Inspiration

Objekttyp: **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: **24.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

INSPIRATION

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 microonde 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 Messetage 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
VSEI USIE
EM
:hager
PHILIPS
ABB
swisscom
Teller
legrand
WISI
WAGO
ZEIT AG
eev | aae
eev | aae 1/2016