

Erster Tag, 07.02.2018

10:00 – 10:30 Registrierung

Allgemeiner Überblick über das Copernicus-Programm

10:30 – 10:50 **Begrüßung und Übersichtsvortrag Copernicus**
Bernd Brügge (BSH)

10:50 – 11:00 **Mariner Dienst**
Iris Ehlert (BSH)

11:00 – 11:10 **Landdienst**
Christian Schweitzer (UBA)

11:10 – 11:20 **Atmosphären- und Klimadienst**
Jennifer Lenhardt (DWD)

11:20 – 11:30 **Diskussion**

Beispiele für operationelle Anwendungen von Copernicus-Daten

11:30 – 11:50 **Effiziente Navigation im Eis – CMEMS aus Sicht eines Endnutzers**
Lasse Rabenstein (DriftNoise)

11:50 – 12:10 **Seeschiffahrtsberatung im DWD**
Oliver Sievers (DWD)

12:10 – 12:20 **Diskussion**

Mittagspause (12:20 – 13:30)

Copernicus für Umweltschutz & zur Überwachung des Klimawandels

13:30 – 13:50 **Assimilative Ökosystemmodellierung für die MSRL-Berichterstattung**
Fabian Schwichtenberg (BSH)

13:50 – 14:10 **Öl auf dem Meer und Trübung im Fluss**
Björn Baschek (BfG)

14:10 – 14:30 **Wasserindikatoren zur Anpassung an den Klimawandel**
Enno Nilson (BfG)

14:30 – 14:40 **Diskussion**

Kaffepause (14:40 – 15:10)

15:10 – 15:30 **Fernmessung von Schiffsabgasen zur Überwachung des regelkonformen Einsatzes schwefelarmer Schiffskraftstoffe**
Andreas Weigelt (BSH)

15:30 – 15:50 **Verfahren zur Korrektur von Prognosen aus dem Atmosphärendienst**
Jewgenia Bär (UBA)

15:50 – 16:10 **Nutzung von Copernicus-Daten in der Stadtklimatologie**
Petra Fuchs (DWD)

16:10 – 16:30 **Satellitengestütztes Phänologiemonitoring in Thüringen**
Frank Reinhardt (TLUG)

16:30 – 16:40 **Diskussion**

17:00 – 21:00 **World Café und Posterausstellung mit anschließendem Abendessen**

Zweiter Tag, 08.02.2018

Grundlagen und Produkte der Dienste

- 09:00 – 09:30 Grundlagen der Satellitenfernerkundung**
Andreas Rienow (Ruhr-Uni Bochum)
- 09:30 – 10:00 Datenportale der Dienste**
Iris Ehlert (BSH), Christian Schweitzer (UBA), Jennifer Lenhardt (DWD)
- 10:00 – 10:20 Die Struktur des In-situ-Daten-Zentrums des marinen Copernicus-Dienstes**
Susanne Tamm (BSH)
- 10:20 – 10:30 Fragerunde**

Kaffeepause (10:30 – 11:00)

Zugang zu und Verarbeitung von Sentineldaten

- 11:00 – 11:20 EUMETSATs Rolle in Copernicus - Daten und Services**
Christine Traeger-Chatterjee (EUMETSAT)
- 11:20 – 11:30 CODE-DE und der Sentinel-DataHub der ESA**
Christian Schweitzer (UBA)
- 11:30 – 11:40 OpenSource-Tools für die Datenverarbeitung**
Kerstin Stelzer (Brockmann Consult GmbH)
- 11:40 – 11:50 Fragerunde**

Mittagspause (11:50 – 13:00)

13:00 – 15:30 Vertiefung und praktische Übungen

Gruppe 1

Datenzugang, Download und Darstellung von In-situ-Daten, Sentineldaten und Vorhersageprodukten für das Monitoring von Nord- und Ostsee
(BSH)

Level keine Grundkenntnisse erforderlich

Daten Meeresdienst, S-2

Tools QGIS

Gruppe 2

Datenzugang, Download und Verarbeitung von Sentineldaten für das Monitoring der Landoberfläche und Kartierung der Landbedeckung
(UBA)

Level Grundkenntnisse wünschenswert

Daten S-2, Landdienst

Tools SNAP & QGIS

Gruppe 3

Datenzugang, Download und Verarbeitung von Sentinel-3- und Sentinel-2-Daten für das Monitoring an der Küste, inklusive Binnengewässer
(Brockmann Consult GmbH)

Level Grundkenntnisse erforderlich

Daten S-3 / S-2

Tools SNAP & QGIS

15:30 – 16:00 Diskussion & Feedback

16:00 Ende der Veranstaltung