



OSTALBKREIS

Rettungskette 5G⁺

EINLADUNG

MI, 16. OKTOBER 2024

10:00 – 16:30 UHR

**Abschlussveranstaltung
Rettungskette 5G**

in der Hochschule Aalen
– Technik und Wirtschaft



Sehr geehrte Damen und Herren,

die Notfallversorgung steht vor einem strukturellen Wandel. Angesichts der rasanten technologischen Entwicklungen und der zunehmenden Bedeutung effizienter Notfallkommunikation möchten wir Ihnen spannende Einblicke in die fortschrittlichen Technologien und Anwendungen des Projekts „Rettungskette 5G“ bieten.

Im Rahmen der Veranstaltung wird Ihnen die Umsetzbarkeit der Technologien wie einer App zur Alarmierung mobiler Ersthelfer via 5G, Augmented Reality zur Unterstützung der Rettungskräfte, teilautonomen Rettungsdrohnen und Ultraschall-Robotik für die Notfallversorgung in der praktischen Anwendung demonstriert. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, diese Technologien in interaktiven Workshops selbst auszutesten. Erleben Sie eine Podiumsdiskussion und interessante Vorträge, welche die Herausforderungen und Lösungen in der Notfallmedizin beleuchten.

Hiermit laden wir Sie zur

**Abschlussveranstaltung des Projekts „Rettungskette 5G“
am Mittwoch, den 16. Oktober 2024
ab 10:00 Uhr bis 16:30 Uhr
in der Hochschule Aalen - Technik und Wirtschaft
in 73430 Aalen
in der Beethovenstraße 1**

ein.

Diese Veranstaltung ist mit 4 Fortbildungspunkten zertifiziert. Wir möchten Sie bitten, diese Einladung auch an entsprechende Stellen weiterzuleiten.

Die Anmeldung zu den Veranstaltungen erfolgt über die Eventplattform EVEENO. Bitte melden Sie sich bis zum 07. Oktober 2024 unter folgendem Link an: <https://eveeno.com/248978418>

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne unter clara.lieb@ostalbkreis.de zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

(gez.) Dr. Joachim Bläse
Landrat

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



OSTALBKREIS

Rettungskette 5G

PROGRAMM

09:30 Uhr | Ankunft und Registrierung

10:00 Uhr | Begrüßung

Dr. Joachim Bläse

Landrat, Landratsamt Ostalbkreis

Prof. Dr. Anja Dieckmann

Prorektorin für Internationales und Kommunikation, Hochschule Aalen

Sylvia Pansow

Vorständin, Kliniken Ostalb

10:30 Uhr | Einführung

Projektrückblick

Dr. Caroline Grupp

Chefärztin der Zentralen Notaufnahme, Ostalb-Klinikum Aalen

Prof. Dr. med. Ralf von Baer

Professor für E-Health Technologies, Hochschule Aalen

Klaus Pavel

Vizepräsident DRK-Landesverband Baden-Württemberg e.V. (angefragt)

Projektvideo

11:00 Uhr | Vortrag

Dr. Helge Erik Lüders

Technology Strategy Manager, Telefonica Germany GmbH & Co. OHG

5G Mobilversorgung im Projekt

11:15 Uhr | Vortrag

Prof. Dr.-Ing. Stephan Ludwig

Professor für digitale Technologien, Hochschule Aalen

5G in der Praxis

11:30 Uhr | Pause

11:45 Uhr | Podiumsdiskussion

Braucht die sektorenübergreifende Versorgung telemedizinische Notfallmanagementsysteme, um auf die Herausforderungen moderner Patientenversorgung zu reagieren?

Moderation: Sandra Jörg

CEO und Gründerin der Firma BLACKPIN

Prof. Dr. med. Michael Müller

Vorsitzender, Region der Lebensretter e.V.

Christoph Caratiola

Ärztlicher Leiter Rettungsdienst, Regierungspräsidium Stuttgart

Prof. Dr. med. Matthias Fischer

Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie, Alb Fils Klinikum

Patrick Eder

Innovationsmanager, ZTM

Dr. med. Saskia van der Ham

Oberärztin für Anästhesie und Leiterin des Notarztwesens, Medius Kliniken (angefragt)

12:30 Uhr | Mittagspause – Buffet

13:30 Uhr | Ergebnisvorstellung

Live-Demonstration der technischen 5G-Anwendungen

Moderation:

Patrick Eder

Innovationsmanager, ZTM

Daniel Huber

Gesundheitswissenschaftler, Hochschule Aalen

Prof. Dr. Arif Kazi

Professor für Mechatronik, Hochschule Aalen

5G-Ersthelfer-App: Vorführung der App zur Notfallkommunikation und -koordination, einschließlich eines Reanimationstools

Teilautonome Rettungsdrohne:

Demonstration der 5G-Rettungsdrohne

Augmented Reality: Demonstration der AR-Technologien zur Unterstützung der

Rettungskräfte

Telemedizinische Unterstützung:

Echtzeitübertragung von Vitalparametern und anderen wichtigen Daten an die Klinik

Notfallsonografie: Demonstration

der mobilen Ultraschallgeräte im Rettungswagen

Ultraschall-Robotik: Präsentation des

fernsteuerbaren 5G-Ultraschall-Roboters

15:15 Uhr | Pause

15:30 Uhr | Workshops und Interaktive Sessions

Workshop 1:

Anwendung der Ersthelfer-App in simulierten Notfallszenarien.

Workshop 2:

Nutzung von AR-Technologien zur Unterstützung der Rettungskräfte

Workshop 3:

Demonstration der Notfallsonografie und telemedizinischen Unterstützung

Workshop 4:

Hilfestellung bei Herz-Lungen-Wiederbelebungen durch ein Reanimationstool

Workshop 5:

Ultraschall-Telerobotersystem

Diskussionsrunde:

Offene Diskussion über die Erfahrungen und Eindrücke der Teilnehmer

16:30 Uhr | Abschluss und Networking



rettungskette5g.de
kontakt@rettungskette5g.de



OSTALBKREIS

Rettungskette 5G

Lageplan der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft



Die Veranstaltung findet im **Audimax der Hochschule Aalen - Technik und Wirtschaft** statt.

Parkmöglichkeiten stehen im Parkhaus Rohrwang, am Stadionweg und an der Stadthalle zur Verfügung. Bitte beachten Sie, dass die Anzahl der Parkplätze begrenzt ist. Mit öffentlichen Verkehrsmitteln erreichen Sie die Hochschule Aalen am besten vom Bahnhof Aalen aus. Nutzen Sie die Buslinien 32, 33, 34, 35 oder 42 ab dem Zentralen Omnibus-Bahnhof (Bussteig 1).