

MEDICA 2026: KI, Robotik und Cloud für die Versorgungspraxis

Artikel vom **6. Oktober 2026**
Messen

Die Messe Düsseldorf rückt auf der MEDICA 2026 die digitale Transformation in den Fokus. Die neue »MEDICA DIGITAL HEALTH STAGE« zeigt vom 16. bis 19. November in Halle 17, wie KI, Robotik, Cloud, XR, Telemedizin und Cybersicherheit in klinische Abläufe kommen.



Halle 17 ist der neue Digital Health Hub der MEDICA - auch Vodafone ist mit dabei (Bild: Constanze Tillmann/ Messe Düsseldorf).

Die MEDICA 2026 in Düsseldorf stellt vom 16. bis 19. November digitale Anwendungen für das Gesundheitswesen stärker in den Mittelpunkt. Mit der neuen »MEDICA DIGITAL HEALTH STAGE« schafft die Messe Düsseldorf GmbH in Halle 17 ein Forum, das Technologien nicht nur präsentiert, sondern ihre praktische Anwendung diskutiert. Im Fokus stehen KI, Robotik, Cloud-Technologien, Extended Reality, Gesundheitsdaten,

Telemedizin und Cybersicherheit. Das Programm umfasst Keynotes, Diskussionen und Best-Practice-Beispiele und richtet sich an Fachpublikum, das digitale Lösungen bewerten, auswählen und in bestehende Abläufe integrieren muss. **KI, Daten und vernetzte Technik** Ein Schwerpunkt liegt auf Künstlicher Intelligenz. Thematisiert wird, wie intelligente Algorithmen und Gesundheitsdaten klinische Entscheidungen unterstützen können und welche Möglichkeiten sich für Diagnostik, Therapie und personalisierte Medizin ergeben. Dabei geht es nicht nur um technische Leistungsfähigkeit, sondern auch um Vertrauen, Transparenz, Verantwortlichkeiten und den Schutz sensibler Daten. Erst wenn diese Voraussetzungen erfüllt sind, lassen sich KI-basierte Systeme sinnvoll in Prozesse einbinden. Digital Health wird dabei nicht allein als Softwarethema verstanden. Die Bühne beleuchtet auch das Zusammenspiel mit physischer Technologie: Robotik kann digitale Funktionen in OP, Rehabilitation oder Pflege in konkrete Handlungen übersetzen. Cloud-Technologien unterstützen die Verarbeitung und den Austausch großer Datenmengen. Extended Reality eröffnet Optionen für Training, Diagnostik, Therapie und operative Eingriffe. Entscheidend ist die Frage, welche Lösungen entstehen, wenn diese Technologien nicht isoliert, sondern als Bestandteile integrierter Systeme gedacht werden. **Gesundheitsdaten und hybride Modelle** Damit digitale Anwendungen im Alltag funktionieren, müssen Gesundheitsdaten verfügbar, nutzbar und sicher austauschbar sein. Interoperabilität, elektronische Patientenakten und digitale Plattformen stehen daher ebenso auf der Agenda wie neue Modelle datenbasierter Medizin. Informationen sollen möglichst ohne Medienbrüche zwischen den beteiligten Akteuren fließen. Gleichzeitig müssen Anwendungen Anforderungen an Datenschutz, technische Sicherheit und Nutzerfreundlichkeit erfüllen. Auch Telemedizin, Remote Monitoring und hybride Modelle werden aufgegriffen. Sie können Prozesse ergänzen, wenn eine persönliche Betreuung nicht jederzeit erforderlich oder möglich ist. Im Mittelpunkt steht dabei der konkrete Nutzen für Patienten, medizinisches Personal und Einrichtungen. **Cybersicherheit und Halle 17 als Digital-Health-Hub** Mit der wachsenden Vernetzung steigt auch die Angriffsfläche. Deshalb erhält Cybersicherheit einen besonderen Stellenwert. Zum Auftakt des ersten Messetags am 16. November um 11 Uhr ist die Simulation eines Live-Hackerangriffs geplant. Besucher können dabei nachvollziehen, wie digitale Systeme attackiert werden und welche Folgen Sicherheitslücken für Gesundheitseinrichtungen haben können. Cybersecurity wird so als Voraussetzung für digitale Resilienz und stabile Infrastrukturen sichtbar. Halle 17 bündelt unterschiedliche Perspektiven des digitalen Healthcare-Ökosystems. In direkter Nachbarschaft präsentieren rund hundert junge Unternehmen Neuentwicklungen für eine digital geprägte Praxis. So treffen Start-ups und Technologieanbieter auf mögliche Partner aus Gesundheitswesen, Industrie, Forschung und Investment. Zugang zu den Sessions besteht mit dem Standard-Messeticket. Weitere Informationen sind online unter <https://www.medica.de> abrufbar.

Hersteller aus dieser Kategorie
