



FFG

# Satellitennavigation in Österreich

ASAP Anwendungsworkshop  
6.Mai 2015

Elisabeth Fischer



## Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten

- EU Programme (Horizon 2020)



- ESA (IAP, GNSS Evolution Programme)

artes applications



- ASAP (Austrian Space Applications Programm) > asap >

## EGNSS Anwendungen

- Schwerpunkt in Horizon 2020 Space
- Ausschreibungen werden von der European GNSS Agency (GSA) durchgeführt

## Arbeitsplan 2014/2015

- zwei Calls for Applications in Satellite Navigation
  - Ausschreibungen bereits abgeschlossen offene Ausschreibungen im Bereich PRS
    - DISPATCH - “Development of Innovative PRS server based Technologies to support future applications” → 26.Juni
- <http://www.gsa.europa.eu/gsa/procurement-0>

## Arbeitsplan 2016/2017

- im Moment unter Diskussion
- Satellitennavigation spielt eine wichtige Rolle
  - Galileo & EGNOS Anwendungen  
Bereiche: Transport, Mass Market, Professional applications, Awareness  
→ Ausschreibungen voraussichtlich 2017
  - Vorbereitungen des zukünftigen Galileo und EGNOS Systems
  - Galileo und EGNOS R&D

## Programmziele:

- Entwicklung von nutzergetriebene, integrierte Anwendungen und Services
- Mehrwert durch Einbindung mehrerer (min. 2) Weltraumanwendungen (Navigation, Erdbeobachtung, Satellitenkommunikation)
- Bedarf des Nutzers steht im Vordergrund
- Business Case
  
- Machbarkeitsstudien und Demonstrationsprojekte

# ESA Integrated Application Promotion



FFG



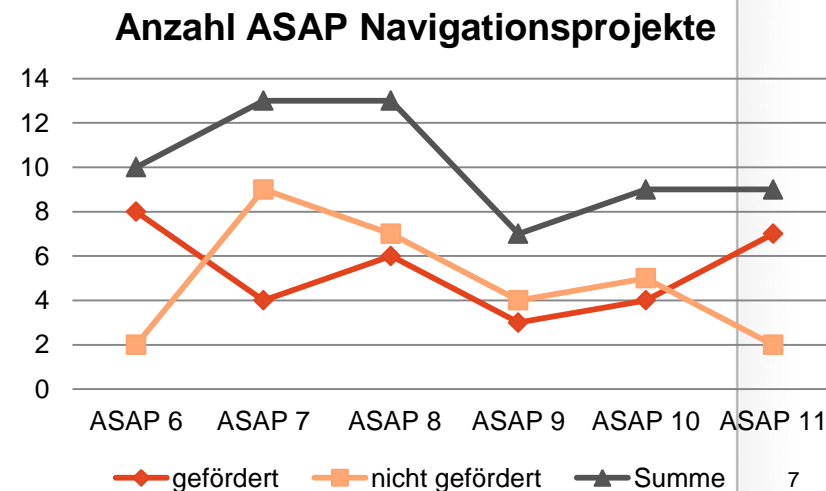
## Förderung:

- Von der Industrie eingereichte Projekte erhalten eine Förderung von 50 %
  - Machbarkeitsstudien aufgrund von Ausschreibungen werden zu 100 % gefördert, darauf folgende Demonstrationen zu 50 %.
- Unterstützungsschreiben von nationalen Delegierten wird benötigt (Kontaktaufnahme: [elisabeth.fischer@ffg.at](mailto:elisabeth.fischer@ffg.at))

Ausschreibungen und weitere Informationen unter <https://artes-apps.esa.int/>

# Überblick ASAP Navigationsprojekte

- seit ASAP 6 (2008) mehr als 30 Projekte im Navigationsbereich gefördert
- Demonstration von technischen und ökonomischen Möglichkeiten
- Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit der österreichischen Firmen
- Vergrößerung der österreichischen User Community



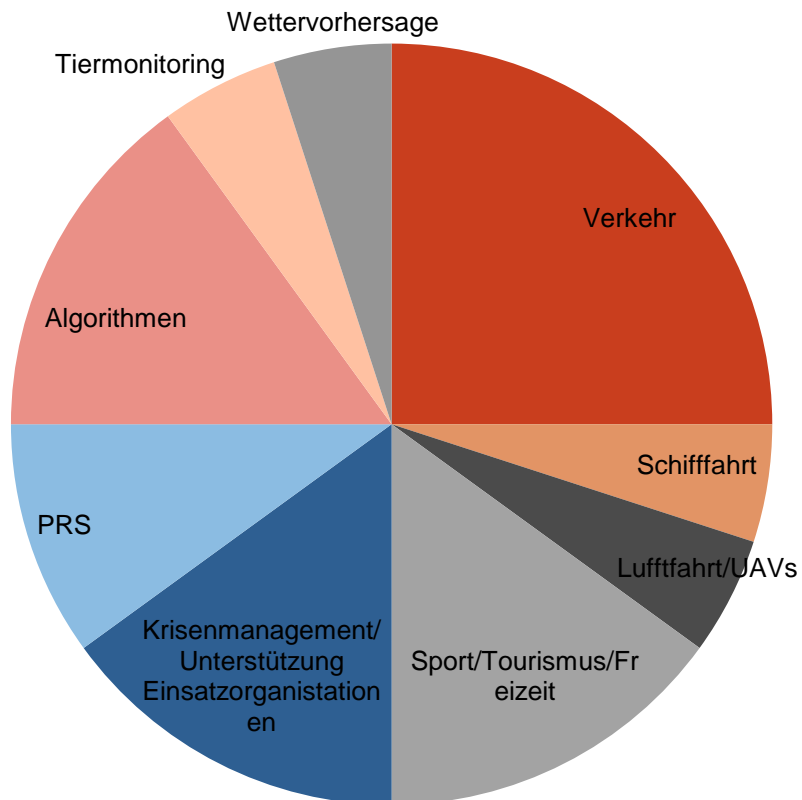


# Thematische Einteilung – ASAP Projekte

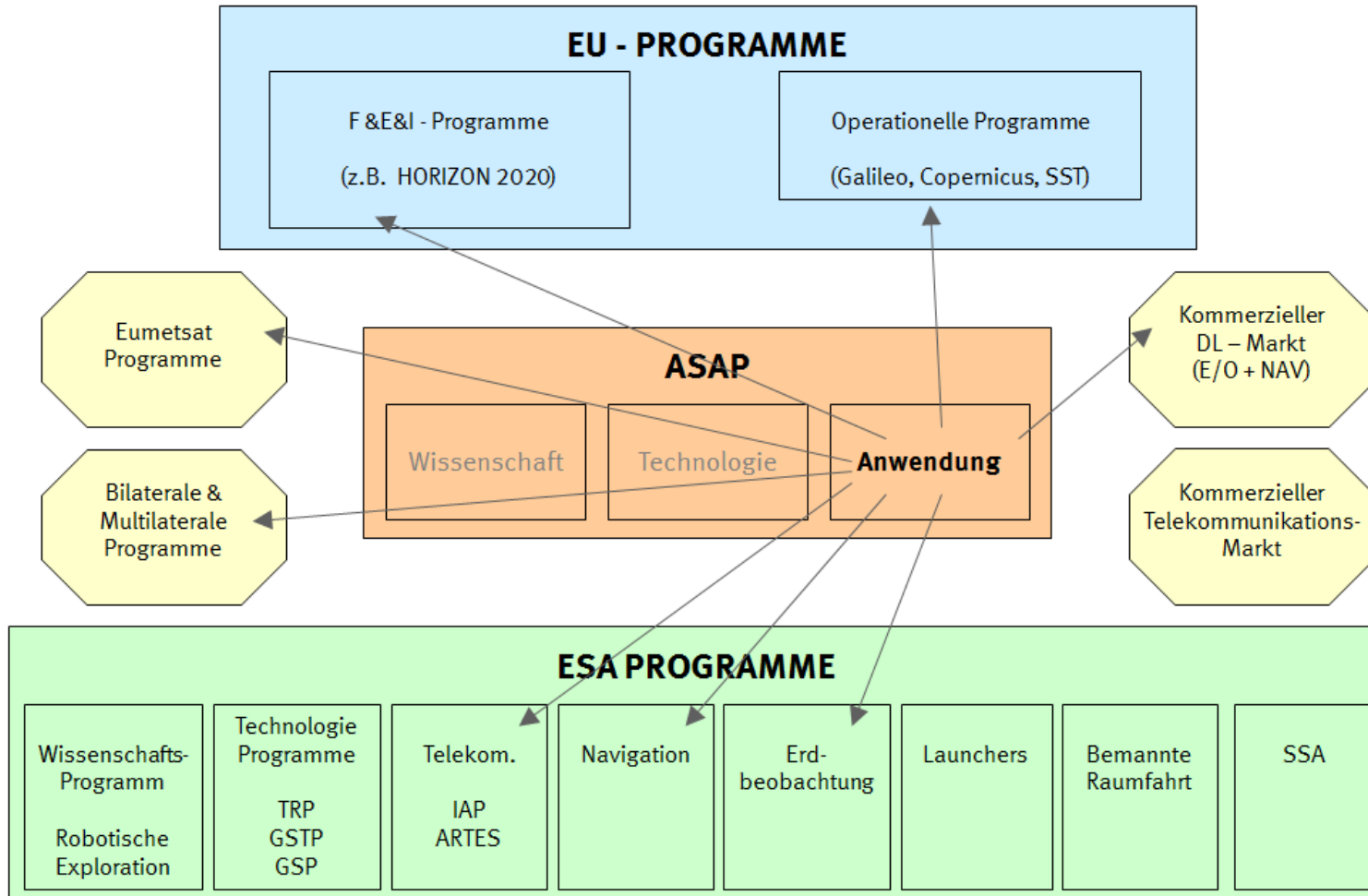


FFG

## Einteilung der Navigationprojekte



# ASAP als Hebelprogramm



- Innovative Anwendungen/Dienste mit Schwerpunkt in der Satellitennavigation
- Vorteile durch die Nutzung von EGNOS und Galileo hervorheben
- Themen offen → Abgrenzung zu anderen FFG Programmen wie Mobilität, KIRAS,...
- Besonderer Augenmerk wird auf die kommerzielle Verwertung gelegt (Businessplan)
- Neue Firmen

- Informationen über aktuelle Entwicklungen im Bereich Navigation, sowohl in technischer als auch politischer Hinsicht
- Publikationen „The European Journal of Navigation“ und E-Mail Newsletter “The Navigation Flashlight“
- Möglichkeit der aktiven Mitgestaltung des Österreichischen Vereins für Navigation
- Ausrichtung von Veranstaltungen (Navigations-Get-Together, AHORN)

Nächstes Navigation-Get-Together zum Thema  
"Aktuelle Projekte im Bereich Navigation" :

**TU Wien am 20.Mai 2015 um 17:30**



DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!



FFG



**FORSCHUNG WIRKT.**

[www.ffg.at](http://www.ffg.at)