

Agenda KI-SIGS Summit

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 AI-Booster

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

Raum: V1/V2 Konferenzraum, Mönkhofer Weg 245, 23562 Lübeck

Uhrzeit	Thema
10:00 – 10:40	Opening und Willkommen [40min] <ul style="list-style-type: none"> • 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) • Begrüßung Dirk Schrödter, Chef der Staatskanzlei 7min (Eintreffen um 10:30 Uhr)
10:40 - 11:10	Pause (30 Min) mit Poster der Plattformprojekte Parallel Presseinformation
11:10 - 12:05	KeyNote <ul style="list-style-type: none"> • KI in der industriellen Anwendung (Philips-angefragt/ UKSH- Prof. Jörg Barkhausen)
12:05 – 12:20	Pause (15 Min)
12:20 - 13:00	Regulatorische Plattform I <ul style="list-style-type: none"> • Bericht der Plattform (Prof. Dr. Philipp Rostalski, 20min) • Workshops und Kooperationen mit dem Johner Institut (Prof. Dr. Christoph Lüth, 20min)
13:00 - 14:30	Pause (90 Min) / Poster & Demonstratoren: Berichte aus den A&I Projekten + Vorstellung besonderer Aktivitäten I, Vorstellungen an den Postern (Zeitplan ab S. 4)
14:30 - 15:30	Regulatorische Plattform II <ul style="list-style-type: none"> • Herausforderungen und Probleme der Anwendungen (20min) <ul style="list-style-type: none"> ○ AP 310 I Auge (20min) ○ AP 350 Intelligenter Ultraschall-Aspirator (Dr. Buschlüter, 20min) • AI Certification (Bernhard Nessler /SCCH, 20min, stream)
15.00 – 15.25	Pause (25min)
15:25 - 16:45	KI/Medizin/Robotik <ul style="list-style-type: none"> • 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 Roboters, 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) <ul style="list-style-type: none"> - Allg. Projektvorstellung (15 min) - Vorstellung der Partner und zugehöriger Datenraum (6x15 min.) - Diskussion und Abstimmung
Ab 18:30	Social Event & Networking im Fraunhofer Lübeck Vorstellung Fraunhofer IMTE als „Gastgeber“ (Prof. Philipp Rostalski) Buffet und Netzwerken

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

Raum: V1/V2 Konferenzraum, Mönkhofer Weg 245, 23562 Lübeck

Uhrzeit	Thema
9:00 - 9:10	„Begrüßung“ Prof. Dr. Martin Leucker
9:10 – 10:15	Ethical & Responsible Plattform <ul style="list-style-type: none"> • Intro (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. 10 min)
10:15 – 10:35	Pause (20min)
10:35 - 11:35	Technische Plattform <ul style="list-style-type: none"> • Einleitung (5-10 min) • Architektur und Implementierung I (10 min) • Secure Layer (10 min) • Implementierung II (10 min) • Ausblick (5 min) • Fragerunde (15 min)
11:35 – 12:00	Kooperationen & Externe Aktivitäten Erfahrungen aus Industrieprojekten (Prof. Marcus Vetter)
12:00 – 13:30	Pause (90 Min) / 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 <ul style="list-style-type: none"> • Federated Learning als Basis für einen Digitalen Notfallassistenten zur Unterstützung einer digitalen Rettungskette (Andreas Schwiderski – Cisco, Michale Marquardt NTT AG, 40 min)
14:10- 14:20	Pause (10 Min)
14:45 - 15:30	Kollaborationen und Verwertungen <ol style="list-style-type: none"> 1) KI-MED Ökosystem (Stefan Fischer, 15min) 2) Hamburger KI-Projekte & Entwicklungen (Prof. Frank Steinicke, 15min) 3) Bremer KI-Projekte & Entwicklungen (Prof. Christoph Lüth, 15min)
15:30 – 15:40	Pause (10 Min)
15:40 – 17:00	Kurz-Pitch: <ul style="list-style-type: none"> - Sebastian von Engelhardt, Geschäftsmodellierung für KI-SIGS, Kooperation mit der Begleitforschung (15min) Podiumsdiskussion: „Die Zukunft der KI im Norden“ Moderation Tim Suthau Teilnehmer: <ul style="list-style-type: none"> - Sebastian von Engelhardt - Prof. Christoph Lüth (DFKI, KI-SIGS, Kollaborationsplattform) - Walter Dörrhage - Cristian Lorenz (KI-SIGS Lenkungsgruppe, Philipps) - Claudia Schmidtke (Sprecherin Universitäres Herzzentrum in Lübeck, Ehemaliges Mitglied der Enquete-Kommission KI)

| Übersicht der Poster Präsentationen in den Pausen

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 AI-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 220	
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 220	
		AP230	

Raumplan der Poster – V1/V2 Foyerbereich 1. OG

