

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: 40 Mitarbeiter, 4,7 Mio. Euro Umsatz; COMET K1 Zentrum CTR
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. Beckman Coulter GmbH	4. Integrated Microsystems Austria GmbH
5. Vibrometer France SAS	
6. Richard Wolf 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. MICROTEC s.r.l. / GmbH	3. Fraunhofer Gesellschaft, IPMS
10. INNSITEC Laser Technologies GmbH	4. Carl Zeiss Meditec AG
	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)