

GIGA FOR HEALTH

Leben retten mit 5G

24.06.2022

Impulsvortrag GIGA FOR HEALTH @ Digitaltag 2022

Hannah M. Seichter, Bergische Universität Wuppertal/SIKoM+

Über das Projekt

- **Laufzeit:** Mai 2021 – Juli 2023, 1. Runde des MWIDE-5G.NRW-Förderwettbewerbs
- **Forschungsfrage:** Lassen sich die Potenziale von 5G für die medizinischen Kontext innerhalb der Versorgung, Forschung und Lehre nutzen? Wie?
- **Methodik:** Erprobung von 5G innerhalb zweier Anwendungsfelder innerhalb eines 5G-Medizincampus am Universitätsklinikum Düsseldorf

Gefördert durch:

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



SIKOM+

Institut für Systemforschung
der Informations-, Kommunikations-
und Medientechnologie

Partner-Ökosystem

UKD Universitätsklinikum
Düsseldorf

 **vodafone**

 **BRAINLAB**

 **BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL**

RWTHAACHEN
UNIVERSITY

  **Bundesinstitut
für Arzneimittel
und Medizinprodukte**


KV Nordrhein

**Fachhochschule
Dortmund**
University of Applied Sciences and Arts

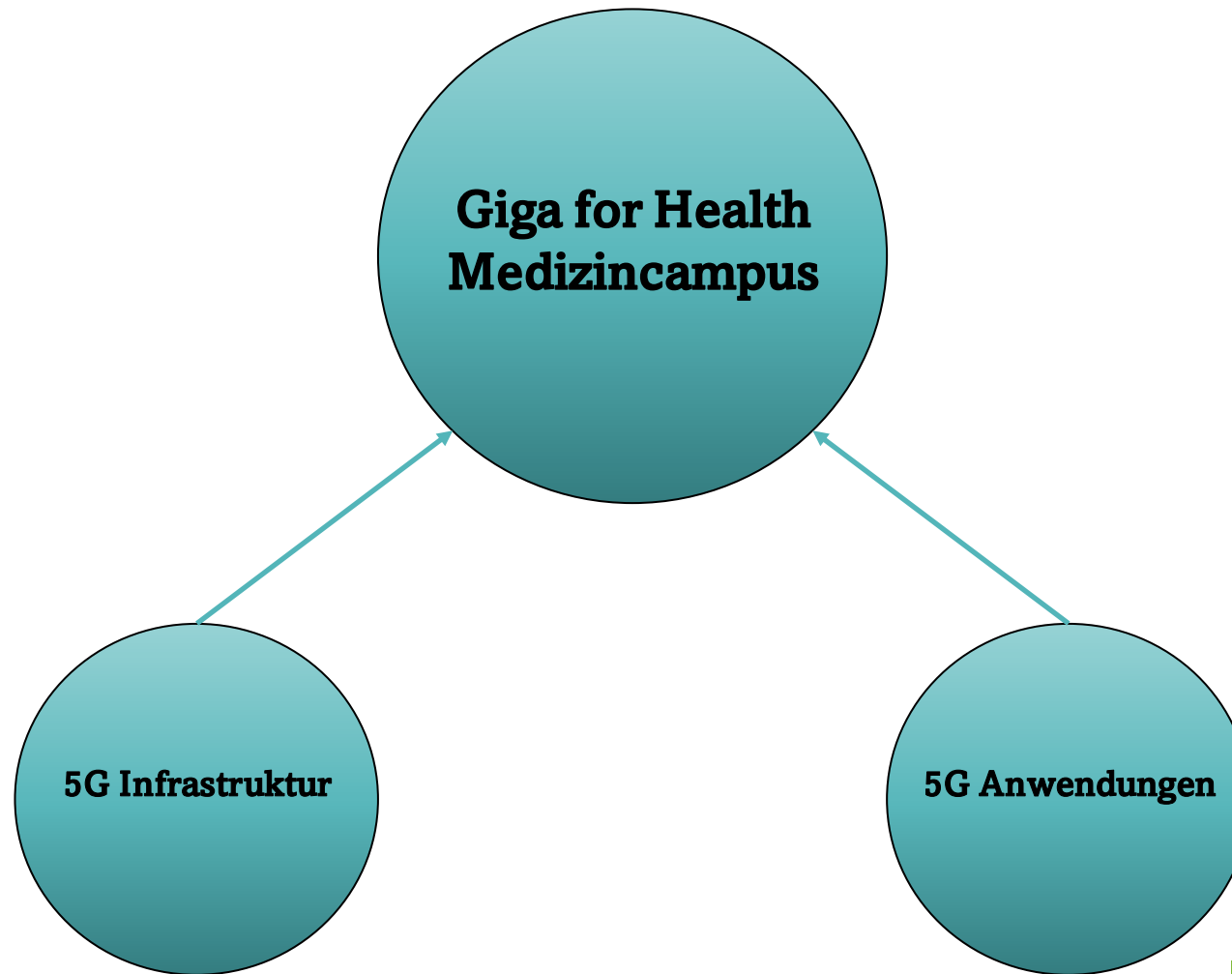
 **BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL** **SIKOM +** Institut für Systemforschung
der Informations-, Kommunikations-
und Medientechnologie

Netzwerk

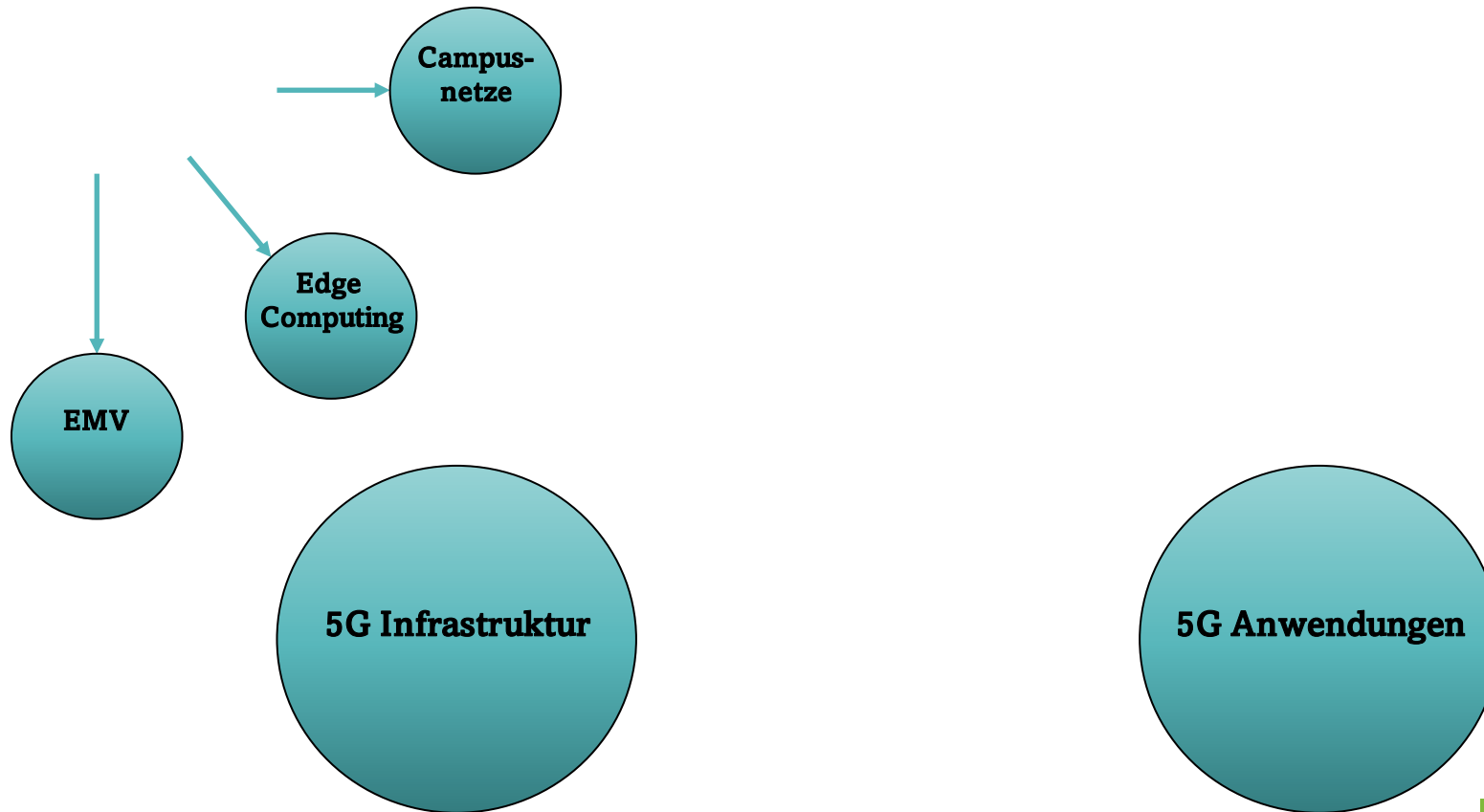
enge Zusammenarbeit mit



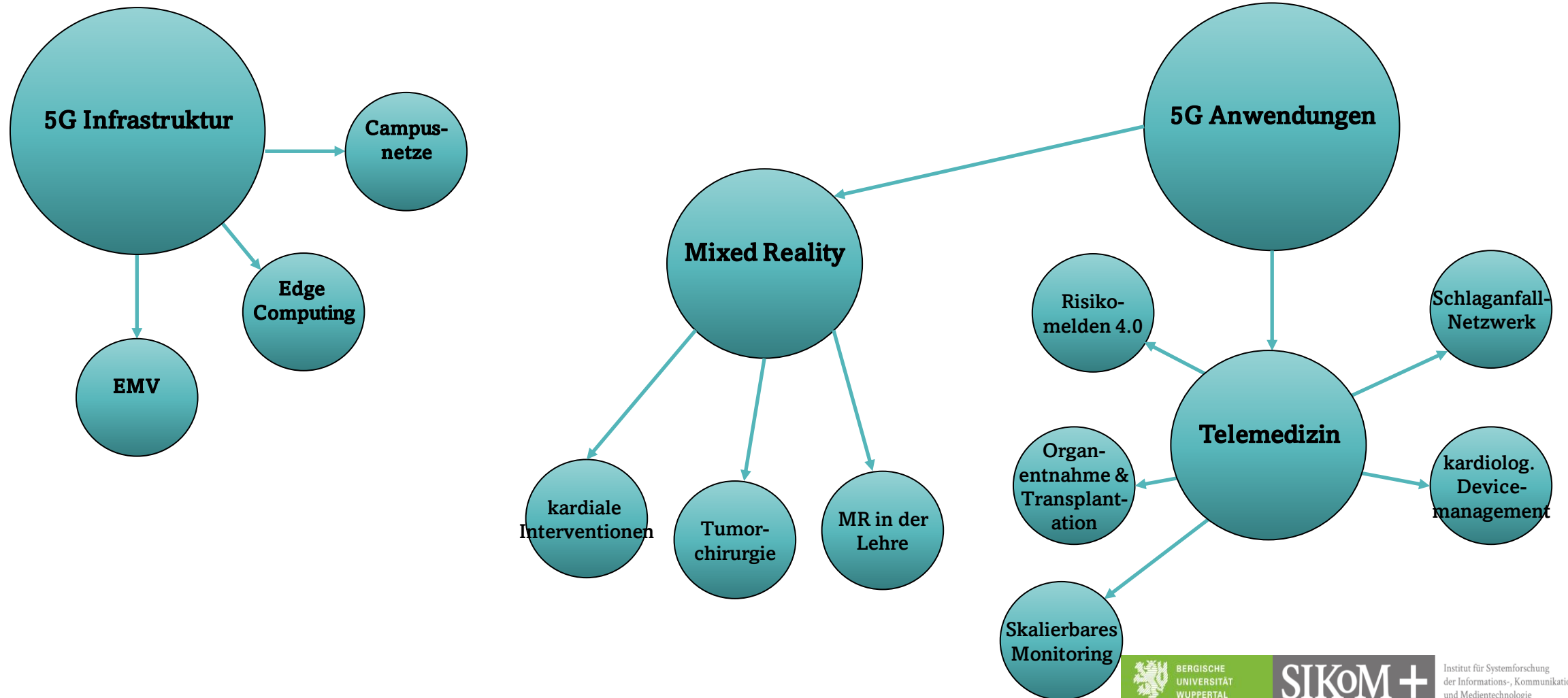
Nutzung von 5G in GIGA FOR HEALTH - Themenfelder



GIGA FOR HEALTH-Themenfelder und -Use Cases



GIGA FOR HEALTH-Themenfelder und -Use Cases



Aktuelle Informationen zum Projekt inkl. weiterer Veranstaltungen

UKD Universitätsklinikum
Düsseldorf

hhu Heinrich Heine
Universität
Düsseldorf

Suche Notfall Presse Kontakt Aa

Patienten & Besucher

Forschung & Lehre

Ausbildung & Karriere

Über das UKD

International Patients

Sie sind hier: [Startseite](#) > [Forschung & Lehre](#) > [5G-Medizincampus](#)



5G-Medizincampus

[Mixed Reality](#) | [Telemedizin](#) | [Infrastruktur & Technik](#) | [Veranstaltungen & Aktuelles](#) | [Verbund & Förderung](#) | [FAQs & Glossar](#) | [Kontakt](#)

Innerhalb des vom Land NRW geförderten Verbundprojektes „GIGA FOR HEALTH“ arbeitet ein aus acht Partnerinnen und Partnern aus Wirtschaft und Forschung bestehendes Konsortium daran, die Vorteile der fünften Mobilfunkgeneration für den medizinischen Kontext nutzbar zu machen. Im Rahmen dieses Verbundprojektes werden so zahlreiche Innovationen in Forschung, Lehre und Krankenversorgung umgesetzt. So kann der schnelle und sichere Mobilfunkstandard Leben retten. Mit dem Aufbau eines 5G-Campusnetzes wird die Infrastruktur für wegweisende 5G-nutzende Use Cases innerhalb zweier Anwendungsfelder (Mixed Reality & Innovative Telemedizin)



Projektwebsite: <https://www.uniklinik-duesseldorf.de/forschung-lehre/5g-medizincampus>



SIKOM +

Institut für Systemforschung
der Informations-, Kommunikations-
und Medientechnologie

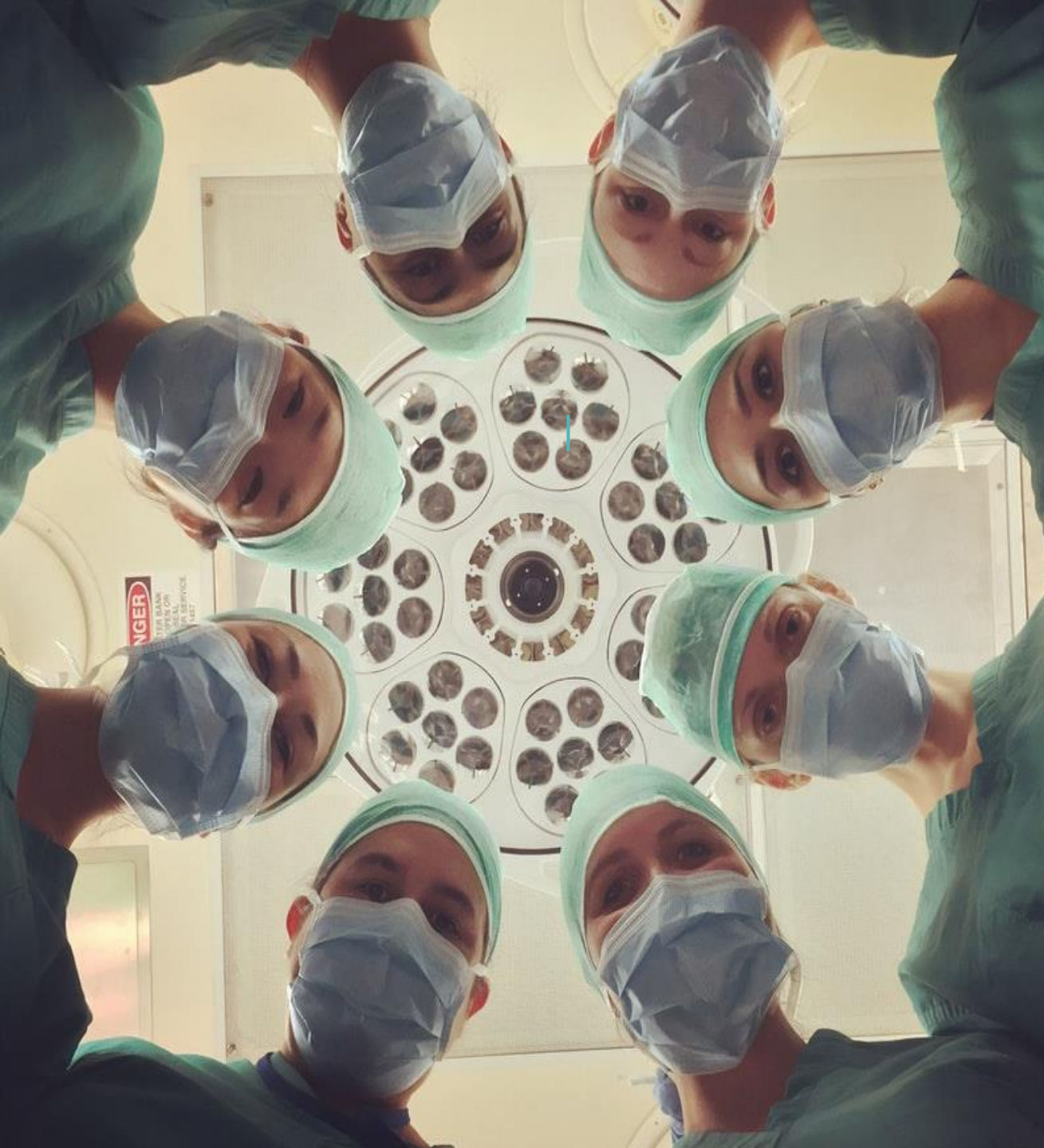
Weitere Veranstaltungen: nächste Termine

25.06.2022 GIGA FOR HEALTH auf der Zukunftsmesse der Stadt Solingen

30.06.2022 GIGA FOR HEALTH auf dem Workshop „Smartes Leben III“ der Stadt Wuppertal

07.07.2022 Digitales Krankenhaus | 5G Mixed Reality - Anwendung eines Telemonitoringsystems für die Organentnahme und -transplantation

Okt. 2022 GIGA FOR HEALTH @ Fokusgruppe Edge Computing des Competence Centers 5G.NRW



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit! Fragen?

Hannah M. Seichter
Bergische Universität Wuppertal | SIKoM+

Phone: + 49 02 02 / 439 - 10 38
E-Mail: seichter@uni-wuppertal.de
www.sikom.uni-wuppertal.de



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

SIKOM+

Institut für Systemforschung
der Informations-, Kommunikations-
und Medientechnologie