

# Inspiration

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **107 (2016)**

Heft 4

PDF erstellt am: **26.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.





Esa, Pierre Carril

## Blick auf Stoffe in Ozeanen

Der neue Beobachtungssatellit Sentinel-3A startete am 16. Februar 2016 von Russland aus. Er gehört zum Copernicus-Programm der Europäischen Weltraumorganisation ESA und ist der erste Satellit des Satellitenpaares Sentinel 3. Das Satellitenpaar wird Land- und Ozeanfarben messen, um verschiedene Inhaltsstoffe von Gewässern wie Algen-, Schweb- und Huminmaterial in küstennahen Gebieten bestimmen zu können. Zudem sollen die Satelliten die Land- und Meerestemperaturen sowie die Meeresoberflächen- und Eistopografie (u.a. Dicke der Eisschicht der Meere) ermitteln. Sentinel-3A verfügt dazu über fünf Instrumente: dem «Ocean and Land Colour Instrument», dem «Sea and Land Surface Temperature Radiometer», dem «Synthetic Aperture Radar Altimeter», einem Mikrowellen-Strahlungsmesser und Instrumente, mit denen sich der Orbit auf 3 cm genau bestimmen lässt. No

## Voir les substances dans les océans

Le nouveau satellite d'observation Sentinel-3A a été lancé le 16 février 2016 depuis la Russie. Il fait partie du programme Copernicus de l'Agence spatiale européenne (ASE) et il constitue le premier satellite de la paire Sentinel 3. Cette dernière mesurera la couleur des continents et des océans afin de pouvoir déterminer dans les zones côtières les différents constituants des eaux, tels que les substances algales et humiques, ainsi que celles en suspension. En outre, les satellites ont pour objectif de déterminer les températures des continents et des océans, ainsi que la topographie des glaces et de la surface de ces derniers (par exemple l'épaisseur de la couche de glace des océans). Pour ce faire, Sentinel-3A dispose de cinq instruments: l'«Ocean and Land Colour Instrument», le «Sea and Land Surface Temperature Radiometer», le «Synthetic Aperture Radar Altimeter», un radiomètre micro-onde et des instruments qui permettent de déterminer avec précision l'orbite à 3 cm près. No

eco<sub>2</sub> friendly

# DAY '16

09. JUNI, KKL LUZERN

## Energiegeladen in die Zukunft

Mit Erfindergeist zu innovativen Stromeffizienz-Massnahmen

energieschweiz  
Unser Engagement: unsere Zukunft.

**TICKETS**  
Bauherren, Architekten  
und Elektroinstallateure  
reservieren ihr Ticket  
jetzt unter [e2f.ch/day](http://e2f.ch/day)

Mittwoch, 18. Mai 2016  
Donnerstag, 19. Mai 2016

BERNEXPO  
[www.electro-tec.ch](http://www.electro-tec.ch)

# ELECTRO-TEC West

Fach- und Messtages für Kommunikations-,  
Gebäude-, Licht- und Installationstechnik

- Über 80 Aussteller
- Fachseminarprogramm in d/f
- Trends und Neuheiten aus der Branche

ELECTRO-TEC Ost: 14./15.09.2016, Winterthur

Patronats-Partner Leading-Partner Partner Co-Partner

VSE USIE Ideen verbunden Idee in rete EM :hager PHILIPS ABB swisscom

Feller by Schneider Electric legrand WISU WAGO ZEITMAG Timeaware of Switzerland

eev | aae

eev | aae 1/2016