

KOMPETENZATLAS

Favoriten

Standortagentur Tirol GmbH

Ing.-Etzel-Straße 17
6020 Innsbruck
+43.512.576262 t
+43.512.576262.210 f
office@standort-tirol.at e
www.standort-tirol.at w

LEBENSRAUM TIROL
HOLDING

LEC GmbH

Das Large Engines Competence Center, kurz LEC, ist eine der weltweit führenden Forschungseinrichtungen für Großmotorentechnologien und entwickelt innovative Lösungen für nachhaltige Energie- und Transportsysteme. Mit seiner Forschung, seiner einzigartigen Infrastruktur und seinem internationalen Partnernetzwerk leistet das LEC einen wesentlichen Beitrag zu massiven Emissionsreduktionen und Effizienzsteigerungen. Der Fokus liegt dabei auf der Nutzung erneuerbarer Energien, digitaler Technologien und der Optimierung des Gesamtsystems. Seit 2015 ist LEC ein gefördertes COMET-K1-Zentrum.

Durch die langjährige Erfahrung mit Hochleistungs-Energiesystemen und die fortschrittliche Methodik ist das LEC gut gerüstet, um die Herausforderungen der Transformation von konventionellen zu grünen Energiesystemen zu meistern. Die Entwicklung, Optimierung, Demonstration und Bewertung nachhaltiger Systemlösungen wird durch das umfassende Wissen des LEC im Bereich der Simulation und des Testens, die leistungsstarken Simulationswerkzeuge und die Fähigkeit die Komponenten und Gesamtsysteme in einer der modernsten Testanlagen der Welt zu demonstrieren, umfassend abgedeckt.

Unternehmensdaten

Mitarbeiter:	50 - 250
Rechtsform:	Gesellschaft mit beschränkter Haftung
Firmenbuchnummer:	430130w
Gründungsjahr:	2015
Mitglied im Cluster:	H2

Märkte & Exportländer

weltweit

Referenzen

Accelleron (ABB), AVL, BOSCH, CMB, CMR, DANAOS, DNV, EXMAR, ExxonMobil, HOERBIGER, Infineum, INNIO, Johnson Matthey, Kistler, KS, Kolbenschmidt, Lloyd's Register, Meyer Werft, Miba,

Produkte und Dienstleistungen

Forschung und Entwicklung nachhaltiger Lösungen für den Energie- und Transportsektor.

Sensortechnologie-Portfolio: LEC Smart Telemetry, LEC OilTracer

Softwareprodukte: LEC MCheck, LEC CORA, LEC ENERsim

Forschungs- & Innovationsprojekte

HyMethShip (Horizon 2020), HyTechonomy/HyStore (FFG COMET K-Projekt), CAMPFIRE (BMBF Deutschland), CCS on Ships (FVV/CORNET), H2Factory (NEFI), H2AGR3.3 (FFG Basisprogramm), Hy2Power (LEC EvoLET), LTHME (WTZ/China)

Kontaktinformationen

Straße: Inffeldgasse 19
PLZ: 8010
Ort: Graz
Land: Österreich
Telefon: +43 316 873 301 01
E-Mail: office@lec.tugraz.at
Homepage: <https://www.lec.at>

Kontaktperson: Dr. techn. Igor Sauperl
Funktion: Business Development Manager
Telefon: +43 316 873 301 20
E-Mail: igor.sauperl@lec.tugraz.at

Kontaktperson: Dr. techn. Andreas Wimmer
Funktion: CEO and scientific director
E-Mail: andreas.wimmer@lec.tugraz.at

Kompetenzen und Spezialisierungen

- Emissionsreduktionen
- Erneuerbare Energie
- Großmotorentechnologien
- hochflexible Forschungsinfrastruktur
- nachhaltige Energie- und Transportsysteme
- Sensorik
- Systemsimulation und -optimierung

Disclaimer/Haftungsausschluss

Trotz höchster Sorgfalt bei der Auswahl und Darbietung kann für dennoch enthaltene Fehler keine wie immer geartete Haftung übernommen werden. Für die Inhalte aller Links, die zu Seiten außerhalb von www.standort-tirol.at führen, wird ebenso keine Gewähr übernommen. Für die Inhalte der verlinkten Seiten ist der jeweilige

Anbieter oder Betreiber der Seiten verantwortlich.

Die erstellten Inhalte und Werke auf diesen Seiten unterliegen dem österreichischen Urheberrecht. Die Beiträge Dritter sind als solche gekennzeichnet. Die Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtes bedürfen der Zustimmung des jeweiligen Autors bzw. Erstellers. Downloads und Kopien dieser Seite sind nur für den privaten, nicht kommerziellen Gebrauch gestattet.