

## COMET-Zentrum (K1)

### VRVis K1

#### VRVis K1 Centre for Visual Computing



>> **Standort:** Wien

>> **Weitere Standorte:** Graz, Steiermark

>> **Thematische Schwerpunkte**

Visual Computing, Bildverarbeitung, Data Sciences, XR, Künstliche Intelligenz, Rekonstruktion, Visual Analytics, Simulation, Visualisierung

>> **Geplante technologische Entwicklungen**

Datenbasierte Entscheidungen bilden heute die Grundlage für nachhaltige Entwicklung, innovative Forschung und wirtschaftlichen Erfolg. Das Forschungsprogramm des VRVis schafft innovative Tools, die auch für sehr komplexe und große Datenmengen effiziente und effektive Entscheidungsworkflows umsetzen. Dabei steht der Mensch im Zentrum, der durch entsprechende User Interfaces, optimierte Visualisierungen und Interaktion weiterhin in Entscheidungs-, Datenverarbeitungs-, Datenanalyse oder Datenakquiseprozesse integriert bleibt. Das VRVis deckt mit seiner Forschung die gesamte Pipeline ab, von der KI gestützten Datenanalyse bis hin zur maßgeschneiderten Visualisierungslösungen für komplexe Daten. Partner des VRVis kommen aus den Bereichen Medizin, Life Sciences, Umwelt, Bauwirtschaft Produktion, Geologie, u.v.a.

>> **Gründungsgeschichte**

Im Jahr 2000 im Rahmen des Förderprogramms Kplus gegründet, von 2008 – 2010 VSOE gefördert, seit 2010 ein COMET K1 Kompetenzzentrum.

>> **Ausgewählte Partner**

##### Unternehmenspartner (max 10)

1. Austrian Power Grid AG
2. AVL List GmbH
3. Dibit Messtechnik GmbH
4. GE Healthcare Austria GmbH & Co OG
5. Geodata ZT Gesellschaft mbH
6. HAKOM Solutions GmbH
7. ÖBB Infrastruktur GmbH
8. RHI Magnesita GmbH
9. rmDATA GmbH
10. Zumtobel Lighting GmbH

##### Wissenschaftliche Partner (max 5)

1. AIT Austrian Institute of Technology
2. Technische Universität Graz
3. JOANNEUM RESEARCH
4. TU Wien
5. Universität Wien

##### Internationale Partner (max 3)

1. HILTI Corporation (Liechtenstein)
2. Agfa Healthcare NV (Belgien)
3. StEB Köln (Deutschland)

>> **Laufzeit des COMET-Zentrums:** 01.2017 bis 12.2024 (8 Jahre)

>> **Beschäftigte am Zentrum:** 75 VZÄ, davon 66 VZÄ Forscher\*innen

>> **Zentrumsmanagement**

Dipl.-Ing. Dr. Gerd Hesina, VRVis, Geschäftsführer

Dipl.-Math.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Katja Bühler, VRVis, Wissenschaftliche Leitung

>> **VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH**

Donau-City-Straße 11, 1220 Wien; W: [www.vrvis.at](http://www.vrvis.at), E: [office@vrvis.at](mailto:office@vrvis.at), T: +43 1 9089892

Stand 29.03.2021