

COMET: K-Projekt

Kurztitel	Textiles
Langtitel	Sports Textiles
Hauptstandort	Innsbruck
weitere Standorte	Dornbirn
Thematische Schwerpunkte	Die thematischen Schwerpunkte unseres K-Projektes liegen in der Erforschung des Einflusses von Textilien auf physiologische, biomechanische und mikrobiologische Parameter sowie der Weiterentwicklung von Sporttextilien, die die Gesundheitsprävention und die sportliche Leistungsfähigkeit direkt oder indirekt beeinflussen.
Anvisierte technologische Entwicklungen	Die Schwerpunkte der Forschung liegen in der Leistungssteigerung im Wettkampfsport durch die Optimierung von Kühlung, Luftwiderstand und Kompression und die Verbesserung des Benefit – Risiko Verhältnisses im Freizeitsport durch Optimierung von Kühlung und Wärmespeicherung, Unterstützung von Muskeln und Gelenken und Entwicklung von regendichem und atmungsaktivem Gewebe für die unterschiedlichsten Bedingungen.
Gründungsgeschichte	Das Technologiezentrum Ski- und Alpinsport wurde 2005 als Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Wirtschaft eingerichtet. Die Gründung des K-Projektes soll den Ausbau der Kompetenz in wirtschaftlicher Richtung fördern.
Ausgewählte Unternehmenspartner (Auszug: max. 10)	Ausgewählte wissenschaftliche Partner (Auszug: max. 5) 1. Technologiezentrum Ski- und Alpinsport GmbH (Konsortialführer) 2. Forschungsinstitut für Textilphysik und Textilchemie, Universität Innsbruck 3. Institut für Sportwissenschaft, Universität Innsbruck 4. Sektion für Molekularbiologie, Medizinische Universität Innsbruck Ausgewählte internationale Partner ¹ (Auszug: max. 5) 1. Schöffel Sportbekleidung GmbH
1. Feinjersey Betriebsges.mbh	
2. Lenzing AG	
3. Löffler GmbH	
4. Lohmann & Rauscher GmbH	
5. Österreichischen Skiverband	
6. Skinfit Funktionelle Bekleidung GmbH	
7. Spinnerei Feldkirch GmbH	
8. Verein zur Förderung der Forschung und Entwicklung in der Textilwirtschaft	
Geplanter Start des Zentrums	01.09.2009
Mitarbeiterstand Endausbau	7 VZÄ (davon 6 ForscherInnen)
Gesamtprojektvolumen²	EUR 2.259.000 Mio
Konsortialführung:	Technologiezentrum Ski- und Alpinsport, Dr. Werner Nachbauer
Kontakt:	Fürstenweg 185, 6020 Innsbruck +43 (0)512 507 4491 werner.nachbauer@uibk.ac.at www.tsa-tirol.com

¹ Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs

² Eingereicht für erste Förderungsperiode (K1: 4 Jahre, K2: 5 Jahre)