



**Einladung zum Gemeinschaftsstand
des Landes Nordrhein-Westfalen**
**Invitation to the joint stand of the
state of North Rhine-Westphalia**

MEDICA

Gesundheit#Digital aus Nordrhein-Westfalen

15.-18. November 2021, Düsseldorf

Halle 12, Stand B25 & B35



NRW:Wirtschaft
Innovationen stärken

www.messen.nrw.de

Inhalt/Contents

Aussteller auf dem
Landesgemeinschaftsstand NRW 3
[Exhibitors at the stand](#)

Ausstellerprofile 7
[Exhibitor profiles](#)

Gute Kontakte 30-31
[Useful contacts](#)

Hallenübersicht 32
[Map of exhibition hall](#)

Benaco Scanning Deutschland

1

www.benaco.com

jp@benaco.com

Clinomic GmbH

2

www.clinomic.ai

info@clinomic.ai

Docs in Clouds TeleCare GmbH

3

www.docsinclouds.com

info@docsinclouds.com

Innovationszentrum Digitale Medizin (IZDM) der Uniklinik RWTH Aachen

4

www.ukaachen.de/kliniken-institute/

innovationszentrum-digitale-medizin/

info@izdm.de

KölnBusiness

Wirtschaftsförderungs-GmbH

5

www.koeln.business

wirtschaftsfoerderung@koeln.business

Region Aachen Zweckverband

6

www.regionaachen.de

info@regionaachen.de

Telemis GmbH

7

www.telemis.de

info@telemis.de

umaversum

reproductive health GmbH

8

www.uma-app.com

hello@uma-app.com

umlaut telehealthcare GmbH

9

www.connect4rescue.com
info.telehealthcare@umlaut.com

Virtuelles Krankenhaus NRW gGmbH

10

www.virtuelles-krankenhaus.nrw
info@virtuelles-krankenhaus.nrw

Zava Sprechstunde Online GmbH

11

www.sprechstunde.online
service@sprechstunde.online

ZTG Zentrum für Telematik und Telemedizin GmbH

12

www.ztg-nrw.de
info@ztg-nrw.de

AIDA (Uniklinikum RWTH Aachen)

13

www.ukaachen.de/kliniken-institute/innovationszentrum-digitale-medizin
medizintechnik@ukaachen.de

Arzneimittelkonto NRW PLUS (CGM Managementgesellschaft mbH)

14

www.arzneimittelkonto-nrw-plus.de
info.amk-nrw-plus@cgm.com

Digitale Gesundheitsplattform OWL (Unity AG)

15

www.unity.de
empfang@unity.de

EURIALE – (Fraunhofer IML)

16

www.fraunhofer.de
info@iml.fraunhofer.de

GerNe Digital! (MedEcon Ruhr GmbH)

17

www.gernedigital.de

annika.sommer@huettenhospital.de

KI-PEPS (Pradtke GmbH)

18

www.pradtke.de

info@pradtke.de

MITSicherheit.NRW (MedEcon Ruhr GmbH)

19

www.medecon.ruhr

info@medecon.ruhr

oVID (Universitätsklinikum Münster)

20

www.telemedizin.ukmuenster.de

telemedizin@ukmuenster.de

SmartHospital.NRW (Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme)

21

www.iais.fraunhofer.de

info@iais.fraunhofer.de

Telemedizin@NRW (Uniklinik RWTH Aachen)

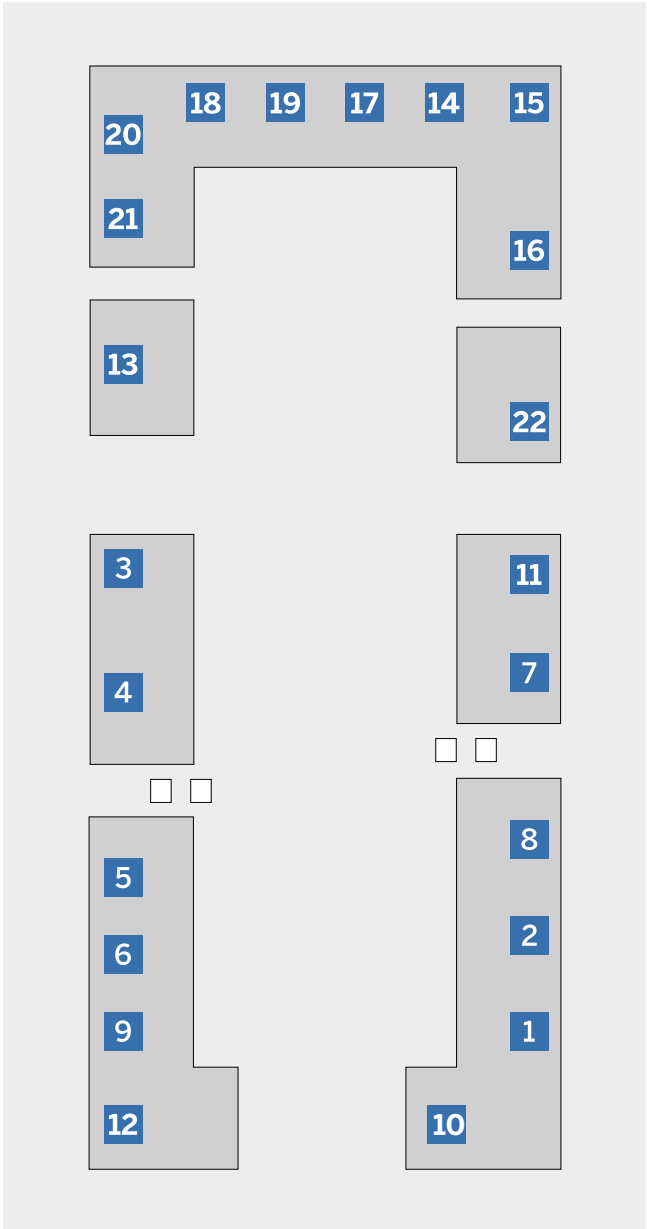
22

www.ukaachen.de

ckuesters@ukaachen.de

EXHIBITORS AT THE STAND

Halle 12, Stand B25 & B35 / Hall 12, stand B25 & B35





Kurzprofil

Die Firma Benaco Scanning Deutschland wurde 2021 gegründet. Inhaber und Geschäftsführer ist Jean-Phillipe Goyard. Benaco projektieren Räume mit virtuellen 3D Touren auf Basis von Laserscans in Kombination mit 360°-Fotogrammetrie. Virtuelle Touren, in welche Sie jeglichen Content, zweckgebunden einbetten können, z.B. für Remote Trainings, Facility Management, Marketing etc. Die Touren können per Link bequem geteilt werden. Unsere 3D-Tour-Software läuft im Webbrowser, auch auf Handys, Tablets und in VR. Butterweiche 3D-Animationen vermitteln ein professionelles Erlebnis. Die fotorealistische Umgebung ist einfach zu bedienen. Alle aufgenommenen Daten (Bilder, Videos, Punktwolke, 3D-Meshes) können frei nach Wunsch des Kunden gehostet werden.

Sichere Daten. Der Kunde hat jederzeit Zugriff auf seine Daten.

Das Copyright bleibt bei Ihm. Benaco garantiert 24/7 Support von unseren zur Geheimhaltung verpflichteten Mitarbeitern.

Anwendungsbereiche:

- Marketing
- Digitales Gebäudeinventar
- Baudokumentation
- Real Estate
- Betriebsschutz
- Arbeitsschutz
- Remote-Planung
- Schulung und Training
- Kulturerbe
- Dokumentation für BIM 6 CAD

Short profile

We create immersive 3D tours of your buildings and facilities by capturing a high quality 3D model (a „digital twin“) of your premises within one day - slick, accurate, and as easy to use as Google Street View.

Use cases:

- Marketing
- Digital Building Inventory (Ind. 4.0, BIM)
- Security, Compliance, Health and Safety
- Documentation, Surveying, and 3D Archival
- Planning
- Remote Trainings
- Facility Management

You can equip each Tour with 3D points of interest, text, images, videos, and other media. Database synchronisation APIs are available.

3D tours can be easily embedded into your website or internal web portals.

Hosting in Germany, optionally on your own single-tenant servers or fully offline.

Benaco Scanning Deutschland

Dechant-Heimbachstr. 64, 53177 Bonn

Tel. +49 177 9808783

jp@benaco.com, www.benaco.com



Kurzprofil

Clinomic wurde 2019 als Spin-off der RWTH Aachen gegründet. Das Unternehmen entwickelt innovative Lösungen für kritisch kranke Patient:innen, indem es translationale medizinische Forschung mit Data Science und Computational Intelligence kombiniert. So bringt Clinomic künstliche Intelligenz unmittelbar an das Intensivbett, um Ärzt:innen und Pfleger:innen zu unterstützen. Ihr Produkt Mona ist das erste Assistenzsystem für eine leitlinienadhärente, evidenzbasierte und kostenkontrollierte Intensivmedizin. Mona identifiziert die relevanten Daten, wodurch Entscheidungen sicher, schnell und präzise getroffen werden können. Eine Sprachsteuerung erleichtert dabei die Dokumentation. Zudem bringt Mona externe Fachexpertise mittels fortschrittlicher, hochmoderner Telemedizin direkt zu den Patienten.

Short profile

Clinomic was founded in 2019 as a spin-off from RWTH Aachen University. The company develops innovative solutions for critically ill patients and combines translational medical research, data science, and computational intelligence. Clinomic brings artificial intelligence directly to the patient bed to support doctors and nursing staff in precise decision-making, evidence-based treatment, and efficient use of time resources. Our product Mona is the first assistance system that supports compliant, evidence-based, and cost-controlled intensive care medicine. Mona facilitates voice-controlled documentation, identifies relevant data, and also brings external expertise directly to the patient bed via telemedicine.

Clinomic GmbH

Bachstr. 22, 52066 Aachen

Tel. +49 241 8943-8737

info@clinomic.ai, www.clinomic.ai



Kurzprofil

Bei der Docs in Clouds TeleCare GmbH entwickeln Fachärzte und Ingenieure gemeinsam individuelle Telemedizin-Lösungen. Das Aachener Unternehmen bietet telemedizinische Lösungen für stationäre und ambulante Senioren-Pflegeeinrichtungen, die Palliativversorgung sowie die hausärztliche Versorgung. Hierbei stehen - ergänzend zur Videosprechstunde, die ebenfalls zur Produktfamilie „TeleDoc“ gehört - die Anbindung von Medizintechnik und Integration in bestehende Prozesse und Infrastrukturen im Vordergrund. Die Entwicklung einer Plattform für medizinische Aufklärungen und Patienteneinwilligungen per Smartphone von Zuhause erweitert seit 2021 das Portfolio von Docs in Clouds.

Short profile

At Docs in Clouds TeleCare GmbH, medical specialists and engineers jointly develop individual telemedicine solutions. The Aachen-based company offers telemedical solutions for inpatient and outpatient senior care facilities, palliative care and primary care. In addition to the video consultation, which is also part of the „TeleDoc“ product family, the focus is on the connection of medical technology and integration into existing processes and infrastructures. The development of a platform for medical information and patient consent via smartphone from home has been expanding the Docs in Clouds portfolio since 2021.

Docs in Clouds TeleCare GmbH

Vaalsler Straße 460, 52074 Aachen

Tel. +49 241 4300 440

info@docsinclouds.com, www.docsinclouds.com



Innovationszentrum
Digitale Medizin (IZDM)

Kurzprofil

Das Innovationszentrum Digitale Medizin (IZDM) präsentiert sich als Schrittmacher und Impulsgeber für die Weiterentwicklung der digitalen Medizin und die Verbesserung der intersektoralen Patientenversorgung in Deutschland und Europa. Der Standortvorteil Aachen ermöglicht ein Netzwerk aus unterschiedlichen Key Player für eine erfolgreiche Kooperation zwischen universitären Partnern verschiedener Disziplinen und der Industrie. Wir verknüpfen Erkenntnisse aus innovativen Projekten zu neuen, intersektoralen Versorgungsformen und gestalten den Weg von der Entwicklung bis zur Translation in das Versorgungssystem. Wir legen den Grundstein für individualisierte Medizin der Zukunft – für jeden einzelnen Patienten.

Short profile

The Innovation Center Digital Medicine (IZDM) presents itself as a pacemaker and initiator for the further development of digital medicine and the improvement of intersectoral patient care in Germany and Europe. The location advantage of Aachen enables a network of different key players for a successful cooperation between university partners of different disciplines and industry. We link findings from innovative projects to new, intersectoral forms of care and design the path from development to translation into the care system. We lay the foundation for individualized medicine of the future - for each individual patient.

Innovationszentrum Digitale Medizin (IZDM) der Uniklinik RWTH Aachen

Campus Boulevard 55, 52062 Aachen

Tel.: +49 241 80-35269

info@izdm.de, www.ukaachen.de/kliniken-institute/

innovationszentrum-digitale-medizin/



Kurzprofil

Köln ist ein international führender Gesundheitsstandort. Von Biotechnologie über Medizintechnik bis Digital Health: Die Kölner Akteure in der Gesundheitswirtschaft sind absolute Innovations- und Wachstumstreiber. International führende Unternehmen sind in Köln ebenso angesiedelt wie wachsende Health-Startups und Scaleups. Für Digital Health ist Köln ein höchst aktiver Innovationsstandort. Zusammen mit der agilen IT-Branche entwickeln junge Unternehmen gemeinsam mit Forschungsinstituten, Kliniken und Netzwerken digitale Lösungen für den Gesundheitsmarkt. Als Ihre Partnerin unterstützt KölnBusiness die Health-Startups und -Unternehmen am Standort Köln. Sie vermittelt direkte Kontakte und Kooperationen zu den wichtigsten Akteuren und bietet Support bei der Ansiedlung in NRW's größter Stadt.

Short profile

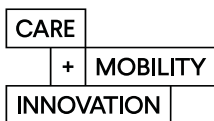
Cologne is a strong and unique location for digital health and health tech companies. The local ecosystem for the sector includes Global pharma players, Biotech-SMEs as well as industry-related networks, relevant regulatory authorities and major health-insurance companies. As one of Germany's startup hotspots, Cologne offers venture capital funding, incubators and business angels. 60+ health startups and scaleups enrich the Cologne health and life sciences industry with innovations. KölnBusiness is a valued partner for the health-industry in Cologne. As the economic development agency for the City of Cologne it provides direct contacts to all relevant players and functions as a "one-stop-agency" for companies and startups wishing to establish in North Rhine-Westphalia's largest city.

KölnBusiness Wirtschaftsförderungs-GmbH

Börsenplatz 1, 50667 Köln

Tel. +49 221 99501-0

wirtschaftsfoerderung@koeln.business, www.koeln.business



Kurzprofil

In der Region Aachen werden bedeutende Innovationen entwickelt, die als Game Changer der Mobilität und der Gesundheitswirtschaft von morgen gelten. Die Region ist ein Hotspot für die Mobilität der Zukunft und leistet Pionierarbeit in der Telemedizin – vom Flugtaxi bis zum Virtuellen Krankenhaus. Im Projekt Care and Mobility Innovation schaffen wir Lösungen, um gut versorgt und intelligent mobil am Innovationsstandort Region Aachen zu leben. In Innovationspartnerschaften realisieren eine Reihe von Partner*innen digitale Projekte für die Mobilität und die Gesundheitsversorgung. Gleichzeitig werden Cross-Innovationen beider Branchen gefördert. Ziel ist, die Region zu einem führenden Standort für telemedizinische Anwendungen und vernetzte, automatisierte Mobilität der Zukunft zu entwickeln.

Short profile

In the Aachen region, significant innovations are being developed that are considered Game Changers for tomorrow's mobility and healthcare industry. The region is a hotspot for the mobility of the future, and it also does pioneering work concerning telemedicine – from the air cab to the virtual hospital.

In our project Care and Mobility Innovation we elaborate solutions aimed at ensuring good care and intelligent mobility in the innovative Aachen region. Via innovation partnerships various partners implement digital projects in the field of mobility and healthcare. Additionally, the project also promotes cross-innovations in those both fields. The aim is to establish the Aachen region as a leading location for telemedicine and connected and automated future mobility.

Region Aachen Zweckverband

Rotter Bruch 6, 52068 Aachen

Tel. +49 241 9278721-79

krebs@regionaachen.de, www.regionaachen.de



Kurzprofil

Telemis bietet Lösungen für die digitale medizinische Bildgebung, die Digitalisierung der Pathologie und die Überwachung der Behandlungseinrichtungen.

TM-MACS erweitert das traditionelle PACS der Radiologie auf alle anderen klinischen Abteilungen wie Augenheilkunde, Dermatologie, Kardiologie, Chirurgie und Notaufnahme. Es können alle Bild- und Videoformate verarbeitet werden.

TM-Mikroskopie bietet eine Lösung für die Archivierung und Nutzung von Makro-, Mikro- und Objektträgeraufnahmen für die Pathologie. Intuitus ist ein Management-Tool, das in Echtzeit eine klare Übersicht liefert, wie die Qualität und Effizienz einer Gesundheitseinrichtung optimiert werden kann.

Telemis hat aktuell ca. 400 Krankenhäuser und andere Behandlungszentren in Europa, dem Nahen Osten und Afrika ausgestattet.

Short profile

Telemis provides solutions for the management of digital medical imaging, the digitalisation of anatomopathology departments, and the control of treatment facilities. The TM-MACS solution extends the traditional PACS from radiology to all the other clinical departments such as ophthalmology, dermatology, cardiology, surgery, and emergency. It can handle all image and video formats. The TM-Microscopy solution provides a macro, micro, and whole slide imaging archiving and sharing solution for anatomopathology departments. Intuitus is a management tool that provides a clear, real-time vision of how to optimise the quality and efficiency of a healthcare establishment. Telemis has now equipped about 400 hospitals and other treatment centres in Europe, the Middle East, and Africa.

Telemis GmbH

Siemensring 44a, 47877 Willich

Tel. +49 2154 4979-60

info@telemis.de, www.telemis.de



Kurzprofil

Wir sind ein StartUp, das für mehr Wissenschaftsbasierung in der Schwangerschaft und die Souveränität von Schwangeren steht. Mit unserem ersten Produkt uma entwickeln wir die erste Gesundheits-App für die Schwangerschaft. Uma unterstützt schwangere Frauen mit einer modernen weiblichen Perspektive und mit wissenschaftlichem Hintergrund. Durch Tracking und individuelle Analyse hilft unsere App, körperliche Veränderungen und medizinische Werte zu verstehen.

Dieser Funktionsumfang gibt schwangeren Frauen Sicherheit, Orientierung und persönliche Kontrolle und ermöglicht es ihnen, ihre eigene Gesundheit und die ihres Kindes zu verbessern.

Short profile

We are a StartUp that stands for more science-based pregnancy and empowerment for pregnant women. With our first product uma we develop the first health app for pregnancy. Uma supports pregnant women with a modern female perspective and with a scientific background. Through tracking and individual analysis, our app helps to understand physical changes and medical values. This feature set gives pregnant women confidence, guidance and personal control, enabling them to improve their own health and that of their child.

umaversum reproductive health GmbH

Tunisstraße 19-23, 50667 Köln

hello@uma-app.com, www.uma-app.com



Kurzprofil

Aus dem Einsatz – Für den Einsatz.

Die umlaut telehealthcare GmbH ist ein interdisziplinäres Team aus Medizinern, Notfall- und Rettungssanitätern, Ingenieuren und Strategen mit einer gemeinsamen Mission: Die Digitalisierung der Rettungskette. Mit der von uns entwickelten modularen Gesamtlösung streben wir die Gewährleistung einer sicheren, effizienten und zukunftsfähigen Notfallrettung an. Kernstück unserer Arbeit ist die connect4rescue Plattform, die alle an der Notfallrettung Beteiligten, Rettungsmittel und digitalen Hilfsmittel nahtlos und in Echtzeit miteinander vernetzt. Bereits seit 2014 entwickeln wir – wissenschaftlich fundiert und in der Praxis erprobt – digitale Lösungen entlang der Rettungskette. Mit über 35.000 erfolgreichen Einsätzen ist unser Telenotarzt das bisher bekannteste und etablierteste System in der telenotärztlichen (Notfall-)Versorgung.

Short profile

From the mission - For the practice.

umlaut telehealthcare GmbH represents an interdisciplinary team of physicians, rescue team members, engineers and strategists with a shared mission: the digitization of the rescue chain. With our overall modular solution we strive for a safe, efficient and sustainable emergency rescue. The key element of our work is the connect4rescue platform, which seamlessly connects all those involved in emergency rescue, rescue equipment and digital tools in real time. Since 2014, we have been developing digital solutions along the rescue chain - scientifically based and proven in practice. With over 35.000 successful operations our Tele Medic is the best-known and most established system in telemedic emergency care.

umlaut telehealthcare GmbH

Am Kraftversorgungsturm 3, 52070 Aachen

Tel: +49 241 9437-400

info.telehealthcare@umlaut.com, www.connect4rescue.com



Kurzprofil

Virtuelles Krankenhaus schöpft digitales Potenzial für die Gesundheitsversorgung voll aus. Statt zeitlich oder regional begrenzter Initiativen wird eine flächendeckende, strukturierte telemedizinische Versorgungslandschaft geschaffen und in die Regelversorgung geführt. Eine digitale Plattform vernetzt Kliniken sowie Einrichtungen im ambulanten Bereich und ermöglicht eine ortsunabhängige, bedarfsgerechte und effiziente Nutzung medizinischer Spezialexpertise. In der Pilotphase bietet das VKh.NRW videogestützte Telekonsile an und ermöglicht mittels elektronischer Fallakte den gemeinsamen Zugriff auf behandlungsrelevante Daten für die folgenden Indikationen: Therapierefraktäre Herzinsuffizienz, Seltene Erkrankungen, Resektable Lebertumore, Intensivmedizin, Infektiologie.

Short profile

The Virtual Hospital leverages the full potential of digital technology for healthcare delivery. Instead of temporary or regional initiatives, a comprehensive, wide-area telemedicine healthcare landscape is being created and introduced for regular use. A digital platform provides a network between hospitals and outpatient facilities that allows location-independent, on-demand and efficient use of specialized medical expertise. In the pilot phase, the VKh.NRW offers video-supported teleconsultations and joint access to treatment-relevant data held in electronic case files. The following indications are supported: therapy-refractory heart deficiencies, rare diseases, resectable liver tumours, intensive care and infectious diseases.

Virtuelles Krankenhaus NRW gGmbH

Haus Harkorten 8, 58135 Hagen

Tel.: +49 2331 91062 - 0

info@virtuelles-krankenhaus.nrw, www.virtuelles-krankenhaus.nrw



Kurzprofil

Das neue Gemeinsam

Wir glauben, das Gesundheitswesen von morgen braucht verlässliche Lösungen – Schon heute! Hinter sprechstunde.online steht ein erfahrenes Team aus den Bereichen Gesundheit, Datenschutz, Design & Usability. Wir haben uns der Idee verschrieben, die beste Videosprechstundenlösung für alle Akteur:innen zu entwickeln.

- DSGVO-konform & KBV-zertifiziert: Abrechnung auch für gesetzlich Versicherte
- Entwickelt mit Ärzt:innen & Behandler:innen: Nah an Ihren Wünschen
- Einfache Einrichtung: Schnell handlungsfähig
- Persönlicher Service: Per Mail, Chat und Telefon
- Vielseitig: Kontrollen, Therapien, Beratungen, Konsultationen...
- Viele Funktionen: Mehrfachkonferenzen, Dateiversand, Screensharing...

So sparen Sie Zeit, senken Infektionsrisiken im Wartezimmer & schließen die Versorgungskette!

Short profile

The New Together

We believe that tomorrow's healthcare needs reliable solutions – now! We at sprechstunde.online are an experienced team from the areas of health, data protection, design & usability. We are committed to the idea of developing the best video consultation solution for all health care professionals.

- GDPR-compliant & KBV-certified: Billing for legally insured persons
- Developed with doctors and practitioners: Based on your wishes
- Easy setup: Quick to act
- Personal service: By mail, chat and phone
- Versatile: Check-ups, therapies, Treatments, Consultations ...
- Many functions: Multiple conferences, file transfer, screen sharing ...

With sprechstunde.online you can save time, reduce the risks of infection in the waiting room and close the digital supply chain!

Zava Sprechstunde Online GmbH

Im Teelbruch 118, 45219 Essen

Tel: +49 2054 94499-40

service@sprechstunde.online, www.sprechstunde.online



ZTG Zentrum für
Telematik und Telemedizin

Kurzprofil

Die ZTG GmbH verfolgt als Kompetenzzentrum für Telematik und Telemedizin das Ziel, Gesundheitsversorgung auf Basis tragfähiger Innovationen aus der Informations- und Kommunikationstechnologie zu verbessern. Eine konsequente Orientierung an den Interessen der Patienten und Versorgenden basierend auf dem Dialog mit allen Beteiligten sind zentrale Bausteine unserer Arbeit. Neben Beratung, Gutachten und Projekten befördert die ZTG GmbH die wertvolle Vernetzung der Marktteilnehmerinnen und -teilnehmer. Unsere Markenzeichen sind Unabhängigkeit und hoch spezialisiertes Fachwissen. Um Investitionen nachhaltig zu sichern, sind für uns interoperable Schnittstellen ebenso selbstverständlich wie tragfähige Datenschutzkonzepte und faire Finanzierungsmodelle.

Short profile

The objective of ZTG GmbH is to introduce and to spread modern information and communication technologies into the healthcare system. The main goal is to strengthen the quality of care along the increasing demands. A consequent orientation to the interests of patients and health care providers based on the dialogue with all involved are central building blocks of our work. Besides consulting services, expert opinions and projects ZTG GmbH focuses on creating networks between market players. We are marked by independence and highly specialized expertise. In order to secure long-term investment, interoperable interfaces are just as natural for us as viable privacy concepts and fair financing models.

ZTG Zentrum für Telematik und Telemedizin GmbH

Haus Harkorten 8, 58135 Hagen
Telefon: +49 2331 91060-0
info@ztg-nrw.de, www.ztg-nrw.de



Kurzprofil

Im Projekt AIDA sollen über eine telemedizinische Anwendung in der Altenpflege die betreuenden Hausärzte der Bewohner für Routinevisiten und Notfallkonsultationen angebunden werden. Es ist zudem vorgesehen, einen telemedizinischen Notdienst einzurichten, um eine 24/7 Überbrückung bei Nicht-Erreichbarkeit der behandelnden Hausärzte zu gewährleisten. Ziel von AIDA ist es, die ärztlichen und pflegerischen Personalkapazitäten effektiver nutzbar zu machen, die Veränderungen in der Altenpflege arbeitswissenschaftlich zu evaluieren, sowie mehr Zeit für die menschliche Betreuung zu schaffen. Durch das Modellprojekt AIDA soll die breite Praxiseinführung von Televisiten in Altenheimen für die Standardversorgung vorbereitet werden.

Short profile

In the AIDA project, a telemedical application in elderly care connects the residents of nursing homes to their general practitioners for routine visits and emergency consultations. It is also planned to set up a telemedical emergency service in order to guarantee a 24/7 bridging if the general practitioner is not available. The aim of AIDA is to use the medical and nursing staff capacities more efficiently, to evaluate the changes in elderly care work fields from an ergonomic point of view, and to create more time for human care. The AIDA model project is intended to prepare the introduction of televisites in nursing homes as a standard care.

AIDA

Pauwelstraße 30, 52074 Aachen

Telefon: +49 241 80-88179

medizintechnik@ukaachen.de, medizintechnik.ukaachen.de



Kurzprofil

Arzneimittelkonto NRW PLUS

Ein zentrales digitales Arzneimittelkonto ermöglicht es Ärzten, Apothekern und Akutkliniken sich sektorübergreifend und systemunabhängig zum Medikationsmanagement multimorbider Patienten auszutauschen. Patienten und Angehörige können aktiv per App teilnehmen. Ein vollintegrierter AMTS-Sicherheitscheck weist die Beteiligten auf unerwünschte Arzneimittelwirkungen wie Wechselwirkungen und Interaktionen hin. Durch die Zusammenarbeit mit der Uniklinik RWTH Aachen und der Universität Bielefeld wird das Medikationsmanagement innerhalb der Prozesse Klinikeinweisung, Entlassung sowie Weiterbehandlung - durch das Arzneimittelkonto NRW PLUS und die digitale Bereitstellung aktuellster Medikationen - eine neue Informationsebene und Bedeutung erreichen.

Short profile

Arzneimittelkonto NRW PLUS

The centralised digital medical drug account enables doctors, pharmacists and acute care clinics to exchange information regarding the medication of multiply morbid patients across various sectors, independent of any systems. Patients and their relatives can participate actively via an app. A fully integrated AMTS safety check shows the participants all the adverse drug effects, such as interactions between various medications. With the cooperation of the University Clinic of RWTH Aachen and the University of Bielefeld, medication management within the processes of hospital admission, discharge and further treatment - through the Arzneimittelkonto NRW PLUS and the digital provision of the latest medications - will reach a new level of information and importance.

Arzneimittelkonto NRW PLUS

Schlaraffiastraße 1, 44867 Bochum

Telefon: +49 261 8000-2590

info.amk-nrw-plus@cgm.com, www.arzneimittelkonto-nrw-plus.de



DIGITALE
GESUNDHEITSPLATTFORM
OWL

Kurzprofil

Innovationen kommen im Gesundheitssektor oftmals nur sehr zögerlich in der Versorgungsrealität an. Oft behindern intersektorale Grenzen den Datenaustausch. Zur Verbesserung der Versorgungsrealität kommt es auf die regionale Vernetzung der Akteure an.

Das Förderprojekt „Digitale Gesundheitsplattform“ setzt sich deshalb zum Ziel, eine standardkonforme Plattform zur Etablierung von informationsbasierten Diensten zu schaffen, um so die Digitalisierung im Kontext der Patientenversorgung bei allen Konsortialpartnern wesentlich zu beschleunigen. Herzstück der Plattform ist ein zentraler Patienten- und Dokumenten-Index. Dabei verbleiben Dokumente und Informationen selbst dezentral bei ihren Erzeugern, während höchste IT-Standards (Datenaustausch, Sicherheit, Datenschutz) bedient werden. Digitale Patientenakte oder eRezept können einfach angebunden werden. Weiterhin wird die direkte Arbeitsteilung bei ambulanter und stationärer Versorgung unterstützt und die medizinisch-pflegerische Versorgung innerstädtisch und im ländlichen Raum Paderborn gestärkt.

Das Projekt überwindet somit Systemgrenzen, die bisher Innovationen in der Gesundheitsversorgung verhindert haben.

Short profile

Innovations in the healthcare sector are often hindered by intersectoral boundaries which inhibit data exchange. To improve the reality of care, regional networking of all parties involved is essential. The „Digital Health Platform“ funding project aims to create a standard-compliant platform for establishing information-based services in order to significantly accelerate digitalization in the context of patient care. The heart of the platform is a central patient and document index. Digital patient files or e-prescriptions can be easily connected. Moreover, the direct division of labor is supported while medical and nursing care in urban and rural Paderborn is enforced. The project thus overcomes system boundaries that have previously prevented innovations in healthcare.

Digitale Gesundheitsplattform OWL

Lindberghring 1, 33142 Büren

Telefon: +49 2955 7430

empfang@unity.de, www.unity.de



Kurzprofil

Das Forschungsprojekt EURIALE erforscht und entwickelt auf der Basis von Vorgängerprojekten zur Telematik technisch mögliche Umsetzungen innovativer Telematikanwendungen zur Vernetzung in der Rettungskette bzw. Präklinik. Ziel des Projektes ist es, die Möglichkeiten des 5G-Mobilfunks zu nutzen, um eine störungsfreie Datenübertragung von real-time Bild-, Video- und Audioinformationen in Notfallsituationen zu gewährleisten und damit die Notfallprozesse zu optimieren. Dabei sollen Ersthelfende, Notartpersonal und ggf. stationäres Arztpersonal unmittelbar miteinander kommunizieren und Daten austauschen sowie Funktionen der Augmentierte Realität nutzen können.

Short profile

Based on previous projects on telematics, the EURIALE research project explores and develops technically possible implementations of innovative telematics applications. The aim of the project is to use the possibilities of 5G mobile communications to ensure interference-free data transmission of real time image, video and audio information in emergency situations and to optimize emergency processes. First responders, emergency physicians and clinical physicians should be able to communicate directly with each other and exchange data, as well as use augmented reality functions.

EURIALE

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 2-4, 44227 Dortmund

Telefon: +49 231 9743-0

info@iml.fraunhofer.de, www.fraunhofer.de



Kurzprofil

GerNe Digital! verfolgt das Ziel, die Versorgung geriatrischer Patientinnen und Patienten durch eine digitale sektoren- und aktorsübergreifende Vernetzung zu optimieren. Hierfür wird mit der Zusammenführung der Elektronischen Fallakte (EFA) und der quartiersbezogenen Pflegeakte (PIQ) ein Instrument geschaffen, das sowohl eine Vernetzung von Behandlern und professionell Pflegenden gewährleistet als auch Patienten und deren (pflegende) Angehörige adressiert. Im Ergebnis soll nicht nur ein digitales Unterstützungstool, sondern ein ganzheitlich angelegter Prozess stehen, der mittels eines digitalen Hilfsmittels Professionelle, Patienten und Angehörige als Akteure desselben patientenzentrierten Versorgungskontextes integriert. In der dreijährigen Laufzeit wird eine landesweit ausrollbare Kommunikationslösung verfolgt.

Short profile

GerNe Digital! is pursuing the target of optimizing the care of geriatric patients through digital multi-stakeholder networking. For this purpose, with the merger of the Electronic Case File (EFA) and the Quarterly Care Act (PIQ), an instrument is being created that ensures the networking of practitioners and professional carers as well as addresses (nursing) relatives. The result is not just a digital support tool, but a holistic process that uses a digital tool to integrate professionals and relatives as actors in the same patient-centered care context. In the three-year term, a nationwide roll-out communication solution will be pursued.

GerNe Digital!

c/o Hüttenhospital gGmbH, Am Marksbach 28, 44269 Dortmund

Telefon: +49 234 9783-610

annika.sommer@huettenhospital.de, www.gernedigital.de



Kurzprofil

Personaleinsatzplanung und -steuerung (PEPS) prägt die operative Leistungsfähigkeit von Einrichtungen im Gesundheits- und Sozialwesen. Mit KI-PEPS erforschen die Projektpartner, wie Dienstplanerinnen und -planer durch den Einsatz von Maschinellem Lernen (ML) und Künstlicher Intelligenz (KI) in ihren PEPS-Prozessen unterstützt werden können. Ziel ist der Prototyp eines KI-Systems, das mit realen Daten trainiert und im Verhältnis zu konventionellen Verfahren praxiserprobt ist. Projektpartner sind die Pradtke GmbH, die Contec GmbH sowie das Bochumer Institut für Technologie gGmbH (BO-I-T). Mehrere Kliniken unterstützen das Konsortium als Praxispartner, indem sie wertvolles Knowhow etwa zu Kriterien für die Feststellung der Güte von Dienstplänen in die Forschungen einbringen und Prototypen im Alltag testen.

Short profile

Personnel resource planning and management shapes the operational performance of facilities in the health and social care sector. The KI-PEPS project explores how planners can be supported in their planning processes through the use of machine learning and artificial intelligence (AI). The aim is to prototype an AI system that trains with real data and is field-tested in relation to conventional methods. Project partners are Pradtke GmbH, Contec GmbH and the Bochum Institute of Technology gGmbH (BO-I-T). Several clinics support the consortium as practice partners by contributing valuable know-how considering i.a. on criteria for determining the quality of rosters and by testing prototypes in a realworld environment.

KI-PEPS

Kirchharpener Straße 46, 44805 Bochum

Telefon: +49 234 45984-0

info@pradtke.de, www.pradtke.de



Kurzprofil

Im Projekt werden innovative Sicherheitsinstrumente für IT-Abteilungen medizinischer Leistungserbringer entwickelt, die einerseits „minimalinvasiv“ im laufenden Betrieb der Versorgungseinrichtung eingesetzt werden können und andererseits erstmalig auch medizinische Standardprotokolle in die Schwachstellenanalyse einbeziehen (HL7, DICOM). Der Aufbau einer NRW-Kompetenzplattform für Cybersicherheit in der Gesundheitswirtschaft zielt unter breiter Einbeziehung der Leistungserbringer, Wissenschaft und Industrie auf eine systematische und kontinuierliche Verbesserung des MIT-Sicherheitslevels „Made in NRW“ als Basis für eine erfolgreiche Digitalisierung der Gesundheitswirtschaft ab.

Short profile

The project focuses on the development of innovative tools for cybersecurity in medical IT networks.

- Minimally invasive scanning in operating hospitals
- Including medical communication standards (HL7, DICOM)
- Immediate guidance for head of IT
- Establishment of medical IT security network NRW

MITSicherheit.NRW

Gesundheitscampus-Süd 29, 44801 Bochum

Telefon: +49 234 9783-610

grundmann@medecon.ruhr, www.mits.nrw



Kurzprofil

oVID, ein offenes und sicheres System zur Video-Kommunikation im Gesundheitswesen, dient der Verbesserung der Patientenversorgung außerhalb spezialisierter Zentren, vor allem auch im ländlichen Raum. Dabei ermöglicht oVID nicht nur Videokonferenzen, sondern auch erweiterte Kommunikation (z.B. Textmessages, Audiotelefonate oder Austausch von Dateien) von Ärzten untereinander sowie zwischen Ärzten und Patienten. So soll das Projekt die Vernetzung unterschiedlicher Personen und Berufsgruppen sowie die gleichzeitige Kommunikation mehrerer Einrichtungen mit Hilfe von Videokonferenzen ermöglichen. Zugleich soll es auch die Kommunikation zwischen Patient und Leistungserbringern vereinfachen.

Short profile

oVID, an open and secure system for video communication in healthcare, serves to improve patient care outside specialized centers, especially in rural areas. In addition to providing videoconferencing, oVID enables advanced communication (e.g., text messaging, audio calls or file sharing) among physicians and between physicians and patients. The project should enable the networking of different people and professional groups as well as the simultaneous communication of several institutions with the help of videoconferencing. At the same time, it should also simplify the communication between patient and service providers.

oVID

Schlossplatz 2, 48149 Münster

Telefon: +49 251 83-0

telemedizin@ukmuenster.de, www.telemedizin.ukmuenster.de



Kurzprofil

SmartHospital.NRW erarbeitet ein Vorgehensmodell, um den Weg für die Transformation von Krankenhäusern zu intelligenten Einrichtungen der Zukunft zu ebnen. Mit Blick auf Themen wie Effizienzsteigerung, Diagnostikunterstützung und Entlastung des Personals bergen KI-Systeme ein enormes Potenzial für Krankenhäuser in NRW.

Ziel ist zum einen ein Vorgehensmodell zu erarbeiten, das auf Krankenhäuser mit unterschiedlichen Digitalisierungsgraden übertragen werden kann. Zum anderen werden innovative, KI-basierte Anwendungen für reale Einsatzszenarien entwickelt und erprobt, wie beispielsweise die intelligente Erstellung und Verarbeitung medizinischer Dokumente, die KI-gestützte Gesundheitsdatenanalyse oder Sprachinterfaces zur kontaktlosen Bedienung von Computern.

Short profile

SmartHospital.NRW is developing a process model to pave the way for the transformation of hospitals into intelligent facilities of the future. With topics such as increasing efficiency, supporting diagnostics and relieving staff, AI systems hold enormous potential for hospitals in NRW. Firstly, the goal is to develop a transferable process model that can be applied to hospitals with different degrees of digitization. Secondly, innovative and AI-based applications are being developed and tested for real-life deployment scenarios, such as intelligent processing and generation of medical documents, AI-supported health data analysis or voice interfaces for the hands-free operation of computers.

SmartHospital.NRW

Schloss Birlinghoven, 53757 Sankt Augustin

Telefon: +49 2241 14-3000

info@iais.fraunhofer.de, www.iais.fraunhofer.de



Kurzprofil

Das Projekt Telemedizin@NRW entwickelt in Nordrhein-Westfalen eine innovative Informations-, Beratungs- und technische Implementierungsplattform für den dauerhaften, kostendeckenden und tragfähig gegenfinanzierten Betrieb von digitalen Medizinanwendungen mit nachgewiesenem Patientennutzen. Das Verbundprojekt der Uniklinik RWTH Aachen (Projektleitung), des Universitätsklinikums Münster, der Medulife GmbH, der DEGEDI Pro Physio GmbH und der Forcare GmbH wird über den Leitmarkt Wettbewerb Gesundheit.NRW mit rund vier Millionen Euro gefördert. Über die Plattform Telemedizin@NRW können sich Leistungserbringer individuell passgenaue telemedizinische Anwendungslösungen zusammenstellen, um diese schlüsselfertig im medizinischen Alltag anzubieten.

Short profile

The Telemedicine@NRW project aims to establish an innovative information, consulting and technical implementation platform in North Rhine-Westphalia for the long-term, cost-covering and sustainable, counter-financed operation of digital medical applications with proven patient benefits. The joint project of the University Hospital RWTH Aachen (project management), the University Hospital Münster, Medulife GmbH, DEGEDI Pro Physio GmbH and Forcare GmbH is funded with around four million euros through the lead market competition Gesundheit.NRW. Via the platform Telemedicine@NRW, service providers can put together individually tailored telemedical application solutions in order to offer them as turnkey solutions for everyday medical care.

Telemedizin@NRW

Pauwelstraße 30, 52074 Aachen

Telefon: +49 241 80-80444

ckuesters@ukaachen.de, www.ukaachen.de



**Die Landesregierung
Nordrhein-Westfalen**

Tel. +49 211 837-1001
www.nrw.de

**The Government of
North Rhine-Westphalia**

Phone +49 211 837-1001
www.nrw.de

**Ministerium für Arbeit,
Gesundheit und Soziales
des Landes Nordrhein-Westfalen**

Tel. +49 211 855-5
poststelle@mags.nrw.de
www.mags.nrw

**Ministry of Culture and
Science of the State of
North Rhine-Westphalia**

Phone +49 211 855-5
poststelle@mags.nrw.de
www.mags.nrw

**Ministerium für Wirtschaft,
Innovation, Digitalisierung
und Energie des Landes
Nordrhein-Westfalen**

Tel. +49 211 61772-0
poststelle@mwide.nrw.de
www.wirtschaft.nrw

**Ministry of Economic Affairs,
Innovation, Digitalization
and Energy of the State of
North Rhine-Westphalia**

Phone +49 211 61772-0
poststelle@mwide.nrw.de
www.wirtschaft.nrw

NRW.BANK

Tel. +49 211 91741-0 (Düsseldorf)
Tel. +49 251 91741-0 (Münster)
www.nrwbank.de

NRW.BANK

Phone +49 211 91741-0 (Düsseldorf)
Phone +49 251 91741-0 (Münster)
www.nrwbank.de

NRW.Global Business GmbH

Tel. +49 211 13000-0
www.nrwglobalbusiness.com

NRW.Global Business GmbH

Phone +49 211 13000-0
www.nrwglobalbusiness.com

NRW-Service von A-Z

Tel. +49 211 837-1001
www.service.nrw.de

NRW Service from A-Z

Phone +49 211 837-1001
www.service.nrw.de

STARTERCENTER NRW

Tel. +49 211 837-1939
www.startercenter.nrw.de

STARTERCENTER NRW

Phone +49 211 837-1939
www.startercenter.nrw.de

**Projekträger Jülich
Forschungszentrum Jülich GmbH**

<http://www.fz-juelich.de/ptj>

**Project Management Jülich (PtJ)
Forschungszentrum Jülich GmbH**

<https://www.ptj.de/en>

USEFUL CONTACTS

Tourismus in NRW

Tel. +49 211 91320-500
www.nrw-tourismus.de

Tourism in NRW

Phone +49 211 91320-500
www.nrw-tourismus.de

ZENIT GmbH

Tel. +49 208 30004-0
www.zenit.de

ZENIT GmbH

Phone +49 208 30004-0
www.zenit.de

ZTG Zentrum für Telematik und Telemedizin GmbH

Tel. +49 2331 91060-0
www.ztg-nrw.de

ZTG Zentrum für Telematik und Telemedizin GmbH

Phone +49 2331 91060-0
www.ztg-nrw.de

Diese Druckschrift wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Landesregierung Nordrhein-Westfalen herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von Wahlwerberinnen und -werbern oder Wahlhelferinnen und -helfern während eines Wahlkampfes zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden.

Dies gilt auch für Landtags-, Bundestags- und Kommunalwahlen sowie für die Wahl der Mitglieder des Europäischen Parlaments.

Missbräuchlich sind insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zwecke der Wahlwerbung. Eine Verwendung dieser Druckschrift durch Parteien oder sie unterstützende Organisationen ausschließlich zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder bleibt davon unberührt.

Unabhängig davon, wann, auf welchem Weg und in welcher Anzahl diese Schrift der Empfängerin oder dem Empfänger zugegangen ist, darf sie auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Landesregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

HALLENÜBERSICHT/MAP OF EXHIBITION HALL

Besuchen Sie den Gemeinschaftsstand des Landes Nordrhein-Westfalen!
Visit the joint stand of the state of North Rhine-Westphalia!

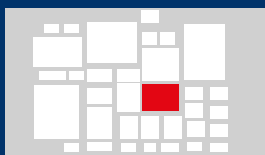


Medizintechnik und Forschung aus
Nordrhein-Westfalen
Landesgemeinschaftsstand
Nordrhein-Westfalen

Halle 3, Stand C80

Gesundheit#Digital aus
Nordrhein-Westfalen
Landesgemeinschaftsstand
Nordrhein-Westfalen

Halle 12, Stand B25 & B35



Impressum/Contact details

**Ministerium für Wirtschaft,
Innovation, Digitalisierung
und Energie des Landes
Nordrhein-Westfalen**

Berger Allee 25
40213 Düsseldorf
Tel. +49 211 61772-0
poststelle@mwide.nrw.de
www.wirtschaft.nrw
www.messen.nrw.de