



AGENDA

Titel: Motion Capture in der Sportwissenschaft
 Ort: MOTUM GmbH & CO KG, Human Performance Institute
 Datum: Donnerstag | 07.09.2023

Start	Ende	Dauer	Inhalt	Name
12:00	13:00	1:00	Anmeldung & Get-Together	Velamed Team
13:00	13:15	0:15	Opening Welcome	Velamed Team
13:15	13:45	0:30	Das MOTUM – Projekt Von der Vision zur (virtuellen) Wirklichkeit	Dr. Gerda Strutzenberger
13:45	14:10	0:25	Keynote: Smart Golf Club – IMU Sensorik und Machine Learning im Golfsport	Yannic Heyer & Dr. Gerda Strutzenberger
14:10	14:25	0:15	Kaffeepause	
14:25	15:05	0:40	Keynote MoCap as diagnostic tool of loading of hip and groin structures in repetitive ball passing	Prof. Dr. Wolfgang Potthast
15:05	15:20	0:15	User presentation	Dr. Josef Viellehner
15:20	15:35	0:15	Kaffeepause	
15:35	16:35	1:00	Workshops (jeweils 30 Minuten) 1. "Build your own Report" – (Web Report Workshop) 2. Functional Assessment mit Markerless MoCap	1. Nils Betzler 2. Janina Helwig
16:35	16:50	0:15	Kaffeepause	
16:50	17:05	0:15	User presentation	Dipl. Ing. Thomas Stief
17:05	17:15	0:10	Zusammenfassung Ausblick Tag 2	Christian Lersch
17:15			Social Run Freizeit	
19:00	Open		Abendveranstaltung	Deck 47



AGENDA

Titel: Wissenschaft trifft Anwendung
 Ort: MOTUM GmbH & CO KG, Human Performance Institute
 Datum: Freitag | 08.09.2023

Start	Ende	Dauer	Inhalt	Name
09:30	09:45	0:15	Anmeldung	Velamed-Team
09:45	10:00	0:15	Begrüßung	Christian Lersch & Kevin Backes
10:00	10:40	0:40	Keynote Qualisys oder Noraxon – Patientenorientierter Technologieeinsatz	Dr. Sabrina Erdrich
10:40	10:55	0:15	User presentation	Dr. Steffen Willwacher
10:55	11:10	0:15	User presentation	Nicola Pflug
11:10	11:30	0:20	Kaffeepause	
11:30	12:30	1:00	Workshops 1. Ergonomie Tool Kit 2. Golfanalyse mit Qualisys 3. Markerless Ganganalyse mit Qualisys & Theia	1. Velamed 2. Dr. Gerda Strutzenberger
12:30	13:30	1:00	Mittagspause	
13:30	13:50	0:20	What´s new at Noraxon	Zach Scarano
13:50	14:30	0:40	User presentation	Tim Siekmann
14:05	14:45	0:40	Keynote : The effect of neuro-cognitive load on movement patterns in Return-to-sports	Dr. Alli Gokeler
14:45	15:00	0:15	Kaffeepause	
15:00	16:00	1:00	Workshops 1. Return-to-Sports 2. Golfanalyse mit System 3. Unterschiede Core EMG & Ultium	1. Dr. Alli Gokeler 2. Dirk Mund 3. Velamed
16:00	16:15	0:15	Zusammenfassung Ankündigung	Velamed-Team
			Wanderung zur Umbrügger Alm	Abendveranstaltung



AGENDA

Titel: Angewandte Biomechanik in Klink & Sport
 Ort: MOTUM GmbH & CO KG, Human Performance Institute
 Datum: Samstag | 09.09.2023

Start	Ende	Dauer	Inhalt	Name
09:00	09:15	0:15	Begrüßung	Kevin Backes
09:15	09:55	0:40	Keynote Die Rolle von biomechanischen Messmethoden im MotionLab in der interdisziplinären, multi-professionellen und multimodalen Therapie von Rückenschmerzen	Dr. Jan Schilling
09:55	10:10	0:15	User presentation	Dr. Dominik John
10:10	10:40	0:30	Kaffeepause	
10:40	11:40	1:00	Workshops 1. Instrumentierte Gang- und Laufanalyse in der Praxis 2. Golfanalyse mit System 3. Richtungswechsel im RTS	1. Anna Jäger 2. Dirk Mund 3. Nicola Pflug
11:40	11:50	0:10	Kaffeepause Raumwechsel	
11:50	12:10	0:20	Return-to-Competition aus Sicht der VBG – Hintergründe, Konsensfindung und Praxistransfer“	Hendrik Bloch
12:10	12:50	0:40	Keynote Bewegungsanalyse & Biofeedback-Training “From beach to beachside”	Philipp Jungebluth
12:50	13:05	0:15	Zusammenfassung Ende	Velamed-Team