uhr	<b>ISO 27799 und ISO 27001 – was sind die Unterschiede und was bringt die Anwendung?</b> Dr. Andreas Rösch Geschäftsführer Rösch & Associates GmbH, Frankfurt/M.
11:45 Uhr	<b>Miteinander von MT und IT mit Portfolio- und Securitymanagement</b> Jochen Kaiser Servicecenter-IT Klinikum Stuttgart	16:15 Uhr	<b>Diskussion und Ausblick</b>
12:15 Uhr	<b>Krankenhaus Security aus Sicht von Pen Testing und Incident Response</b> Martin Wundram Geschäftsführer TronicGuard GmbH und DigiTrace GmbH, Köln	16:30 Uhr	<b>Ende der Veranstaltung</b>
12:45 Uhr	Mittagspause		

Programmänderungen vorbehalten. Stand: Februar 2017