

COMET-Zentrum (K1)

ASSIC	
ASSIC Austrian Smart Systems Integration Research Center	
Hauptstandort	Villach, Kärnten
weitere Standorte	(keine)
Thematische Schwerpunkte	Smart Systems Integration, Mikrosystemtechnik, Heterogene Integration, Aufbau- und Verbindungstechnik, Intelligente Systemlösungen
Anvisierte technologische Entwicklungen	
<p>Mikro- und nanoelektronische Komponenten und Systeme sind unverzichtbar für moderne Produkte und Dienstleistungen. Die Beherrschung der Technologien im Bereich der intelligenten Systemintegration wird somit zu einer Schlüsselfrage für die Zukunft der österreichischen und europäischen Wirtschaft. ASSIC zielt auf einen ganzheitlichen F&E Ansatz ab - von Einzelkomponenten bis zu kompletten Systemlösungen. Konkrete Ergebnisse umfassen die</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Entwicklung von Komponenten, Mikromodulen und integrierten intelligenten Systemen mit erhöhter Funktionalität und verbesserter Leistung ▪ Entwicklung und Optimierung der damit verbundenen Prozesstechnologien für die Fertigung von Mikrosystem- Komponenten, -Baugruppen und - Packagings ▪ Entwicklung und Verbesserung von Werkzeugen und Methoden für Design und Integration von intelligenten Systemen 	
Gründungsgeschichte	<p>1997: Gründung des außeruniv. Forschungszentrums CTR Carinthian Tech Research 1998: erstes Kplus Kompetenzzentrum Österreichs 2007: COMET K1 Zentrum ‚Advanced Sensor Technologies‘ 2015: COMET K1 Zentrum ‚ASSIC‘ 2018: 65 CTR MitarbeiterInnen, 17 DissertantInnen, 7,22 Mio. Euro Umsatz Juli 2019: Verschmelzung mit Silicon Austria Labs GmbH, außeruniv. Forschungszentrum</p>
Ausgewählte Unternehmenspartner (Auszug: max. 10)	Ausgewählte wissenschaftliche Partner (Auszug: max. 5)
<ol style="list-style-type: none"> 1. AT&S Austria Technologie & Systemtechnik AG 2. AVL LIST GmbH 3. BHM-Tech Produktionsgesellschaft mbH 4. TDK Electronics GmbH & Co OG 5. Miba eMobility GmbH 6. Infineon Technologies Austria AG 7. Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH 8. Ortner Reinraumtechnik GmbH 9. Philips Austria GmbH 10. E+E Elektronik GmbH 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alpen-Adria-Universität Klagenfurt (SST) 2. Johannes Kepler Universität Linz (IME) 3. Universität Wien (PFM) 4. Technische Universität Wien (ISAS) 5. Institut supérieur de mécanique de Paris (SUPMECA)
	Ausgewählte internationale Partner ¹ (Auszug: max. 5)
	<ol style="list-style-type: none"> 1. RF360 Europe GmbH - A Qualcomm-TDK Joint Venture 2. Evatec Europe GmbH 3. TOMRA Sorting GmbH 4. Robert Bosch GmbH 5. ZF Friedrichshafen AG
Laufzeit des COMET-Zentrums	Jänner 2015 – Dezember 2022 (8 Jahre)
Beschäftigte am Zentrum	131 Köpfe (davon 103 ForscherInnen)
Gesamtkosten	1. Förderperiode: EUR 18,4 Mio (4 Jahre), 2. Förderperiode: EUR 20,4 Mio (4 Jahre)
Zentrumsmanagement	Dr. Christina Hirschl, Silicon Austria Labs GmbH
Kontakt:	Europastraße 12; 9524 Villach, Österreich +43 4242 56300 0; contact@silicon-austria.at www.silicon-austria-labs.com

¹ Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs