

# Die Schweiz muss dem EU-Programm von Copernicus schnellstmöglich beitreten!

## Damit:

- Schweizer Firmen, Forschungsinstitutionen und Behörden/Ämter vollständigen und dauerhaften Zugang zu allen Copernicus-Daten erhalten.
- Die Partizipation von Schweizer Firmen und Institutionen bei der Entwicklung der Copernicus Dienste gewährleistet ist.
- Die Schweizer Raumfahrtindustrie ihre Systeme und Dienstleistungen weiterhin ohne Einschränkungen in die Entwicklung und Herstellung der Satelliten einbringen kann.

## Wie soll Copernicus finanziert werden?

- Die Finanzierung des Beitritts soll über einen geeigneten Verteilschlüssel erfolgen, der die Eidgenössischen Departemente alle entsprechend einbindet. Denn es profitieren alle!
- Copernicus soll nicht aus dem bestehenden ESA-Raumfahrtbudget der Schweiz finanziert werden, damit die bestehenden Verträge und künftigen Projekte nicht gefährdet werden.

## Konsequenzen eines Nicht-Beitritts

- Die Schweiz wird von wichtigen Daten abgeschnitten.
- Daten müssen einzeln eingekauft und Preise mühsam verhandelt werden.
- Forschung und Entwicklung werden empfindlich zurückgeworfen.
- Die Schweiz verliert an Wettbewerbsfähigkeit.
- Die Schweizer Industrie wird von den Investitionsprogrammen in der Höhe von jährlich rund 200 Mio. Franken ausgeschlossen.



«Das Copernicus Programm gibt uns Zugang zu einer Plattform von sehr wertvollen erd- und satelliten-basierten Beobachtungs- und Messdaten. Diese sind insbesondere essentiell für das Monitoring von Veränderungen von Umwelt und Klima sowie deren Auswirkungen auf den Menschen.»

Christof Sidler, SCS Supercomputing Systems AG  
Dipl. El. Ing. ETH / Vorsitzender der Geschäftsleitung

Unterstützen Sie  
«Copernicus für die Schweiz»!



SCAN ME

Mehr Informationen erhalten Sie hier  
[www.weltraum-schweiz.ch/copernicus](http://www.weltraum-schweiz.ch/copernicus)

Interessensgemeinschaft Copernicus für die Schweiz  
c/o Swiss Space Industries Group, Swissmem,  
Pfungstweidstrasse 102, 8005 Zürich

# Warum die Schweiz Copernicus beitreten muss



Die Schweiz darf den Anschluss nicht verpassen!

- Grosser volkswirtschaftlicher Nutzen
- Strategische, soziale, wirtschaftliche und ökologische Vorteile
- Vollständiger und effizienter Zugang zu essenziellen Daten
- Teilnahme an Weiterentwicklung

Copernicus –

# Das Erdbeobachtungsprogramm

Copernicus ist ein europäisches Satellitenprogramm, das umfassende Erdbeobachtungsdaten für viele verschiedene Anwendungsfelder zur Verfügung stellt.

**Bis anhin** stellte die Europäische Union die Rohdaten der Satelliten und die aufbereiteten Geoinformationssysteme mehrheitlich offen und kostenlos zur Verfügung. Mitglieder der ESA (Europäische Weltraumbehörde) konnten zudem an Investitionsprogrammen teilnehmen.

- Daten zur Überwachung unserer Grenzen
- Daten für den allgemeinen Bevölkerungsschutz
- Humanitäre Hilfe
- Schutz von Infrastruktur

## Sicherheit

## Volkswirtschaft

- Jährlicher Nutzen von rund 170 Mio. Franken (KMUs, Start-ups, Forschung etc.)

## Forschung & Innovation

- Freier Zugang zu Daten für Forschungszwecke
- Förderung der Digitalisierung
- Daten für innovative Start-up-Ideen

## Landwirtschaft

- Daten für eine effizientere Bewässerung
- Smart Farming

## Umwelt

- Freier Zugang zu Daten zur Entwicklung innovativer Ideen für erneuerbare Energien
- Daten für eine Verbesserung der Luftqualität
- Daten betreffend Emissionen und Oberflächenflüsse
- Daten betreffend Sonneneinstrahlung für die effiziente Nutzung von Solarenergie

## Gewässer

- Daten zur Beobachtung von Hochwassern
- Daten zur Beobachtung von Strömen und Gewässern

## Forstwirtschaft

- Daten zum Überblick über den Zustand der Wälder
- Daten zur Beobachtung von Waldbränden

## Gletscher & Berge

- Daten zur Beobachtung von Gletscherbewegungen
- Daten zur Nutzung als Frühwarnsystem für Felsstürze

**Neuerdings** unterliegen die Bereiche Sicherheit, Katastrophen- und Krisenmanagement Restriktionen für Nicht-EU-Mitglieder.

**In Zukunft** will die EU mehr Autonomie und schliesst ab 2022 Nicht-EU-Mitglieder aus: Keine Daten mehr – Keine Teilnahme mehr an Investitionsprogrammen. Davon ist die Schweiz als Nicht-EU-Land direkt betroffen.

**Das Abkommen** zur Teilnahme an Copernicus brauchen wir jetzt! (So wie schon eines für Galileo abgeschlossen wurde.) Die Schweiz darf nicht abgeschnitten werden.

**Wir profitieren alle!**