



FFG



OESTERREICHISCHE
COMPUTER GESELLSCHAFT[®]
AUSTRIAN
COMPUTER SOCIETY

Einladung und Agenda

Open Space for ICT

Wissen Sie, wie Informations- und Kommunikationstechnologien in Verbindung mit Weltraum helfen können, Energie clever einzusetzen?

Donnerstag, 27. November 2014, 14:00 – 17:00 Uhr

Österreichische Computergesellschaft

Wollzeile 1, 1010 Wien

Das Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (bmvit), die österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) und die Österreichische Computergesellschaft (OCG) laden herzlich zur Vernetzungsveranstaltung „**Open Space for ICT**“ ein.

Mit erfolgreicher Kommissionierung des ersten Satelliten Sentinel 1A des europäischen Erdbeobachtungsprogramms werden Erdbeobachtungsdaten in einer neuen Dimension und Qualität geliefert. In den nächsten Monaten und Jahren wird eine Reihe von Satelliten in die Erdumlaufbahn gebracht. Dies wird eine bisher nicht dagewesene Menge an wertvollen Erdbeobachtungsdaten generieren.

Hier ist nun gemeinsame Forschung der Communities aus IKT und Weltraum gefragt, um diese neuartigen, komplexen Datenbestände aufzuschließen und daraus den größtmöglichen gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Nutzen für Österreich zu ziehen. Dabei werden zum Beispiel folgende Fragestellungen verfolgt:

- Wie können Datenbestände semantisch angereichert und visualisiert werden, um diese für NutzerInnen aufzubereiten?
- Wie können die großen und laufend anfallenden Datenmengen unter Berücksichtigung eines performanten Zugriffs gespeichert, archiviert und verwaltet werden?
- Wie können Algorithmen gestaltet werden, um zum Beispiel Modelle der Schadstoffbelastung in kurzer Zeit zu berechnen und somit aussagekräftige Informationen zu liefern?

Das Ziel der Veranstaltung ist ein gegenseitiges Kennenlernen der Communities aus den Bereichen IKT und Weltraum. Dabei werden kurze und prägnante Präsentationen das Thema umreißen und Projektideen und Forschungsfragen in kurzer Form kommunizieren, um diese im Veranstaltungsformat Open Space Technology zu diskutieren und dabei potentielle Kooperationspartner zu identifizieren. Dies soll mögliche Wege für zukünftige gemeinsame F&E-Projekte sowohl auf nationaler als auch internationaler Ebene ebnen.

14:00	Begrüßung	Rupert Lemmel-Seedorf, OCG
	Einleitung	Christian Pichler, Lisbeth Mosnik, bmvit Thomas Geist, Ludwig Hofer, FFG <i>Earth Observation at a Glance</i> Markus Proske, FFG <i>Data Technologies and Intelligent Systems at a Glance</i>
14:15	Pitch Präsentationen	Wolfgang Wagner, TU Wien <i>Earth Observation Data Center</i> Margrit Gelautz, TU Wien <i>Interactive Media Systems</i> Stephan Meissl, EOX <i>Sentinel 2 Maps</i> Eva Eggeling, Fraunhofer Austria <i>Volumetric Data Technologies for Atmospheric and Magnetospheric Earth Observation Missions</i> Stefano Natali, Sistema <i>Big Data Applied to Air Quality Issues</i> Andreas Trawöger, Hexaplant <i>Scalable Open Source Storage</i> Markus Schütz, Potree <i>Web-Punktwolkenviewer Potree</i> Stefan Pröll, TU Wien <i>Reproducibility by Dynamic Data Citation</i> Martin Brunnhuber, VRVIS <i>Exploration of planetary data</i> Mario Meir-Huber, IDC, Martin Köhler, AIT <i>OCG Arbeitskreis Cloud Computing & Big Data</i> Peter Wetz, TU Wien <i>Linking Satellite Data with Open Data</i> Franz G. Rosner, Höhere BLA und BA für Obst- und Weinbau <i>Digitale Qualitätssteuerung im Weinbau</i> Helmut Woschitz, TU Graz <i>Landslide Monitoring from Space and Earth</i> Vadim Savenkov, TU Wien <i>Is Open Data Really at Developer's Fingertips?</i>
15:30	Open Space	Fragen sammeln und Ideen generieren
16:45	Abschlussrunde	Zusammenfassung und Schlussfolgerungen
17:00	Get-together	