

Titel: Qualisys User Group Meeting
Ort: Hochschule Offenburg
Datum: 14.03.2024



QUALISYS
Motion Capture Systems

Start	Ende	Dauer	Inhalt	Name
9:00	10:00	1:00	Get Together Anmeldung	Velamed-Team
10:00	10:30	0:30	Begrüßung	Prof. Willwacher + Velamed / Qualisys
10:30	11:15	0:45	Keynote 1 Movement quality screening in sports: the future is bright, but it will take more than plonking our camera on a field.	Jos Vanrenterghem KU Leuven
11:15	12:15	1:00	Workshop Session 1	Workshop-Übersicht siehe Seite 3
12:15	13:00	0:45	Mittagspause	
13:00	13:30	0:30	Qualisys News	Nils Betzler
13:30	14:30	1:00	Workshop Session 2	Workshop-Übersicht siehe Seite 3
14:30	14:45	0:15	User Story Local Dynamic Stability in Running	Dominik Fohrmann MSH Medical School Hamburg
14:45	15:00	0:15	User Story Towards Real-Time Assessment: Wearable-Based Estimation of 3D Knee Kinetics in Running	Lucas Höschler Universität Salzburg
15:00	15:15	0:15	User Story Biomechanics of frontside and backside snowboarding	Matthias Thelen Deutsche Sporthochschule Köln
15:15	15:30	0:15	User Story Tanz und Klang im Raum - Komposition eines Klangraums in Verbindung mit KI-basierter Choreografie	Ephraim Wegener Hochschule Offenburg
15:30	16:15	0:45	Kaffeepause	
16:15	17:15	1:00	Workshop Session 3	Workshop-Übersicht siehe Seite 3
17:15	18:45	1:30	Lab Tour / Aperitif	
ab 19:00			Abendveranstaltung	

Titel: Qualisys User Group Meeting
Ort: Hochschule Offenburg
Datum: 15.03.2024



Start	Ende	Dauer	Inhalt	Name
7:30	8:30	1:00	Social Run Freizeit	Katrin Wöhlken & Bastian Anedda
8:30	9:00	0:30	Get Together mit Kaffee Begrüßung	
9:00	9:45	0:45	Keynote 2 Utilize motion capture data and deep learning to personalize gait rehabilitation.	Sina David Vrije Universiteit Amsterdam
9:45	10:15	0:30	Kaffeepause	
10:15	10:30	0:15	User Story Methodischer Ansatz zur Bestimmung der Kopf- und Nackenbelastung bei Schlägeinwirkungen auf den Kopf + Untersuchung inhibitorischer Kontrolle bei älteren Menschen mit dem Fokus auf die Initiierung des Gehens.	Igor Komnik Deutsche Sporthochschule Köln
10:30	10:45	0:15	User Story SportFabrik Luxembourg – biomechanics laboratory for high performance in sports	Paul Gette Luxembourg Institute for High Performance in Sports
10:45	11:00	0:15	User Story Return-to-Sport Tests klinischen Setting – Das Athletikum Rhein Ruhr	Arthur Praetorius BG Klinikum Duisburg
11:00	11:15	0:15	User Story ObjektiveMessmethode zur funktionellen Analyse von Handgelenk- und Fingerflexionsspastik	Anna Pennekamp BG - Unfallklinik Ludwigshafen
11:15	12:30	1:15	Workshop Session 4	Workshop-Übersicht siehe Seite 3
12:30	13:00	0:30	Verabschiedung	

Titel: Qualisys User Group Meeting | Workshop-Übersicht

Ort: Hochschule Offenburg

Datum: 14. - 15.03.2024



Workshop	Beschreibung	Name
Functional Assessment Module	In diesem Workshop wird der theoretische Hintergrund und die praktische Durchführung des Functional Assessment Moduls demonstriert.	Janina Hellwig Hochschule Offenburg
Running Analysis & Running Economy	In diesem Workshop Beispiel wird der Workflow zur Durchführung einer Laufanalyse mit dem Laufanalyse Modul von Qualisys gezeigt. Weiterhin wird gezeigt, wie mit Hilfe einer Atemgasanalyse Aussagen über die Laufökonomie von Sportler*innen gemacht werden können.	Markus Hipper & Luca Braun Hochschule Offenburg
In-Depth Running Report	In diesem hands-on Workshop tauchen die Teilnehmer in die Möglichkeiten der Qualisys Web Reports teil. Am Beispiel des Running-Reports werden die Teilnehmer z.B. Feedback und empfohlene Übungen zu Reports hinzufügen, Vergleichsreports erstellen und Reports teilen. <i>Für den Workshop ist ein Laptop mit Internetzugang erforderlich.</i>	Nils Betzer Qualisys
Unity	In diesem Hands-On Workshop haben die Teilnehmer die Möglichkeit, QTM Connect für Unity in einer Realtime Streaming Situation im Labor mit Rigid Bodies am eigenen Laptop zu testen. Mache Deine 3D-Welt wie sie Dir gefällt. <i>Für den Workshop ist ein Laptop mit Internetzugang erforderlich.</i>	Arnold Schwarz & Malte Weingart Berliner Hochschule für Technik
QTM Scripting		Bastian Anedda Hochschule Offenburg