

**ERSTER KONGRESS FÜR „KI“  
IN DER GEBURTSHILFE UND  
PRÄNATALDIAGNOSTIK  
12.-13. MAI 2023  
IN KÖLN**



**Veranstaltungsort:** Park Inn by Radisson Köln West  
Innere Kanalstraße 15, 50823 Köln

**Datum:** 12. – 13. Mai 2023

**Wiss. Leitung:** Prof. Dr. med. Christian Enzensberger, Universitäts-Frauenklinik RWTH Aachen  
Dr. med. Jochen Ritgen, Praenatal plus Köln  
Prof. Dr. med. Jan Weichert, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein Campus  
Lübeck, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

**Freitag, 12. Mai 2023**

<b>ab 08:30 Uhr</b>	<b>Registrierung der Teilnehmer vor Ort</b>	
09:00 – 09:15 Uhr	Begrüßung	Enzensberger/Ritgen/Weichert
09:15 – 09:45 Uhr	Künstliche Intelligenz in Medizin und Alltag (geschichtliche Entwicklung)	Mumm
09:45 – 10:15 Uhr	Current and future AI Applications - what to expect	Papageorghiou
10:15 – 10:30 Uhr	<b>K a f f e e p a u s e</b>	
	<b>Pränatalmedizin</b>	
10:30 – 10:50 Uhr	KI in der NIPT Auswertung	Schäfer
10:50 – 11:10 Uhr	KI gestützte retrospektive Untersuchung der „Maxillary Gap“	Ritgen
11:10 – 11:30 Uhr	Anatomy detection / Biometric prenatal / fetal Brain	Crispi
11:30 – 11:50 Uhr	Anomaly detection prenatal / Voluson SWIFT	Weichert
11:50 – 12:20 Uhr	Welche Bedeutung hat KI für das Gesundheitswesen?	Sonntag
<b>12:20 – 13:20 Uhr</b>	<b>M i t t a g s p a u s e</b> <b>(Besuch der Industrieausstellung)</b>	
13:20 – 13:50 Uhr	Kardiale Diagnostik und KI in der gynäkologischen Sonografie	DeVore
13:50 – 14:20 Uhr	Kings College London, iFind collaboration group AI in fetal cardiac function	Day/Simpson
	<b>Geburtshilfe</b>	
14:20 – 14:40 Uhr	KI und Big Data in der CTG-Registrierung	Daumer
14:40 – 15:00 Uhr	Computerisierte CTG-Auswertung	Hou
15:00 – 15:15 Uhr	<b>K a f f e e p a u s e</b>	
15:15 – 15:35 Uhr	Welche Anwendungszszenarien sind in der Schwangerenvorsorge denkbar	Enzensberger
15:35 – 15:55 Uhr	AI approach on assessment of transperineal ultrasound during birth	Ghi
15:55 – 16:15 Uhr	Perinatologische Schnittstellen und KI	Zemlin
16:15 – 16:45 Uhr	<u>Gastvortrag:</u> Blick über den Tellerrand - KI in der Mobilität von morgen - autonomes Fahren	InKFW
16:45 – 17:00 Uhr	Diskussion	
<b>17:00 Uhr</b>	<b>Ende des 1. Tages</b>	
<b>ab 18:00 Uhr</b>	<b>Get Together</b>	

## Samstag, 13. Mai 2023

09:00 – 09:30 Uhr	<b>Begrüßung</b>	Enzensberger/Ritgen/Weichert
	<b>Ausblick in zukünftige Entwicklungen</b>	
09:30 – 10:00 Uhr	Künstliche Intelligenz in der Pränataldiagnostik - Vom Symptom zur Diagnose, AI ist mehr als Bilderkennung – KI 2.0	Krahner/Nuber
10:00 – 10:30 Uhr	Present and Future Applications of Machine Learning in Women's Health Ultrasound - the Voluson Approach	Mienkina
10:30 – 11:00 Uhr	Exakter und effizienter Workflow durch neue KI Lösungen	Mackowiak
11:00 – 11:30 Uhr	Vortrag folgt	NN
<b>11:30 – 12:30 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b> (Besuch der Industrieausstellung)	
12:30 – 13:00 Uhr	Aspekte des Datenschutzes	Flüpke
13:00 – 13:30 Uhr	KI und die Zukunft der Ultraschallausbildung	Steinhard
13:30 – 14:00 Uhr	Abschlussdiskussion Ausgabe der Zertifikate	
	<b>Ende der Veranstaltung</b>	

## MIT FREUNDLICHER UNTERSTÜTZUNG DURCH:

Canon Medical Systems GmbH, Edan Instruments GmbH, Eluthia GmbH, GE Healthcare GmbH, Philips Healthcare GmbH, Samsung Electronics GmbH, Trium Analysis Online GmbH, TomTec Imaging Systems GmbH

## VERANSTALTER:



Dipl.-Ing. Karin Hüttmeyer  
Weiterbildungsinstitut für Medizinberufe

Telefon: 04161 – 669 30 10  
Fax: 04161 – 669 30 20  
E-Mail: [schulung@wfm-ultraschall.de](mailto:schulung@wfm-ultraschall.de)  
Internet: [www.wfm-ultraschall.de](http://www.wfm-ultraschall.de)

## REFERENTEN:

Prof. Fátima Crispi*	University of Barcelona
Prof. Dr. Martin Daumer	Trium Analysis Online GmbH München
Dr. Thomas G. Day	Evelina London Children's Hospital, London
Prof. Gregory DeVore	Fetal Diagnostic Center of Pasadena
Prof. Dr. med. Christian Enzensberger	Universitätsklinikum RWTH Aachen
Prof. Tullio Ghi	University Hospital of Parma
Rui Hou	Edan Instruments GmbH, Langen
Marian Krahner	Canon Medical Systems GmbH
Carl Fabian Lüpke, alias Flüpke	Chaos Computer Club e.V.
Marcel Mackowiak	Samsung Electronics GmbH
Dr.-Ing. Martin Mienkina	GE Healthcare
Bernhard Mumm	TomTec Imaging Systems GmbH, München
Dagmar Nuber	Sonio SAS
Prof. Aris Papageorgiou*	Oxford St. Georges University Hospital, London
Dr. med. Jochen Ritgen	Praenatalplus Köln, RWTH Aachen-Partner
Dr. Ramón Enriquez Schäfer	Eluthia GmbH, Giessen
Prof. John M. Simpson	Evelina Children's Hospital, London
Prof. Dr.-Ing. Daniel Sonntag	Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI), Saarbrücken
Dr. med. Johannes Steinhard	Zentrum für Pränatalmedizin und Humangenetik, Münster Department für Fetale Kardiologie Herz- und Diabeteszentrum NRW, Bas Oeynhausen
Prof. Dr. med. Jan Weichert	Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck
Prof. Dr. med. Michael Zemlin	Universitätsklinikum des Saarlandes, Bad Homburg Saar

\*werden ggfls. online zugeschaltet

Anmeldung: [www.wfm-ultraschall.de](http://www.wfm-ultraschall.de)