



Sehr geehrte Damen und Herren,

am 13. Oktober jährt sich die Gründung des VRVis zum 20. Mal und wir freuen uns sehr, auf zwei so spannende und erfolgreiche Jahrzehnte als Visual Computing-Forschungszentrum zurückblicken zu dürfen. Natürlich ist es aber unsere Forschungsarbeit der Gegenwart und Zukunft, die uns als COMET-Kompetenzzentrum tagtäglich mit unseren Partnern aus Industrie und Wirtschaft am Herzen liegt. Einen kleinen Einblick in unsere Aktivitäten und Erfolge der vergangenen Wochen gibt wie gewohnt unser Newsletter. Wir wünschen Ihnen eine gute Lektüre!

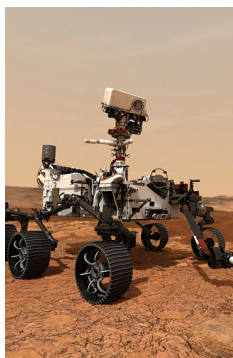
Mit besten Grüßen und bleiben Sie gesund!
Ihr VRVis-Team



Visual Analytics für die Big-Data-Welt von morgen

Mit 1. Juli 2020 hat die Visualisierungsexpertin Johanna Schmidt die Leitung unserer Visual Analytics-Forschungsgruppe sowie der gleichnamigen Area übernommen. So wie bisher wird auch Schmidt die anwendungsorientierte Visual Analytics-Forschung gemeinsam mit ihrem Team und Partnern aus etlichen Branchen ambitioniert vorantreiben. Neben der Arbeit mit zeitabhängigen Daten und der Erforschung von web-basierten Ansätzen zur Datenanalyse ist das Thema Datenkompetenz ein wichtiger Schwerpunkt. Denn sowohl Daten-Verständnis als auch die Fähigkeit, Daten zu harmonisieren, sind das A und O für jede datengetriebene Innovation. Darüber, was das VRVis hier bereits alles leistet, sprach Johanna Schmidt im September mit dem Industriemagazin.

**Johanna Schmidt im
Industriemagazin**

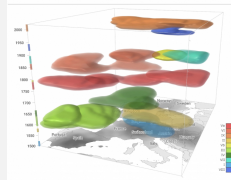


VRVis unterwegs zum Roten Planeten

Am 30. Juli 2020 startete mit "Perseverance" die bereits fünfte Mars-Rover-Mission der NASA ins All, um auf dem roten Planeten nach Spuren vergangenen Lebens zu suchen. Als "wissenschaftliches Hauptauge" ist das Kamerasystem Mastcam-Z mit an Bord, deren Bilder auf der Erde mit dem von VRVis und Joanneum Research entwickelten 3D-Viewer PRo3D für die Planetenforschung visualisiert werden. [Mehr Info.](#)

3D-Visualisierung des VRVis in "Nature"

Für die in der Fachzeitschrift "Nature" erschienene internationale Studie "Current flood-rich period exceptional compared to past 500 years in Europe" mit den HauptautorInnen Günter Blöschl (TU Wien), Andrea Kiss und Alberto Viglione hat das VRVis die wasserreichsten Perioden der vergangenen 500 Jahre als 3D-Visualisierung zusammengefasst. [Mehr Info.](#)



ARCHES beim Horizon Impact Award

Das von VRVis koordinierte Horizon2020-Projekt "ARCHES" zum Thema inklusive Digitalisierung und Barrierefreiheit in der Kunst wurde beim Horizon Impact Award 2020 aus über 200 Bewerbungen als eines der zehn Finalisten-Projekte ausgewählt. Die Auszeichnung prämiiert Forschungsergebnisse, die gesellschaftlichen Nutzen in ganz Europa und darüber hinaus schaffen. [Mehr Info.](#)

Visdom auf der SIGGRAPH 2020

Daniel Cornel gab auf der diesjährigen, virtuellen SIGGRAPH-Konferenz im Talk "Integrated Simulation and Visualization for Flood Management" in der Session "Game Technology in Engineering, Science and Society" einen Überblick darüber, wie Rendering und Visualisierung in der Hochwasser-Simulationssoftware Visdom Anwendung finden. [Mehr Infos.](#)



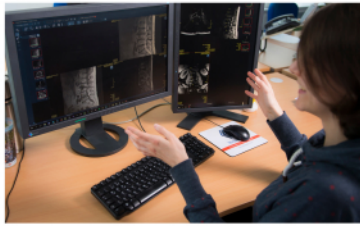
VRVis bei World Conference on VR Industry

Als einer der wichtigsten Player der heimischen Visual Computing- und VR-Forschung wurde das VRVis eingeladen, im Rahmen des Austria Summit der 2020 World Conference on VR Industry in Nanchang, China, ausgewählte Forschungsprojekte sowie eine Keynote zu präsentieren. Die Konferenz findet von 19.-20. Oktober statt und bringt neue Technologien der globalen VR-Industrie zusammen. [Mehr Infos.](#)

Konferenztyp: VISIGRAPP 2021

Von 8.-10. Februar 2021 wird die VISIGRAPP diesmal als Online-Ausgabe abgehalten. Bei der internationalen Konferenz, die in Kooperation mit VRVis stattfindet, kommen alljährlich Fachleute aus den Bereichen Computer Vision, Bildgebung, Computergrafik und Informationsvisualisierung zusammen. [Mehr Infos.](#)





20 Jahre Spitzenforschung am VRVis

Am 13. Oktober 2000 schnitt eine Gruppe an Menschen aus Forschung, Politik und Wirtschaft eine grüne Eröffnungsschleife durch: Das VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung war geboren. Das sich bald jährnde Jubiläum haben wir zum Anlass genommen, um einen Blick auf den Weg des VRVis von seinen Anfängen bis zu Österreichs führender Forschungseinrichtung im Bereich Visual Computing zu werfen.

20 Jahre VRVis

VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH

Donau-City-Straße 11, 1220 Wien

www.vrvis.at



[email.unsubscribe](#)

Delivered using  Sender