

## Medizincampus Koblenz: Zukunft der Ausbildung mit VR-Technologie!

Der Medizincampus Koblenz startet mit innovativem Lehrkonzept für Medizinstudierende am BwZKrhs und setzt auf VR-Technologie.



Am 12. Februar 2025 begrüßte der Medizincampus Koblenz seine ersten Studierenden im neu gestalteten Hörsaalgebäude des BundeswehrZentralkrankenhauses (BwZKrhs) Koblenz. Die Einführungsveranstaltung, geleitet von Oberstabsarzt Dr. Emanuel Vits, stellte den Auftakt zu einem innovativen Ausbildungsansatz dar, der auf einer praxisnahen Lehre setzt. Die Studierenden wurden in ein Lehrkonzept eingeführt, das eine frühe Einbindung in die klinische Arbeit ermöglicht und somit auf die Bedürfnisse des modernen Gesundheitswesens eingeht.

Besonders hervorzuheben sind die positiven Rückmeldungen der Studierenden zur intensiven Betreuung durch erfahrene

Fachärztinnen und Fachärzte. Dieser interdisziplinäre Austausch wird als wertvoll erachtet, da die Teilnehmenden Einblicke in verschiedene Fachrichtungen wie Notfallmedizin, Radiologie, Chirurgie, Intensivmedizin und Innere Medizin erhielten. Der Einsatz moderner Technologien, darunter Virtual-Reality-Brillen zur Simulation von Notfallszenarien, ist ein innovativer Bestandteil des Lehrangebots.

## **Innovationen in der medizinischen Ausbildung**

Ein weiterer spannender Aspekt des neuen Lehrplans ist die Einführung roboter-assistierter Chirurgie, die den Studierenden praktische und zukunftsweisende Erfahrungen ermöglicht. Um eine individuelle Förderung sicherzustellen, erfolgt die Ausbildung in kleinen Gruppen, was auch eine gezielte Betreuung der Medizinstudierenden erlaubt. Trotz anfänglicher organisatorischer Herausforderungen zeigt das Feedback einen positiven Trend, vor allem hinsichtlich der schnellen Rückmeldungen durch das Lehrpersonal.

Oberstarzt Prof. Dr. Robert Schwab betonte die Fortschritte und Herausforderungen im Hinblick auf die Gesundheitsversorgung in nördlichem Rheinland-Pfalz. Die Zusammenarbeit mit zivilen und militärischen Mitarbeitenden im BwZKrhs wurde als ein Grundpfeiler des Medizincampus identifiziert, der neue Maßstäbe in der medizinischen Ausbildung setzen soll. Das übergeordnete Ziel ist es, die theoretischen Kenntnisse der Studierenden optimal mit praktischen Erfahrungen zu verknüpfen.

## **Virtual Reality im Gesundheitswesen**

Die Integration von Virtual-Reality-Technologien spielt eine entscheidende Rolle in der modernen medizinischen Ausbildung. Studien belegen die Effizienz des Lernens in VR-Umgebungen. Forscher prognostizieren, dass bis 2030 über 40 Millionen neue

Fachkräfte im Gesundheitswesen benötigt werden. Traditionelle Ausbildungsmodelle reichen oft nicht aus, um diesen zukünftigen Bedarf zu decken.

Das Unternehmen ORamaVR hat in Zusammenarbeit mit Universitätskliniken spezifische VR-Inhalte entwickelt, die die medizinische Ausbildung revolutionieren sollen. Pilotstudien zeigen, dass Schulungen in virtuellen Umgebungen sowohl das Engagement als auch die Lernleistung signifikant verbessern. Beispielsweise ergab eine Studie, dass Chirurgen mit VR-Unterricht um 8% bessere Fähigkeiten aufwiesen, während andere Berichte von einem um 29% reduzierten Ausbildungszeitraum berichteten.

Die Vorteile der VR-Technologie erstrecken sich auch auf Kostensenkungen und zeiteffiziente Fort- und Weiterbildung. Das Ziel dieser innovativen Ansätze ist es, Medizinstudierenden eine realistische Lernumgebung zu bieten, die es ihnen ermöglicht, Fehler in einem sicheren Rahmen zu minimieren. Die Kombination aus praxisorientierter Ausbildung und modernen Technologien wie VR macht den Medizincampus Koblenz zu einem vielversprechenden Konzept für die medizinische Ausbildung der Zukunft.

Für weitere Informationen besuchen Sie

**BundeswehrZentralkrankenhaus Koblenz**, oder lesen Sie mehr über **Virtual Reality in der medizinischen Ausbildung**

Details

**Quellen**

- [www.nachrichten-heute.net](http://www.nachrichten-heute.net)
- [www.bwkrankenhaus.de](http://www.bwkrankenhaus.de)

**Besuchen Sie uns auf: [aktuelle-nachrichten.net](http://aktuelle-nachrichten.net)**