

COMET: Die Kompetenzzentren in der Programmlinie K1

CTR	
CTR Carinthian Tech Research AG - Competence Centre for Advanced Sensor Technologies	
Hauptstandort	Villach / St. Magdalen (Kärnten)
weitere Standorte	(keine)
Thematische Schwerpunkte	Intelligente Sensorik / Optische Systemtechnik, Mikrosystemtechnik, SAW [Surface Acoustic Wave]-Sensor Systeme
Anvisierte technologische Entwicklungen (Auszug)	
Nicht-invasive biomedizinische Messmethoden durch spektrale Bildgebung	
Robuste miniaturisierte hochenergetische Laser zur Materialcharakterisierung und Zündung von Gasturbinen	
MOEMS [Mikro-Opto-Elektro-Mechanische-Systeme] basierte, miniaturisierte chemische und biochemische Analysesysteme	
Energieautarke Funk-Sensoren (SAW) für höchste Temperaturen (bis 1000°C)	
Gründungsgeschichte	1997: Gründung CTR; 1998: CTR erstes <i>Kplus</i> Kompetenzzentrum Österreichs; 2001: Umwandlung in AG; 2003: ISO 9001/2000 Zertifizierung; 2005: Erfolgreiche <i>Kplus</i> 7Y Evaluierung; 2007: COMET K1 Zentrum CTR; 2009: 40 Mitarbeiter, 4.4 Mio. Euro Umsatz
Ausgewählte Unternehmenspartner	Ausgewählte wissenschaftliche Partner
1. AVL List GmbH	1 Technische Universität Wien, ISAS & CTA
2. Infineon Technologies Austria AG	2. Alpen-Adria-Universität Klagenfurt, IS & NES
3. RHI AG	3. Johannes-Kepler Universität Linz, ICIE
4. Philips Consumer Lifestyle	4. Integrated Microsystems Austria GmbH
5. Vibrometer France SAS	
6. CONCAST Technologies s.r.l. / GmbH	Ausgewählte internationale Partner ¹
7. TiTech VisionSort GmbH	1. Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, IMTEK
8. T.I.P.S. Messtechnik GmbH	2. Delft University of Technology, (I,C) ^T
9. IPAC Improve Process Analytics and Control GmbH	3. Fraunhofer Gesellschaft, IPMS
10. Vectron International	4. Danish Technological Institute (DTI)
	5. ThyssenKrupp Steel AG
Mitarbeiterstand Endausbau	23,5 VZÄ (davon 18 ForscherInnen)
Gesamtprojektvolumen ²	EUR 14 Mio
Konsortialführung:	CTR Carinthian Tech Research AG; Dr. Werner Scherf
Kontakt:	Europastraße 4 9524 Villach / St. Magdalen, Kärnten Tel. +43 4242 56300 - 0 E-Mail: info@ctr.at http: www.ctr.at

¹ Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs

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