

# AGA Students AI Summit 2024

29. und 30. November 2024



**Beschreibung** Erstes studentisches Symposium in der O&U zum Thema AI, Übertragung der Vorträge online, Workshops für Teilnehmer vor Ort

**AGA Students** Felix Boenke, boenke.aga@gmail.com, +49 157 543 777 33  
Maximilian Morsbach, morsbachmax@gmail.com  
Johannes Pawelczyk, pawelczyk.johannes@gmail.com

**OPED** Manfred Jäger (Außendienst)  
Michael Schumann (Events)

## Adressen

### Medizinpark Valley

Medizinpark 1  
83626 Valley/Oberlindern

**Teilnehmerzahl** 40 (ggf. Warteliste mit max. 5 Teilnehmern)

## Sponsoren

**Teilnahmegebühr** 50€ (inkl. Übernachtung und Vollverpflegung)

## OPED

**Dozenten** Prof. Dr. Sebastian Siebenlist, Chefarzt, Sektion Sportorthopädie, Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München  
Sebastian Voigtländer MSc, AI Research Engineer, Virtual Diagnostics Unit, QuantCo Inc., Boston MA  
Moritz Kraus, Assistenzarzt, Universitätsspital Zürich, Klinik für Traumatologie  
Dr. rer. nat. Florian Hinterwimmer MSc, PhD Student, Institut für KI und Informatik in der Medizin

**Wissenschaftliche Leitung** Prof. Dr. Sebastian Siebenlist, Chefarzt, Sektion Sportorthopädie, Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München  
Sebastian Voigtländer MSc, AI Research Engineer, Virtual Diagnostics Unit, QuantCo Inc., Boston MA

## PROGRAMM

TAG 1 Freitag 29.11.2024		
10:30 - 11:00	Anmeldung / Begrüßung	Boenke, Pawelczyk
11:00 - 12:00	<b>Gemeinsames Weißwurstfrühstück</b>	
<b>12:00-14:15</b>	<b>Vorträge</b>	
12:00 - 12:30	Keynote – KI-Anwendungen in der Sportorthopädie: Ein umfassender Überblick über Gegenwart und Zukunft	Siebenlist
12:30 - 13:00	Introduction to AI for Aspiring Orthopedic Surgeons	Hinterwimmer
13:00 - 13:15	<i>Kaffeepause</i>	
13:15 - 13:45	AI in Medicine: Strategies to Overcome Data Limitations	Hinterwimmer
13:45 - 14:15	Vortrag OPED – Digitalisierung	Engl
14:15 - 15:00	<b>Mittagspause</b>	
<b>15:00 - 17:00</b>	<b>Workshops</b>	
15:00 - 16:00	Workshop 1 – Orthelligent Vision	OPED DHS
16:00 - 17:00	Workshop 2 – Sensor-gestützter return-to-sports	OPED DHS
Ab 19:00 Uhr	<b>Abendessen</b>	

TAG 2 Samstag 30.11.2024		
09:30 - 10:00	Anmeldung / Begrüßung	Boenke, Pawelczyk
<b>10:00 - 12:30</b>	<b>Vorträge</b>	
10:00 - 10:30	Machine Learning in der Ganganalyse	Kraus
10:30 - 11:00	Big Data und KI in der Orthopädie	Pawelczyk
11:00 - 11:15	<i>Kaffeepause</i>	
11:15 - 11:45	AI in Practice – Designing an AI project in Orthopedics	Voigtländer
11:45 - 12:15	Einstellung von (angehenden) Orthopäden zu KI – Ergebnisse einer Umfragestudie	Pawelczyk
12:15 - 13:00	<b>Mittagspause</b>	
13:00 - 13:30	OPED – Coffee with the CEO	Geiselbrechtinger, Silbernagl
<b>13:30 - 14:30</b>	<b>Workshops</b>	
13:30 - 14:30	AI in Practice – Live Demonstration	Voigtländer, Pawelczyk
14:30 - 15:00	Verabschiedung, Evaluation, Zertifikate	Boenke, Pawelczyk