



VIRTUAL
CARE
CONGRESS

04 | 05 | 2023

St. Georgen im Schwarzwald
#VCC23

EVANGELISCHE
ALTENHILFE
St. Georgen gGmbH



imsimity
immersive simulation & mixed reality

Virtual Care Congress | 4. Mai 2023 #VCC23

Tagung zum Thema **“Mehrwert von virtueller Simulation in Pflege & Therapie”**

www.virtualcares.de

Mit freundlicher Unterstützung: European Digital Innovation Hub / Digital Hub SBH / TZ St. Georgen / PE Stiftung / HFU

Einführung | 1. VIRTUAL CARE CONGRESS



St. Georgen im Schwarzwald
#VCC23



EVANGELISCHE
ALTENHILFE
St. Georgen gGmbH

Um dem enormen Fachkräftemangel begegnen zu können, benötigt die Pflegebranche dringend die **Zukunftskompetenzen, die die Arbeit von Ausbildern, Pflegenden und pflegenden Angehörigen erleichtern können**. Unter anderem ist dies die Fähigkeit der Menschen, die neuesten Technologien adäquat und sinngebend einsetzen zu können.

Mit den Möglichkeiten der **Virtual Reality (VR) und Augmented Reality (AR) Technik sowie der Künstlichen Intelligenz (KI) & Robotik** können künftig Prozesse optimiert und unterstützt werden. VR und AR bieten **ergänzend** zu bisherigen Lernmethoden eine **ressourcenschonende und effektive Ausbildung** von Pflegenden. Durch virtuell begehbare, realitätsnahe Szenarien entstehen prägende, intensive und nachhaltige Lernerfahrungen.

Der **VIRTUAL CARE CONGRESS am 4. Mai 2023** stellt erstmals - und dann einmal jährlich - aktuelle Technologie-Transferprojekte aus Forschung & Wissenschaft sowie **Best Practice Beispiele aus der Pionierarbeit** vor.



virtualcares.de >> [Ticket buchen ...](#)

Schirmherrschaft | VIRTUAL CARE CONGRESS 2023

Die Schirmherrschaft des 1. Virtual Care Congress am 4. Mai 2023 in St. Georgen im Schwarzwald übernimmt [Sven Hinterseh](#), Landrat des [Schwarzwald-Baar-Kreises](#). Das LRA SBK ist mit seinem innovativen Konzept zur Pflegehilfe und den Pflegestützpunkten ein wichtiger Kongresspartner.



Initiator des Kongresses ist **Martin Zimmermann**, Gründer und Geschäftsführer der [imsimity GmbH](#). Er ist Pionier im Technologietransfer von Extended Reality & KI-Technologien, seit 2003 im Vorstand der beiden Virtual Dimension Center in Deutschland und seit 2018 Mitglied der Plattform Lernende Systeme der Bundesregierung.



AGENDA | VIRTUAL CARE CONGRESS



St. Georgen im Schwarzwald
#VCC23



EVANGELISCHE
ALTENHILFE
St. Georgen gGmbH



Der #VCC23 ist ein hybrides Event, ganztägig, mit Vorträgen und Talks vor Ort und mit Live-Stream ins Web | mit Keynote, interaktiven Fachbeiträgen und einer Ausstellung zur Digitalität in Pflegeausbildung & Therapie |

Agenda & Referierende:

VORMITTAG | Do. 4. Mai

8:30 h | Einlass, Meet & Greet im Foyer der [Stadthalle St. Georgen](#) & in Zoom

9:00 h | **Offizielle Begrüßung und Grußworte**

Martin Zimmermann, Kongressleiter

Amanda Breckner, Referentin für Digitalisierung in der Pflege, [Ministerium für Soziales, Gesundheit und Integration Baden-Württemberg](#)

Sven Hinterseh, Landrat des Schwarzwald-Baar-Kreises und Schirmherr des Virtual Care Congress

Michael Rieger, Bürgermeister Stadt St. Georgen i.S.

Markus Schrieder, Geschäftsleitung Evangelische Altenhilfe GgmbH



AGENDA | VIRTUAL CARE CONGRESS



St. Georgen im Schwarzwald
#VCC23



EVANGELISCHE
ALTENHILFE
St. Georgen gGmbH



VORMITTAG | Do. 4. Mai

Moderation: Martin Zimmermann

9:30 h | Keynote

“Zum (Zu)Stand der Forschung in der Pflege in Deutschland und darüber hinaus”

Dr. Martin Heckelmann, Professor für Wirtschafts-, Arbeits-, Gesundheits- und Pflegerecht an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin



Frau Annika Ulich, Leiterin und wissenschaftliche Koordinatorin des Digital Urban Center for Aging and Health (DUCAH) in Berlin, Alexander von Humboldt Institut für Internet und Gesellschaft (HIIG)



Sieh in den Dokumenten nach:
Wie heißt der Patient?

Karl Meyer Michael Muster Josef Schnell

#VR4care Simulation zur
Basisschulung von angehenden
Pflegefachkräften (>> Trailer auf Youtube ...)

**VIRTUAL
CARE
CONGRESS**
04 | 05 | 2023
St. Georgen im Schwarzwald
#VCC23

EVANGELISCHE
ALTENHILFE
St. Georgen gGmbH

imsimity
immersive simulation & mixed reality

>> **Ticket** buchen ...

00:00:04

00:00:31

Bildquelle: imsimity GmbH. All rights reserved.

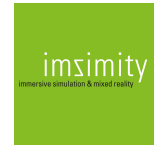
!imsimity_VR4care_produktfilm

VR Player Controls: X, Back, Play/Pause, Forward, Fullscreen, Close

System Icons: Home, Volume, Network, Power, etc.

imsimity

AGENDA | VIRTUAL CARE CONGRESS



VORMITTAG | Do. 4. Mai

10:00 h | Vortrag & Live Demo

Das "CyberCareLab" - eine hybride Lerninsel als neues Ausbildungs-Format der Evangelischen Altenhilfe

Michael Werler, Felix Obergfell, Ausbildungsleitung Evangelische Altenhilfe St. Georgen und **Christoph Gawel**, XR Coach imsimity

Die Arbeit von morgen benötigt **Zukunftskompetenzen** wie bspw. die Fähigkeit neue Medien adäquat einsetzen zu können. Mit den Möglichkeiten der **Virtual Reality (VR) Technologie** können **komplexe Themen der Pflegeausbildung intuitiv und nachhaltig verständlich gemacht** werden. Mittels Nutzung von immersiv-interaktiven Lernanwendungen tauchen die Benutzer:innen komplett in eine virtuelle Lernwelt ein, die jegliche Pflege-Szenarien simulieren kann. Das Team der EAH stellt gemeinsam mit seinem VR-Partner imsimity vor, wie dieser neue Lernansatz in einem extra **dafür geschaffenen Raum als digital erweiterte Lerninsel**, effizient in die vorhandenen Ausbildungsprozesse integriert werden kann.

10:45 h | **Kurzvorstellung der Ausstellenden Teil 1** | EAH, HFU, imsimity, DBa, LRA, VDC, Hahn-Schickard | **Kaffee & Kuchen** Pause



AGENDA | VIRTUAL CARE CONGRESS



St. Georgen im Schwarzwald
#VCC23



EVANGELISCHE
ALTENHILFE
St. Georgen gGmbH



VORMITTAG | Do. 4. Mai

11:15 h | Vortrag & Live-Demo

Lernen pflegerischer Fertigkeiten in Virtual Reality: Erfahrungen aus den Projekten xR-Skills-Lab und EmpowVR

Dr. Christophe Kunze, Professor für assistive Gesundheitstechnologien in der Fakultät Gesundheit, Sicherheit, Gesellschaft der Hochschule Furtwangen

VR-Simulationen sind eine neue Lernform für pflegerische Fertigkeiten. Im Rahmen der Projekte [xR-Skills-Lab](#) und EmpowVR wird untersucht, welche Einsatzpotentiale VR-Anwendungen für das Lernen in der Pflege haben, wie sie andere Lernformen ergänzen können und welche Faktoren das Lernerlebnis beeinflussen. Dabei wird neben dem Einsatz in der Aus- und Weiterbildung auch die Befähigung von pflegenden Angehörigen als Anwendungsfeld betrachtet.





Gemeinsam **virtuelles Lernen erleben** beim **Virtual Care Congress #VCC23!**

**VIRTUAL
CARE
CONGRESS**

04 | 05 | 2023

St. Georgen im Schwarzwald
#VCC23

EVANGELISCHE
ALTENHILFE
St. Georgen gGmbH



imsimity
immersive simulation & mixed reality

>> Ticket buchen ...

Bildquelle:
<https://www.cabotwealth.com/daily/tech-stocks/is-now-the-time-to-invest-in-virtual-reality>

AGENDA | VIRTUAL CARE CONGRESS



EVANGELISCHE
ALTENHILFE
St. Georgen gGmbH



St. Georgen im Schwarzwald
#VCC23

VORMITTAG | Do. 4. Mai

11:45 h | Vortrag & Live-Demo

“VR4care” - Eine Lösung zur Einführung von Virtual Reality (VR) Lernszenarien in der Pflegeausbildung der Kolping Bildung Deutschland

Tobias Konert, Leiter Stabsstelle Digitalisierung bei der Kolping Bildung Deutschland (TÜV Nord Bildung) und **Chris Gawel**, XR Coach imsimity | Demo “Medikamentengabe”

Seit Corona ist die Welt im Wandel. Dies betrifft auch vor allem und in enormem Maße den Bereich Pflege. 2020 musste die Ausbildung auf einen Schlag auf digital umgestellt werden. Viele Lernszenarien konnten nicht mehr in Ihrer gewohnten Form durchgeführt werden. So hat sich TÜV Nord Bildung 2021 entschieden mit imsimity als Technologiepartner **neue Arten zur Wissensvermittlung und Durchführung von Lernszenarien** auszuprobieren. Die VR-Anwendungen, die dabei für die Pflegeausbildung eingesetzt wurden, stellten die Auszubildenden, wie auch die Lehrenden vor ganz neue Herausforderungen und ungewohnte Situationen. Der Beitrag stellt die bisherigen Erfahrungswerte und die “Lessons learned” vor, um einen Ausblick zu geben, **wie Einführung von VR funktionieren kann.**



AGENDA | VIRTUAL CARE CONGRESS



St. Georgen im Schwarzwald
#VCC23



EVANGELISCHE
ALTENHILFE
St. Georgen gGmbH



VORMITTAG | Do. 4. Mai

12:30 | Vortrag & Live-Demo

Gesundes Arbeiten als Pflegekraft – Vom Truck Digitalisierung (TruDi) zum Präventiv-Training in VR

André Peters, Vorstand der Diakonie Baden
Salome Dieterle & Sara Dittrich, imsimity

Seit Februar 2022 ist der **Pulsnetz-Truck „TruDi“** in Pflegeeinrichtungen Baden-Württembergs unterwegs. Er vermittelt, wie Digitalisierung zum gesunden Arbeiten beitragen kann. Dort erfolgt noch vieles in der realen Welt; die virtuelle eröffnet nun vollkommen neue Möglichkeiten. Denn Wissensvermittlung kann in ergänzenden Virtual Reality (VR) Erfahrungswelten stattfinden. So könnte durch eine ressourcenschonende, zeit- und ortsunabhängige **Schulung und Simulation in VR** – z.B. zu ergonomischer Arbeitsplatzgestaltung oder Techniken zum Stressabbau – Gesundheit und Sicherheit in der Pflege noch besser gelingen. | Kurzvorstellung Masterthesis **“VR-Check Gesundes Arbeiten“**

13:00 h | **Kurzvorstellung der Ausstellenden Teil 2** | COSUS, Schenker, dk media, FHV
Mittagspause mit Catering



Vernetzen mit **Pionier- & Forschergeist** beim **Virtual Care Congress #VCC23!**

**VIRTUAL
CARE
CONGRESS**

04 | 05 | 2023

St. Georgen im Schwarzwald
#VCC23

EVANGELISCHE
ALTENHILFE
St. Georgen gGmbH



imsimity
immersive simulation & mixed reality

>> Jetzt **Ticket** buchen ...

Programm | VIRTUAL CARE CONGRESS



St. Georgen im Schwarzwald
#VCC23



EVANGELISCHE
ALTENHILFE
St. Georgen gGmbH



NACHMITTAG | Do. 4. Mai

14:00 h | Vortrag & Live-Demo

Trainings- und Ausbildungsperspektiven im Metaversum für die Nephrologie

Prof. Dr. Bernd Hohenstein, Facharzt für Innere Medizin und Nephrologie, Nephrologisches Zentrum Villingen-Schwenningen (NZVS)

Die Behandlung von Patienten mit vollständigem Funktionsverlust der Niere erfolgt neben der Organtransplantation mit maschinell unterstützten Nierenersatzverfahren. Die Schulung der Therapiedurchführung, aber auch der Umgang mit bestimmten Routineabläufen bietet einen Ansatzpunkt für virtuelles Training. Die Vorteile liegen in der Unabhängigkeit von Technik und Material, aber auch der individuellen Muttersprache des Trainees. Für das NZVS wurde dazu zunächst ein **VR-Modul für die Handhabung und Pflege zentraler Venenkatheter** umgesetzt, da es hier aus hygienischen Aspekten auf sehr klar strukturierte Abläufe ankommt und entsprechende Vorgänge immer wieder trainiert und erlernt werden müssen. Das grundsätzliche Anwendungspotential von VR-Technologien ist aber deutlich breiter und trifft neben der Schulung von Mitarbeitenden auch die Patientenschulung. | Vorstellung des **NZVS Metaverse**



Programm | VIRTUAL CARE CONGRESS



NACHMITTAG | Do. 4. Mai

14:45 h | Beitrag

als Live-Stream aus dem Palazzo Ducale in Genua von der "European Rehabilitation in MS (RiMS) Conference"

Wie Serious Games für Menschen Tele-Rehabilitation ermöglichen

Lucia Pannese, CEO imaginary srl, Milano, IT

Computerspiele dienen nicht nur der reinen Unterhaltung, sondern können auch für andere „ernsthafte“, gesellschaftlich relevante Bereiche eingesetzt werden. In diesem Beitrag werden **fünf Serious Games für den eHealth Bereich** vorgestellt, die spielerische Ansätze mit 3D-Technologie und der Steuerung von nutzerzentrierten Anwendungen zur Prävention und Rehabilitation verknüpfen. Diese digitalen und interaktiven Anwendungen können vor allem im Reha-Bereich bspw. das Training von Schlaganfallpatienten unterstützen oder im präventiven Bereich zum Kreislauf-Training motivieren.

15:30 h | **Kaffee & Kuchen** Pause
(Umbau Robotik Bühne)



VIRTUAL CARE CONGRESS

04 | 05 | 2023

St. Georgen im Schwarzwald
#VCC23

EVANGELISCHE
ALTENHILFE
St. Georgen gGmbH



imsimity

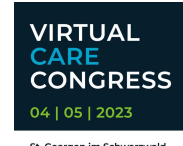
immersive simulation & mixed reality

Diskutieren Sie mit uns über
Effizienz und Ethik beim **Virtual
Care Congress #VCC23!**

>> **Ticket** buchen ...

© Quelle: Samantha Franson
<https://www.haz.de/lokales/hannover/unterhaelt-diese-roboter-bald-die-senioren-in-hannovers-alte-sheimen-R7YL07FK3VCGVCGUBS2VZINRVE.html>

Programm | VIRTUAL CARE CONGRESS



EVANGELISCHE
ALTENHILFE
St. Georgen gGmbH



St. Georgen im Schwarzwald
#VCC23

NACHMITTAG | Do. 4. Mai

16.00 - 17.00 h | **Vorstellung der Projekte in der Pflegewissenschaft an der Fakultät Gesundheit, Sicherheit, Gesellschaft (GSG) und der Robotik- und KI-Forschung an der Fakultät Informatik (AI) der Hochschule Furtwangen**

Die Besucher:innen lernen die einzelnen Forschungsprojekte und Labore und der zu erforschenden Robotik-, KI- und Assistenz-Systeme mit Blick auf zukünftige Einsatzszenarien in der Pflege kennen. Beispiele: Die Projekte [TelePaepa](#), [DIDEM](#), [PPZ Freiburg](#) von GSG oder das neue [Labor für Robotik und intelligente Systeme](#) der Fakultät AI.

Dr. Peter König, Professor für Pflege- und Rehabilitationsmanagement, Vorstand Institut Mensch, Technik und Teilhabe (IMTT), Vorsitzender lokale Ethikkommission, Leiter Multiprofessionelles Skills Lab der HFU

Dr. Maja Temerinac-Ott, Professorin, Forschungsschwerpunkt Maschinelles Lernen und Autonome Roboter an der HFU

Abschließend gemeinsame Diskussion über Nutzen, Aufwand und Ethik | Moderation: **Kurt Kammerer**, Beirat imsimity GmbH, CEO regify





ca. 17:15 h | **Ende des Tagungsprogramms** | Dank & Ausblick | **Martin Zimmermann**

18:30 h | **Gemeinsames Abendessen**

Ein **zünftiges Schwarzwald-Menü** mit Zeit zum **Genießen** und den Tag **reflektieren** | schließt
den 1. Virtual Care Congress im urig-gemütlichen **>> Hotel & Gasthaus zur Staupe** ab ...
Adresse: Im Obertal 20, 78098 Triberg/Gremmelsbach

**WIR FREUEN UNS AUF IHREN BESUCH
IM SCHÖNEN SCHWARZWALD!**

>> Ticket buchen ...

Kontakt | virtualcares.de

>> [Ticket buchen ...](#)

Ihre Ansprechpartner:in:

[Barbara Zimmermann](#) | insimity GmbH | PR & Event Management

[Chris Gawel](#) | insimity GmbH | XR Coach, Ausstellungs- & Technikmanagement

Leopoldstraße 1 | 78112 St. Georgen | Tel. 07724 - 917 51 50 | Mobil 0049 174 7977 277

E-Mail >> VCC@imsimity.de

Folgen Sie unseren Hashtags >> [#VCC23](#) #EAH #imsimity #greenshoesteam
#brillestattpille #VR4care #CyberCareLab

COPYRIGHT | All rights reserved. Der komplette Inhalt dieses Konzeptes ist geistiges und kreatives Eigentum der insimity GmbH. Es darf in keiner Weise ohne Genehmigung des Urhebers reproduziert oder anderweitig verwendet werden. Das Bildmaterial dient zur Veranschaulichung der Idee.

**VIRTUAL
CARE
CONGRESS**

04 | 05 | 2023

St. Georgen im Schwarzwald
#VCC23

EVANGELISCHE
ALTENHILFE
St. Georgen gGmbH

imsimity
immersive simulation & mixed reality