

Was bedeutet 6G für die Medizintechnik?

VDE auf der MedtecLIVE 2024

- **Aktuell kämpfen viele Krankenhäuser und Arztpraxen mit unausgereifter Digitalisierung, obwohl vernetztes Arbeiten Zeit spart und die Qualität verbessert**
- **Der VDE zeigt auf der MedtecLIVE 2024, welche neuen Möglichkeiten 6G für die Gesundheitsversorgung der Zukunft eröffnen kann**
- **Dr. Cord Schlötelburg, Leiter VDE Health: „Wir sind noch weit von einer umfassenden Vernetzung entfernt. Doch was heute fehlt, darf die Vision nicht ausbremsen.“**

(Frankfurt a. M., 04.06.2024) Rund 400 Aussteller aus den Bereichen Prozesse, Maschinenbau, Medizintechnik oder Materialien und rund 50 Referenten zu Trendthemen wie Automatisierung, Digitalisierung und Circular Economy: Die MedtecLIVE 2024 bietet Besuchern als europäische Fachmesse für Medizintechnik vom 18. bis 20. Juni in Stuttgart umfassende Möglichkeiten zum fachlichen Austausch. Der VDE befasst sich in seiner Session mit der Frage, wie der Schritt von 5G zu 6G verlaufen wird und welchen Nutzen eine vernetzte Medizintechnik für Ärzte und Patienten bringt. Dr. Cord Schlötelburg, Leiter VDE Health, erklärt: „Wir haben mit Fachkräftemangel zu kämpfen – ein Trend, der sich in Zukunft verschärfen wird. Umso wichtiger ist es daher, technologisch nicht den Anschluss zu verlieren und neue Möglichkeiten zu nutzen.“

Von der medizinischen App bis zum vernetzten Operationssaal

Im Projekt 6G Health des Bundesministeriums für Bildung und Forschung arbeitet der VDE mit 18 Partnern daran aufzuzeigen, was sich mit einem Zuwachs an Geschwindigkeit, Kapazität und Zuverlässigkeit in 6G realisieren lässt. Dabei stehen verschiedene Anwendungsfälle im Fokus: Eine flächendeckende Patientenüberwachung in Echtzeit kann zum Beispiel dafür sorgen, dass Ärzte im Notfall schneller eingreifen können. Über Augmented Reality sollen Kompetenzen ortsunabhängig gebündelt werden, sodass virtuell vernetzte Teams komplexe

Eingriffe im OP gemeinsam übernehmen können. In Krankenhäusern bieten vernetzte medizinische Geräte das Potenzial, Logistik und Steuerung zu vereinfachen und somit Personal zu entlasten. „Die Digitalisierung der Krankenhäuser ist derzeit sehr unterschiedlich ausgeprägt. Wir sind noch weit von einer umfassenden Vernetzung entfernt. Doch was heute noch fehlt, darf die Vision von morgen nicht ausbremsen“, so Schlötelburg.

VDE Veranstaltung: Von 5G zu 6G? Vernetzte Medizintechnik für die Gesundheitsversorgung von morgen

In der [VDE Session auf der MedtecLIVE 2024](#) diskutieren Experten am 18. Juni von 11:45 bis 12:45 Uhr im Forum der Messe Stuttgart (Messeplazza 1, 70629 Stuttgart, Forum 1-331) über folgende Themen:

- Von 5G zu 6G-Technologie: Vision, technologische Möglichkeiten und Grenzen (Christoph Lips, DFKI)
- 6G Health: Vernetzung und intelligente Systeme als Grundlage für innovative Medizintechnik (Tobias Pabst, Universität Leipzig)
- Wie können Medizingeräte und nicht-medizinische Geräte oder Komponenten konform und möglichst einfach vernetzt werden? (Hans Wenner, VDE)
- Vernetzte Medizintechnik für die Gesundheitsversorgung von morgen (Diskussion, Moderation: Dr. Cord Schlötelburg)

Die MedtecLIVE 2024 empfängt Besucherinnen und Besucher am 18. und 19. Juni von 9 bis 17 Uhr und am 20. Juni von 9 bis 16 Uhr.

Über den VDE

Der VDE, eine der größten Technologie-Organisationen Europas, steht seit mehr als 130 Jahren für Innovation und technologischen Fortschritt. Als einzige Organisation weltweit vereint der VDE dabei Wissenschaft, Standardisierung, Prüfung, Zertifizierung und Anwendungsberatung unter einem Dach. Das VDE Zeichen gilt seit mehr als 100 Jahren als Synonym für höchste Sicherheitsstandards und Verbraucherschutz.

Wir setzen uns ein für die Forschungs- und Nachwuchsförderung und für das lebenslange Lernen mit Weiterbildungsangeboten „on the job“. Im VDE Netzwerk engagieren sich über 2.000 Mitarbeiter*innen an über 60 Standorten weltweit, mehr als 100.000 ehrenamtliche Expert*innen und rund 1.500 Unternehmen gestalten im Netzwerk VDE eine lebenswerte Zukunft: vernetzt, digital, elektrisch. Wir gestalten die e-diale Zukunft.

Sitz des VDE (VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.) ist Frankfurt am Main. Mehr Informationen unter www.vde.com

Pressekontakt: Jennifer Bounoua, Tel. +49 151 14600477, presse@vde.com