

COMET-Projekt

TCCV²

Textile Competence Center Vorarlberg 2



>> **Hauptstandort:** Dornbirn, Vorarlberg

>> **Weitere Standorte:** Hohenems, Vorarlberg/Wels, Oberösterreich/Barcelona, Spanien/Dengendorf, Deutschland

>> **Thematische Schwerpunkte**

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

>> **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 Textilizirkularität (Area 3) und auch konkrete Produktkonzepte und Demonstratoren für Verbundwerkstoffe, E-Textilien, Energiespeichersysteme und Hochleistungstextilien.

>> **Ausgewählte Partner**

Unternehmenspartner (max 10)

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

Wissenschaftliche Partner (max 5)

1. Forschungsinstitut für Textilchemie und Textilphysik, Universität Innsbruck
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

Internationale Partner (max 3)

1. Geobrugg AG (CH)
2. Advanced Nanotechnologies SL (ES)
3. Kelheim Fibres GmbH (D)

>> **Laufzeit des COMET-Projekts:** 04.2021 bis 03.2025 (4 Jahre)

>> **Mitarbeiterstand:** 12 VZÄ, davon 9 Forscher*innen

>> **Konsortialführung**

Univ.-Prof. Dr. Tung Pham, Leiter des Forschungsinstituts für Textilchemie und Textilphysik, Universität Innsbruck

>> **Textile Competence Center Vorarlberg, Universität Innsbruck**

Höchsterstraße 73, A-6850 Dornbirn

W: <https://www.uibk.ac.at/textilchemie/>, <http://www.tccv.eu/>

E: textilchemie@uibk.ac.at, info@tccv.eu

T: +43 (0) 5572/285330

Stand 25.11.2020