

**NAVIGARE 2013**  
**Donnerstag, 16. Mai 2013**  
**Anmeldung**

Name: .....  
Vorname: .....  
Firma: .....  
Adresse :.....  
PLZ/Ort: .....  
E-mail : .....  
Tel : .....  
Fax :.....

**Teilnahmegebühr**

Mitglieder ION-CH, SATTÄ	gratis	<input type="checkbox"/>
Mitarbeiter skyguide/LW, Referenten	gratis	<input type="checkbox"/>
Nicht-Mitglieder	CHF 200	<input type="checkbox"/>
Studenten	CHF 50	<input type="checkbox"/>

**Einzahlung:** per Rechnung oder vor Ort (bar)

Teilnahme Skyguide Führung ja  nein

Ort Datum: .....

Unterschrift: .....

**Einsenden/FAX an:**

swisstopo – Bereich Geodäsie  
Seftigenstrasse 264 – 3084 Wabern  
Fax: 031 963 24 59

**On-line Registrierung:**

[www.ion-ch.ch/navigare2013](http://www.ion-ch.ch/navigare2013)

**Allgemeine Informationen**

**Organisator**

Schweizerisches Institut für Navigation (ION-CH)

**Ort**

skyguide  
Flugsicherungsstrasse 1-5  
CH-8602 Wangen b. Dübendorf

**Anreise**

<http://www.skyguide.ch/de/company/zahlen-fakten/standorte/duebendorf/>

ÖV: Bushaltestellen *Wangen, Flugsicherungsstrasse* (Bus 759) oder *Wangen, Flugsicherungszentrum* (Bus 796) benutzen

Auto: Autobahnausfahrt Wangen benutzen (A53);  
Besucherparkplätze stehen vor dem Gebäude zur Verfügung

**Anmeldung**

Mit dem Anmeldetalon oder on-line

Die Teilnahmegebühr beinhaltet Pausengetränke und den Stehlunch am Mittag

**Sprache**

Deutsch, Französisch oder Englisch

**Weitere Auskünfte**

[www.ion-ch.ch/navigare2013](http://www.ion-ch.ch/navigare2013)  
oder per Mail an [marc.troller@skyguide.ch](mailto:marc.troller@skyguide.ch)

**NAVIGARE 2013**  
**Entwicklungen in der**  
**Flugnavigation**

Donnerstag, 16. Mai 2013  
skyguide  
CH-8602 Wangen b. Dübendorf

Organisator:  
Schweizerisches Institut für Navigation  
(ION-CH)

[www.ion-ch.ch](http://www.ion-ch.ch)



## Programm

09:45 GV ION-CH (nur für Mitglieder)

10:15 Empfang (Kaffee / Gipfeli)

10:30 Begrüssung

### Keynote speech

10:45  
Historische Navigation im Zeitraum von 1940  
(DC 3) bis 2000 (MD 11)  
Heinrich Steiner

### Moderne Flugzeugavionik

11:45  
Cockpit-Technologie im A380  
Pascal Wegmann, Lufthansa

12:05  
ADS-B In-Trail Procedures  
Jörg Neubert, SWISS

12:30 Lunch

### Bodeninfrastruktur

13:30  
GBAS Technologie und Anflugverfahren  
Pascal Truffer, skyguide

13:50  
Neue operationelle Möglichkeiten für Flughäfen  
Jann Döbelin, Flughafen Zürich AG

### Helikopteroperationen

14:15  
Vorteil des Schweiz-weiten Low-Level IFR  
Netzwerks  
Heinz Leibundgut, REGA

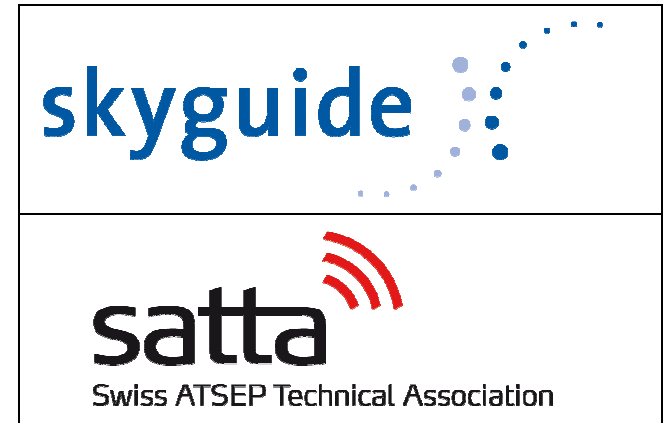
14:35  
Militärische Verfahren für Katastropheneinsätze  
Sergio Rämi, Luftwaffe

15:00 Kaffeepause

15:15  
Führung Skyguide  
(spezielle Anmeldung erforderlich)

16:15 Veranstaltungsende

## Partner



## Conference Scope

Mit der Entwicklung der globalen Satellitennavigationssysteme hat die Navigation in der Luftfahrt einen bedeutenden Umbruch erfahren. Im Schweizer Luftraum haben insbesondere das amerikanische GPS System und in neuster Zeit das europäische EGNOS-Zusatzsystem massgeblich zu dieser Entwicklung beigetragen. Dies erlaubt eine deutlich genauere und zuverlässigere Navigation und damit eine signifikante Erhöhung der Kapazität des vorhandenen Luftraums.

Die Veranstaltung gibt einerseits einen Überblick über die Navigation vor der GNSS-Zeit und wird im zweiten Teil die neuen Möglichkeiten vorstellen. Dabei wird sowohl auf neue Flugzeugavionik, wie auch auf die neusten Entwicklungen am Boden eingegangen. Ein letzter Teil widmet sich der neuen Möglichkeiten für Helikopteroperationen.

Im Anschluss an die Tagung besteht die Möglichkeit das Flugsicherungszenrum der skyguide zu besichtigen.