

ESA Technologie Transfer Tag

Schwerpunkt Big Data

Programm

Datum: 5. Dezember 2013

Ort: FFG - Forschungsförderungsgesellschaft

Sensengasse 1, 1090 Wien

Das Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (bmvit), die Agentur für Luft- und Raumfahrt (ALR) der österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) und Brimatech Services laden herzlich zum "ESA Technologie Transfer Tag: Schwerpunkt Big Data" am **Donnerstag den 5. Dezember 2013** in Wien ein. Diese Veranstaltung findet bei der FFG (Sensengasse 1, 1090 Wien) statt. Moderation: Andrea Kurz (Brimatech).

Ziel der Veranstaltung ist es, Möglichkeiten des Technologietransfers zwischen Unternehmen aus dem Raumfahrtbereich und dem Nicht-Raumfahrtbereich zu erörtern. Den Schwerpunkt stellt dabei der Bereich "Big Data" dar; *Big Data* bezeichnet den Einsatz großer Datenmengen aus vielfältigen Quellen mit einer hohen Verarbeitungsgeschwindigkeit. Problematisch sind dabei vor allem die Erfassung, die Speicherung, die Suche, Verteilung, statistische Analyse und Visualisierung der Datenmengen.

Zum Status in Österreich siehe:

www.conqueringdata.com/2013/09/16/conquering-data-the-state-of-play-in-intelligent-data-analytics-available-for-download

Nicht zuletzt aufgrund des Aufbaus von Weltrauminfrastrukturen wie dem Erdbeobachtungsprogramm Copernicus (vormals GMES - Global Monitoring for Environment and Security) gewinnt der Bereich Big Data für die Weltraumcommunity immer mehr an Bedeutung. Es werden zunehmend Lösungen aus dem IKT-Bereich gesucht.

Neben Vorträgen wird dem persönlichen Austausch zwischen den Vortragenden und den Teilnehmern der Veranstaltung in einem **Business Café** reichlich Zeit eingeräumt.

ESA Technologie Transfer Tag

Schwerpunkt Big Data

Programm

09:30	Begrüßung Harald Posch Michael Wiesmüller	FFG ALR bmvit
09:35	Einführung Andrea Kleinsasser	bmvit
09:40	IKT der Zukunft Lisbeth Mosnik	bmvit
09:50	Conquering Data: The State of Play in Intelligent Data Analytics Allan Hanbury	TU Wien
10:00	ESA Technologie Transfer Initiative: Technologiekombinationen für Services 3.0 Frank Salzgeber	ESA TTPO
10:10	Erdbeobachtung im Zeitalter von Google & Co: Die Chancen kooperativer Netzwerke Wolfgang Wagner	TU Wien
10:25	„Big Data“ bei flugzeuggetragenen Sensorsystemen für Echtzeitanwendungen Mathias Schardt	JOANNEUM RESEARCH
10:40	Vorprozessierung und semantische Abfragen von optischen Remote Sensing Daten Dirk Tiede	Z_GIS
10:55	Erfahrungen eines Wetterdienstes mit der Bearbeitung großer Datenmengen Rainer Stowasser	ZAMG
11:10	Kaffee/Teepause	
11:45	Wie Wissenstechnologien Anwendungsmöglichkeiten von Big Data erschließen Wolfgang Kienreich	Know-Center
12:00	Hochleistungsberechnungen für Industrie und Weltraum Christian Federspiel	Catalysts
12:15	ESA Dienste für Nutzer von Erdbeobachtungsdaten basierend auf Open Source Stephan Meißl	EOX-IT
12:30	Geoservices ohne Einstiegsbarrieren - die cloudbasierte Kollaborationsplattform CloudEO Manfred Krischke	CloudEO
12:45	Erläuterungen Business Café Andrea Kurz	Brimatech
13:00	Buffet und Business Café	
15:00	Ende	