

Partner Search

AC2T research GmbH

Viktor-Kaplan-Straße 2 D / TFZ
2700 Wiener Neustadt
Österreich



Phone: +43 2622 81600 0

Web: <https://www.ac2t.at>

E-mail: office@ac2t.at

Company Description

AC2T research GmbH - Exzellenzzentrum für Tribologie - COMET K2 Zentrum

AC²T zielt auf eine systematische Zusammenarbeit unterschiedlicher Wissensdisziplinen um neue ganzheitliche tribotechnische Lösungen und Verfahren zu forcieren. Insbesondere wird Industriepartnern das hierfür erforderliche Know-how aufbereitet und angeboten. Im Jahr 2011 sind bei AC²T etwa 120 MitarbeiterInnen tätig. Seit April 2010 führt AC²T im Rahmen des Spitzenforschungsprogramms COMET in der höchsten Exzellenzstufe (K2) das Projekt XTribology über einem Zeitraum von 10 Jahren. Das XTribology Budget umfasst etwa € 59 Millionen für 5 Jahre (2010-2015).

Multifunktionale Werkstoffe für optimierte Reibungsbedingungen, Oberflächenverfahren und -schichten, Schmiersysteme, molekulardynamische Modellierung von Verschleißprozessen heißen die konkreten Anforderungen an die Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten in der Tribologie (Definition: Lehre von im Kontakt befindlichen Oberflächen in Relativbewegung) und somit im Kernbereich von Reibung, Verschleiß, Schmierung, Zuverlässigkeit und Instandhaltung. Im Bereich der Entwicklung von neuartigen Methoden bzw. deren breiter Anwendung im Bereich Normung, bei Prüftechniken und Datenbanken (z. B. über die Eigenschaften umweltfreundlicher Schmier- und Treibstoffe) sind die WissenschaftlerInnen von AC²T ebenfalls tätig.

Automobil-Cluster

No details available

Kunststoff-Cluster

Categories	Subcategories
Dienstleistung	Analytik & Charakterisierung
	Forschung
	Kunststofftechn. DL
	Simulation
	sonstige DL