

Der Workshop wendet sich an alle Universitäten und Forschungs-einrichtungen, die schwerpunktmäßig

- 1) im Bereich der Erdbeobachtung (inkl. entsprechender Modellierung) oder/und
- 2) der Speicherung/Archivierung, Zugriff und Verteilung großer Datenmengen (überwiegend räumlicher Natur) unterwegs sind.

## Wichtige Daten

Erste Ankündigung	Mitte Juli
Registrierung und Abstrakt	ab 7. Juli
Deadline Abstrakt Submission	31. August
Akzeptanzbestätigung	30. September
Registration deadline	15. Oktober

## Organisationsteam

Dr. Daniel Doktor (daniel.doktor@ufz.de)

Dr. Maren Göhler (maren.goehler@ufz.de)

**Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ**

Permoserstraße 15 | 04318 Leipzig

T ++49 341 235-1943 | www.ufz.de

## Inhalt

Im Kontext aktueller und zukünftiger Satellitenmissionen (Sentinel, EnMAP), ergeben sich vielfältige **Möglichkeiten**. So ist ein verstärkter Beitrag der **Erdbeobachtung** beispielsweise in den Themenbereichen Landwirtschaft oder Forst - speziell hinsichtlich Ableitung und Monitoring von Essential Biodiversity oder Essential Climate Variables (**EBV/ECV**) - zu erwarten. Dies wird erreicht durch eine hohe Qualität der entsprechenden Produkte, eine adäquate raum-zeitliche Auflösung im Monitoring aber auch durch die Möglichkeit unterschiedliche Sensorik potenziell miteinander zu koppeln. Gleichzeitig steht die Wissenschaft einer wachsenden Herausforderung gegenüber, Studien möglichst großskalig, mit entsprechender Validierung am Boden und Kopplung an ökosystemare Modelle durchzuführen. Das alles geht einher mit exponentiell **ansteigenden Datenvolumen (BigData)**, die infra-strukturell kaum noch bewältigt werden können und erfordert einen **neuen Umgang** mit Erdbeobachtungsdaten.

Ziel des Workshops ist es daher

- 1) aktuelle und zukünftige Applikationen im Bereich der Erdbeobachtung aufzuzeigen und
- 2) Möglichkeiten einer langfristige Vorhaltung und Verteilung von Erdbeobachtungsdaten zu skizzieren.



**17. – 18. November 2016**  
KUBUS Leipzig



HELMHOLTZ  
ZENTRUM FÜR  
UMWELTFORSCHUNG  
UFZ

## Format und Programm

Am ersten Tag des Workshops sollen aktuelle Forschungsinhalte in Form von **Vorträgen oder Postern** präsentiert werden. Der zweite Tag wird durch Diskussionen in kleineren Gruppen geprägt sein.

Hauptaugenmerk ist auf die **Bildung von Science Teams** gelegt, die Interesse an der Ableitung/Bereitstellung bestimmter Produkte / Daten oder Algorithm haben, welche von allgemeiner Wichtigkeit sind.

Die Gesamtzahl der Teilnehmer ist auf 100 begrenzt.

Deadline der Registrierung ist 15. Oktober 2016.

Bitte registrieren unter:

<http://www.ufz.de/index.php?de=41093>

(geöffnet ab 7.7.2016)

Agenda und Key Note Speaker Ankündigung werden ab Anfang Oktober über die Registrierungswebseite bekannt gegeben.



## Veranstaltungsort

Der Workshop findet im Leipziger KUBUS statt. Für weitere Detail besuchen Sie:

<http://www.leipziger-kubus.de/>

Helmholtz Zentrum für Umweltforschung  
GmbH – UFZ

Permoserstraße 18

04318 Leipzig

T: ++49 341 235-1387

*Nina Baumbach for information.*

## Kontakt Veranstalter

Dr. Daniel Doktor

[daniel.doktor@ufz.de](mailto:daniel.doktor@ufz.de)

T: ++49 3410253-1943

UFZ, Department Computational Landscape  
Ecology,  
Permoserstraße 18 | 04318 Leipzig,  
Deutschland