



Agenda KI-SIGS Summit II The northern AI-Booster

25. & 26. August 2022 in Lübeck

| Übersicht

25. August 2022: KI-SIGS -

KI in der medizinischen Anwendung

Regulatorische Plattform und ihre Anwendungen, externe Impulse, Posterpräsentationen aus den APs, Medizin & Robotik, GAIA-MED

26. August 2022: KI-SIGS -

Technische Plattform & Ethische Plattform und ihre Anwendungen, externe Impulse, Posterpräsentationen aus den APs, Verwertung & Nachhaltigkeit

Präsenzveranstaltung: Das Tragen einer Maske wird empfohlen



The Northern Al-Booster

Stand: 24.08.2022 Seite 1 von 6





| 25. 08. 2022: KI-SIGS Summit II - The Northern Al-Booster

Raum: Auditorium, Mönkhofer Weg 245, 23562 Lübeck

Uhrzeit	Thema
10:00 - 10:40	 Opening und Willkommen [40min] Konsortialführung – KI-SIGS (Prof. Dr. Martin Leucker; 15min) Begleitforschung (Lene Ganschow, 5min) Universität zu Lübeck (Univ. Prof. Dr. med. Gabriele Gillessen-Kaesbach, 5min) Universitätsklinikum Schleswig-Holstein (Prof. Dr. Jens Scholz, 5 min) Chef der Staatskanzlei SH (Dirk Schrödter, 7min) (Eintreffen um 10:30 Uhr)
10:40 - 11:10	Pause (30min) Parallel Presseinformation
11:10 - 12:10	 KeyNote - Die Rolle der Künstlichen Intelligenz im Gesundheitswesen – Medizin, Wirtschaft, KI-SIGS Digitalisierung und KI in der Medizin: Chancen und Herausforderungen. (Prof. Dr. Jörg Barkhausen, UKSH) KI bei Philips und die KI-SIGS Aktivitäten (Dr. Cristian Lorenz, Philips) KI für radiologische Bildgebung in der Notfall- und Intensivmedizin- KI-SIGS AP340 (Prof. Dr. Claus Glüer, UKSH / CAU)
12:10 - 12:20	Pause (10min)
12:20 - 13:00	Regulatorische Plattform I Bericht der Plattform (Prof. Dr. Philipp Rostalski & Christoph Lüth, 40min) SPS-CRISP Prozessentwurf mit dem Ziel die von der FDA im Proposed Regulatory Framework geforderte Übersicht über "Regionen von potentiellen Änderungen" zu identifizieren, zu bewerten und zu dokumentieren Workshops und Kooperationen mit dem Johner Institut
13:00 - 14:30	Pause (90min) / Poster & Demonstratoren: Berichte aus den A&I Projekten + Vorstellung besonderer Aktivitäten I, Vorstellungen an den Postern (Zeitplan ab S. 4)
14:30 - 15:05 15:05 - 15:25	Regulatorische Plattform II Herausforderungen und Probleme der Anwendungen (25min) AP 310 Bedarfe und Herausforderungen zur Zulassungsfähigkeit einer Cloud gestützten KI-Anwendung (10min) AP 340 Zusammenarbeit zwischen der Regulatorischen Plattform und dem Anwendungsprojekt (10min) AP 350 Sichtung und Bewertung des Fragenkatalogs "Künstliche Intelligenz bei Medizinprodukten" der IG NB (5min) AI Certification (Bernhard Nessler /SCCH, 20min, stream)
13.03 13.23	Pause (20min)
15:25 - 16:45	KI/Medizin/Robotik





	 Mikroneurochirurgie - Prüfstand für moderne Technologien & Zukunftsvisionen (Prof. Dr. Arya Nabavi, Chefarzt der Klinik für Neurochirurgie am KRH Klinikum Nordstadt Hannover, 30min) Kamera-basierte autonome Manipulation mit Instrumenten des Da-Vinci OP-Systems, Alexander Lüder Kahrs (The Hospital for Sick Children, Toronto, 30min, Stream LIROS-Lübeck Innovation Hub for Robotic Surgery (Svenja Ipsen, Fraunhofer, 20min)
16:45 - 17:00	Pause (15min)
17:00 - 18:30	 GAIA-MED (90min) / (parallele) Möglichkeit von Treffen der APs (Einladung intern) Gesamtübersicht Projekt GAIA-Med Vorstellung der Partner und zugehöriger Datenraum Use Case 1: Radiologie (Dr. med. Arpad Bischof) Use Case 2: Ablationstherapie (PrivDoz. Dr. med. Christian-Hendrik Heeger, Klinik von Prof. Tilz) Use Case 3: Home Monitoring von Augenerkrankungen (Prof. Dr. Heinz Handels) Use Case 4: Traumaversorgung (Dr. Robert Wendlandt) Use Case 5: Smart Hospital (Dr. Ralf Gieseke) Use Case 6: Decision Support System (Prof. Dr. Ralf Möller) Diskussion und Abstimmung
Ab 18:30	Social Event & Networking im Fraunhofer Lübeck Vorstellung Fraunhofer IMTE als "Gastgeber" (Prof. Dr. Philipp Rostalski) Buffet und Netzwerken - Mönkhofer Weg 239a, 23562 Lübeck
	https://www.imte.fraunhofer.de/de/kontakt.html



Gefordert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

| 26. 08. 2022: KI-SIGS II - The Northern AI-Booster

Raum: Auditorium, Mönkhofer Weg 245, 23562 Lübeck

Uhrzeit	Thema
9:00 - 9:10	"Begrüßung" Prof. Dr. Martin Leucker
9:10 - 10:15	Ethical & Responsible Innovation Plattform Intro (Dr. Christian Herzog, 10min) Workshop-Ergebnisse zum Selbstreflexionstool (5min) Ethics Canvas und RRI Roadmap - Kollaboration mit AP390 (20min) Einblick in das Thema "Bias/Fairness" - Kollaboration mit AP360 (10min) Herausforderungen im AP 330 (RIDIMP) (10min) Ausblick "Responsible Innovation in KI-Ökosystemen" (ca. 10min)
10:15 - 10:35	Pause (20min)
10:35 - 11:35	Technische Plattform Einleitung (5-10min) Architektur und Implementierung I (10min) Secure Layer (10min) Implementierung II (10min) Ausblick (5min) Fragerunde (15min)
11:35 - 12:00	Kooperationen & Externe Aktivitäten • Erfahrungen aus Industrieprojekten (Prof. Dr. Marcus Vetter)
12:00 - 13:30	Pause (90min) / Poster & Demonstratoren: Berichte aus den A&I Projekten + Vorstellung besonderer Aktivitäten II / Vorstellungen an den Postern (siehe S.5)
13:30 - 14:10	 Kooperationen & Externe Aktivitäten Federated Learning als Basis für einen Digitalen Notfallassistenten zur Unterstützung einer digitalen Rettungskette (Andreas Schwiderski – Cisco, Michael Marquardt NTT AG, 40min)
14:10 - 14:20	Pause (10min)
14:20 - 16:00	 Pitches zur Podiumsdiskussion: Kollaborationen und Verwertungen (je 10min) KI-MED Ökosystem in Schleswig-Holstein (Prof. Dr. Stefan Fischer) Hamburger KI-Projekte & Entwicklungen (Prof. Dr. Frank Steinicke) Bremer KI-Projekte & Entwicklungen (Prof. Dr. Christoph Lüth) Begleitforschung: Möglichkeiten & Modelle zur Verwertung (Johanna Simon-Lehmstedt) Podiumsdiskussion: "Die Zukunft der KI im Norden" Moderation Tim Suthau Prof. Dr. Claudia Schmidtke (Sprecherin Universitäres Herzzentrum Lübeck (UHZL), ehemaliges Mitglied der Enquete-Kommission KI des Deutschen Bundestages als MdB) Johanna Simon-Lehmstedt (Begleitforschung, iit) Prof. Dr. Christoph Lüth (DFKI, KI-SIGS, Kollaborationsplattform)
	Dr. Cristian Lorenz (KI-SIGS Lenkungsgruppe, Philips)



| Übersicht der Poster Präsentationen in den Pausen und Foyeraufteilung

25. August 2022: KI-SIGS - Pause 13:00 - 14:30 Uhr

26. August 2022: KI-SIGS - Pause 12:00 - 13:30 Uhr

Präsenzveranstaltung: Das Tragen einer Maske wird empfohlen



The Northern Al-Booster

| 25. 08. 2022: Summit KI-SIGS

Zeiten	Pause 12.30 – 14.00 Uhr Raum: V1/V2 Foyer, Mönkhofer Weg 245, 23562 Lübeck
13:00 - 13:15	Verschnaufpause
13:18 - 13:30	AP 210
	AP 240
13:30 - 13:42	AP 230
	AP 310
13:42 - 13:54	AP 320
	AP 330
13:54 - 14:06	AP 340
	AP 350
14:06 - 14:18	AP 360
	AP 370
14:18 - 14:30	AP 380
	AP 390



| 26. 08. 2022: Summit KI-SIGS

Zeiten	Pause 12.00 – 13.30 Uhr Raum: V1/V2 Foyer, Mönkhofer Weg 245, 23562 Lübeck
12:00 - 12:15	Verschnaufpause
12:18 - 12:30	AP 390
	AP 380
12:30 - 12:42	AP 370
	AP 360
12:42 - 12:54	AP 350
	AP 340
12:54 - 13:06	AP 330
	AP 320
13:06 - 13:18	AP 310
	AP 210
13:18 - 13:30	AP 240
	AP 230

Foyer Übersicht Auditorium, Mönkhofer Weg 245, 23562 Lübeck

