

COMET-Projekt

DiMo	
Digital Motion in Sports, Fitness & Well-being	
Hauptstandort	Salzburg Stadt , Salzburg
weitere Standorte	Herzogenaurach, Bayern, D; Wattens, Tirol, A; Altenmarkt, Salzburg, A; Bad Gastein, Salzburg, A; Schladming, Steiermark, A; Kaprun, Salzburg, A;
Thematische Schwerpunkte	Der thematische Schwerpunkt von DiMo liegt in der menschlichen Bewegungsdatenanalyse mit Fokus auf der Bewertung der Qualität der Bewegung. Ziel des Projekts ist die Messung und Interpretation von Bewegung und Emotion durch Multi-Sensor-Fusion - bestehend aus biomechanischen, kontextbezogenen und psychophysiologischen Parametern.
Anvisierte technologische Entwicklungen	
Das Forschungsprogramm behandelt drei große Themenbereiche: (1) Bewegungsdatenintelligenz (Bewegungsdatenanalyse von Sportler/-innen, psychophysiologische Datenanalyse, Bewertung der Bewegungsqualität); (2) Bewegungsdateninteraktion (Kommunikation, Interaktion, Feedback-Learning); (3) Demonstratoren (kundenorientierte/individuelle Sportausrüstung, digitale Trainer). Besondere Berücksichtigung findet die technologische Entwicklung für Anwendungen unter realen Bedingungen.	
Gründungsgeschichte	DiMo ist formal eine Wiedereinreichung aus der 6. COMET-Ausschreibung (2016) und die logische Weiterentwicklung aus zahlreichen regionalen und nationalen kooperativen Forschungsprojekten. DiMo führt erstmalig ein komplementäres internationales Konsortium aus Industrie und Wirtschaft entlang der Wertschöpfungskette von Digital Sports zusammen.
Ausgewählte Unternehmenspartner (Auszug: max. 10)	Ausgewählte wissenschaftliche Partner (Auszug: max. 5)
1. ATOMIC Austria GmbH, A 2. D. Swarovski KG, A 3. Red Bull Media House GmbH, A 4. Schladming-Dachstein Tourismusmarketing, A 5. Sport Bründl, A 6. Gasteiner Kur- und Reha-GmbH, A	1. Salzburg Research Forschungsgesellschaft 2. Universität Salzburg, Interfakultärer Bereich Sport- und Bewegungswissenschaft 3. Universität Salzburg, Human Center of Interaction 4. École polytechnique fédérale de Lausanne, Institut für Bioengineering
	Ausgewählte internationale Partner ¹ (Auszug: max. 5)
	1. adidas AG, D
Start des COMET-Projekts	2018 (4 Jahre)
Mitarbeiterstand	10 VZÄ involviert (davon 10 VZÄ Forscher/-innen)
Konsortialführung:	Univ.-Doz. Dr. Siegfried Reich, Geschäftsführer Salzburg Research
Kontakt:	Jakob Haringer Straße 5/3, 5020 Salzburg +43.662.2288-0, siegfried.reich@salzburgresearch.at http://www.salzburgresearch.at

¹ Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs