NewsRoom.pr

St. Anton am Arlberg: 1. Sports Innovation Summit bringt Wissenschaft, Technologie und Wintersport-Szene zusammen

Vom 9. bis 12. April 2026 verwandelt sich St.Anton am Arlberg in das internationale Zentrum sportlicher Zukunftstrends. Unter dem Motto „Wo Wissenschaft auf Industrie trifft – und Innovation aufblüht“ findet erstmals der „Sports Innovation Summit“ statt. Innovative Start-ups, Technologieentwickler:innen, Materialforscher:innen und Vertreter:innen führender Sportmarken wie Fischer, Head und Kästle treffen sich in der Wiege des alpinen Skilaufs, um Ideen zu teilen, Prototypen zu testen und gemeinsame Projekte zu entwickeln.

03.04.2026 *St. Anton am Arlberg* *Sport, Technik, Wissenschaft* *St. Antoner Fremdenverkehrs – Förderungsgesellschaft m.b.H.*

Der 1. Sports Innovation Summit findet vom 9. bis 12. April 2026 in St. Anton am Arlberg statt.

Wie sieht das Sport-Equipment von morgen aus? Welche nachhaltigen Materialien werden den Markt revolutionieren? Und wie treiben Sensorik, KI und Biomechanik die Produktentwicklung voran? Beim 1. Sports Innovation Summit liefern Pionier:innen aus Forschung, Technologie und Sportindustrie Antworten auf diese Fragen und gestalten gemeinsam die

Zukunft des Sports im alpinen Raum.

„Seit 125 Jahren wird in St. Anton Skigeschichte geschrieben – Innovation ist Teil unserer DNA. Ein solcher Summit passt perfekt nach St. Anton am Arlberg und wir freuen uns, dass die Zukunft des Sports genau hier weitergedacht wird", betont **Peter Mall**, Geschäftsführer der St. Antoner Fremdenverkehrsförderungs GmbH und OK-Chef der Arlberg Kandahar Rennen.

Wenn Forschung auf alpinen Pioniergeist trifft
Mag. Christoph Zarfl, Gründer von MotionManager und Initiator des Summits, erklärt: „Der Sports Innovation Summit ist kein klassischer Kongress – er ist ein Zukunftsmuseum in den Bergen. Wir wollen hier erstmals Expert:innen zusammenbringen, um gemeinsam an der Schnittstelle von Wissenschaft, Technik und Bewegung zu arbeiten." Vormittags geht es unter dem Motto „Innovate on Skis" auf die Pisten St. Antons, wo neue Technologien getestet werden können. Nachmittags stehen hochkarätige Keynotes, Panel-Diskussionen sowie Ideenfindungs- und Matchmaking-Workshops im Arlberg WellCom auf dem Programm. Letztere bilden das Herzstück des Summits, dessen Ziel es ist, neue Wertschöpfungsketten zwischen Forschung, Industrie und Tourismus zu initiieren.

Die Wissenschaft hinter dem perfekten Schwung (9. bis 10. April)
Der Summit startet am 9. April um 15:00 Uhr im Arlberg WellCom. Im Fokus stehen Biomechanik, Sensorik und KI. Intelligente Skier und KI-gestützte Bewegungsanalysen zeigen, wie Technologie Leistung und Sicherheit verbessert. Ein Highlight ist die „SoothSki Performance Analysis App" von **Prof. Alexis Desbiens** (Université de Sherbrooke, Kanada), der am Summit Einblicke in Entwicklung und Anwendung gibt. Die App ermöglicht eine präzise Bewegungsanalyse und wertvolle Rückmeldungen zur Technik.

Dr. Christoph Thorwartl von Salzburg Research präsentiert Prototypen von Atomic, deren Sensorik Bewegungen in Echtzeit erfasst. Ergänzend liefern smarte Skischuhe Feedback zur Schwungqualität, während innovative Dämpfungs- und Federungssysteme Carving-Geschwindigkeit und Effizienz steigern. **Dr. Elisabeth Häusler** von Salzburg Research wird anhand ihrer datengetriebenen Forschung zu den Themen Digitalisierung, Sport, Mobilität und Gesundheit aufzeigen, wie intelligente Technologien die Zukunft des Sports mitgestalten können. **Mag. Herbert Mandl**, der federführend für den Aufbau des „Alpin Stützpunkts Arlberg" in St. Christoph verantwortlich ist und über zehn Jahr lang Cheftrainer des ÖSV-Damen-Teams war, wird seine Expertise aus dem Spitzensport einbringen.

Technologie hinter der Sportausrüstung (10. bis 11. April)
Am zweiten Tag stehen Materialwissenschaft, Kreislaufwirtschaft und Fertigungstechnologien im Mittelpunkt. Unternehmen und Forschungsteams zeigen, wie Biopolymere (auch „natürliche Kunststoffe" genannt), 3D-Druck und smarte Textilien Sportausrüstung zugleich nachhaltiger und leistungsfähiger machen. Testläufe auf der Piste liefern direktes Feedback zu Haltbarkeit, Flexibilität und Performance – praxisnah und zukunftsweisend.

Gesundheit, Fitness & Ernährung (11. bis 12. April)
Der Abschlusstag widmet sich innovativen tragbaren Technologien (Smartwatches, Fitness-Tracker usw.) und smarter Ernährung. Sensorbasierte Technologien verbinden Gesundheit und Alltag und machen Trainingsprozesse messbar. Teams aus Sportmedizin und Ernährungswissenschaft zeigen, wie vernetzte Sensorik und digitale Coaching-Plattformen Training und Regeneration datenbasiert optimieren – für ein Fitnessmanagement der nächsten Generation.

Mit dabei sind unter anderem auch Expert:innen renommierter Forschungseinrichtungen und Hochschulen – darunter das Fraunhofer Institut, die Universität Wien, die Universität Graz, die Universität Innsbruck, die Medizinischen Universitäten Wien und Innsbruck, das MCI, die FH Campus 02 Graz, Salzburg Research, die Karl Landsteiner Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften sowie die Université de Sherbrooke (Kanada).

Weitere Informationen und Teilnahmebedingungen für Interessierte unter:
www.sportsinnovationcenter.com/sportsinnovationsummit
Medienvertreter:innen sind herzlich zum Summit eingeladen. Wir bitten um Voranmeldung per E-Mail an:
maximilian.schellhorn@pro.media

Artikel-Statistiken

Aa Zeichen: 4506
Zeichen ohne Leerzeichen: 3967
Wörter: 577
Lesezeit: 3 Minuten

Anhang

Fotos, 300 dpi

Der 1. Sports Innovation Summit findet vom 9. bis 12. April 2026 in St. Anton am Arlberg statt.

© TVB St. Anton am Arlberg / Bätz Patrick

Beim 1. Sports Innovation Summit stehen Biomechanik, Sensorik und KI im Fokus. Intelligente Skier und KI-gestützte Bewegungsanalysen zeigen, wie Technologie Leistung und Sicherheit verbessert.

© TVB St. Anton am Arlberg / Bätz Patrick

Medienkontakt

Maximilian Schellhorn, MSc
ProMedia
Brunecker Str. 1
6020 Innsbruck
t: +43 512 214004-20
www.newsroom.pr
maximilian.schellhorn@pro.media

Rückfrage-Hinweis

Peter Mall
St. Antoner Fremdenverkehrs –
Förderungsgesellschaft m.b.H.

Hannes Schneider Weg 11
6580 St. Anton am Arlberg
t: +43 (0) 5446 4000
m: +43 664 133 66 40
www.arlberg-wellcom.at
peter.mall@arlberg-wellcom.at