

COMET PROJEKT

TCCV² – TEXTILE COMPETENCE CENTER VORARLBERG 2

Hauptstandort: Dornbirn (Vorarlberg)

Weitere Standorte: Wels (Oberösterreich), Barcelona (Spanien),
Dengendorf (Deutschland)

Thematische Zuordnung: Material & Produktion



Thematische Schwerpunkte

- Materialwissenschaft der Textilien
- Grenzflächen und Hybride
- Textile-basierende Elektrochemie
- Energie und E-Textilien
- Biobasierte Materialien
- Textilzirkularität

Geplante technologische Entwicklungen

TCCV² liefert wissenschaftliche Kenntnisse in den Bereichen Grenzflächen und Hybridstruktur (Area 1), Textilelektrochemie, textile Energiespeichersysteme und E-Textilien (Area 2) und nachhaltige Textilkonzepte, biobasierte Materialien und Textilzirkularität (Area 3) und auch konkrete Produktkonzepte und Demonstratoren für Verbundwerkstoffe, E-Textilien, Energiespeichersysteme und Hochleistungstextilien.

COMET-FACTSHEET

Ausgewählte Unternehmenspartner (max. 10):

1. Cerdia International GmbH (Schweiz)
2. Agrana Research & Innovationcenter (Österreich)
3. EREMA Group GmbH (Österreich)
4. Getzner Textil AG (Österreich)
5. TECNOPLAST GmbH (Österreich)
6. Löffler GmbH (Österreich)
7. NOI Techpark Südtirol/Alto Adige (Italien)
8. Pomoca SA (Schweiz)
9. Wolford AG (Österreich)
10. Texmarket Srl (Italien)

Ausgewählte wissenschaftliche Partner (max. 5):

1. Universität Innsbruck , Forschungsinstitut für Textilchemie und Textilphysik
2. Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf
3. Transfercenter für Kunststofftechnik GmbH
4. University of Barcelona - Department für Angewandte Physik
5. V-trion GmbH

Ausgewählte internationale¹ Partner (max. 5):

1. Geobru gg AG (Schweiz)
2. Kelheim Fibres GmbH (Deutschland)
3. Cerdia International (Schweiz)
4. Pomoca SA (Schweiz)

Laufzeit: 04.2021 bis 03.2025 (4 Jahre)
Beschäftigte: 12 VZÄ, davon 9 Forscher*innen
Management: Univ.-Prof. Dr. Tung Pham, Institutsleiter

Kontakt: Universität Innsbruck
Forschungsinstituts für Textilchemie und Textilphysik
Höchsterstraße 73, 6850 Dornbirn
+43 5572 285330
info@tccv.eu
www.tccv.eu

Stand 14.04.2023

Das COMET-Projekt wird im Rahmen von COMET – Competence Centers for Excellent Technologies – durch BMK, BMAW und das mitfinanzierende Bundesland Vorarlberg gefördert. Das Programm COMET wird durch die FFG abgewickelt. www.ffg.at/comet

¹ Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs