

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 107 (2016)
Heft: 4

Rubrik: Inspiration

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 19.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>





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

eco₂ 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

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

BERNEXPO
www.electro-tec.ch

ELECTRO-TEC West

Fach- und Messtage 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