

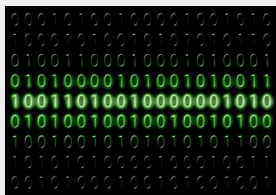
SGPF

Schweizerische Gesellschaft für  
Photogrammetrie und Fernerkundung

# Herzlich Willkommen, Bienvenue, Welcome



# GeoVision



The 3rd SGPF-SSPT online conference session  
Tuesday, 22th June 2021



SGPF

Schweizerische Gesellschaft für  
Photogrammetrie und Fernerkundung

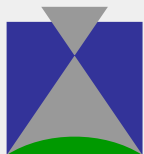
## **GeoVision**

### **Online conference series**

- on a future-related topic (photogrammetry, remote sensing, ...)
- from research to application

### **Evening events**

- 3-5 short presentations
- networking zone for questions, discussions and informal meetings



SGPF

Schweizerische Gesellschaft für  
Photogrammetrie und Fernerkundung

## Motivation

### Increasing Importance of Photogrammetry and Remote Sensing

Low cost sensors



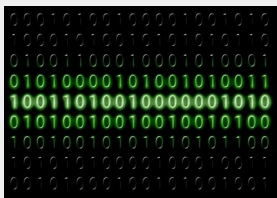
Drones

Autonomous Driving



Cameras in Geodetic Sensors

Increasing Computing Power



Machine Learning

Augmented Reality



Satellite Imagery



Robot Applications

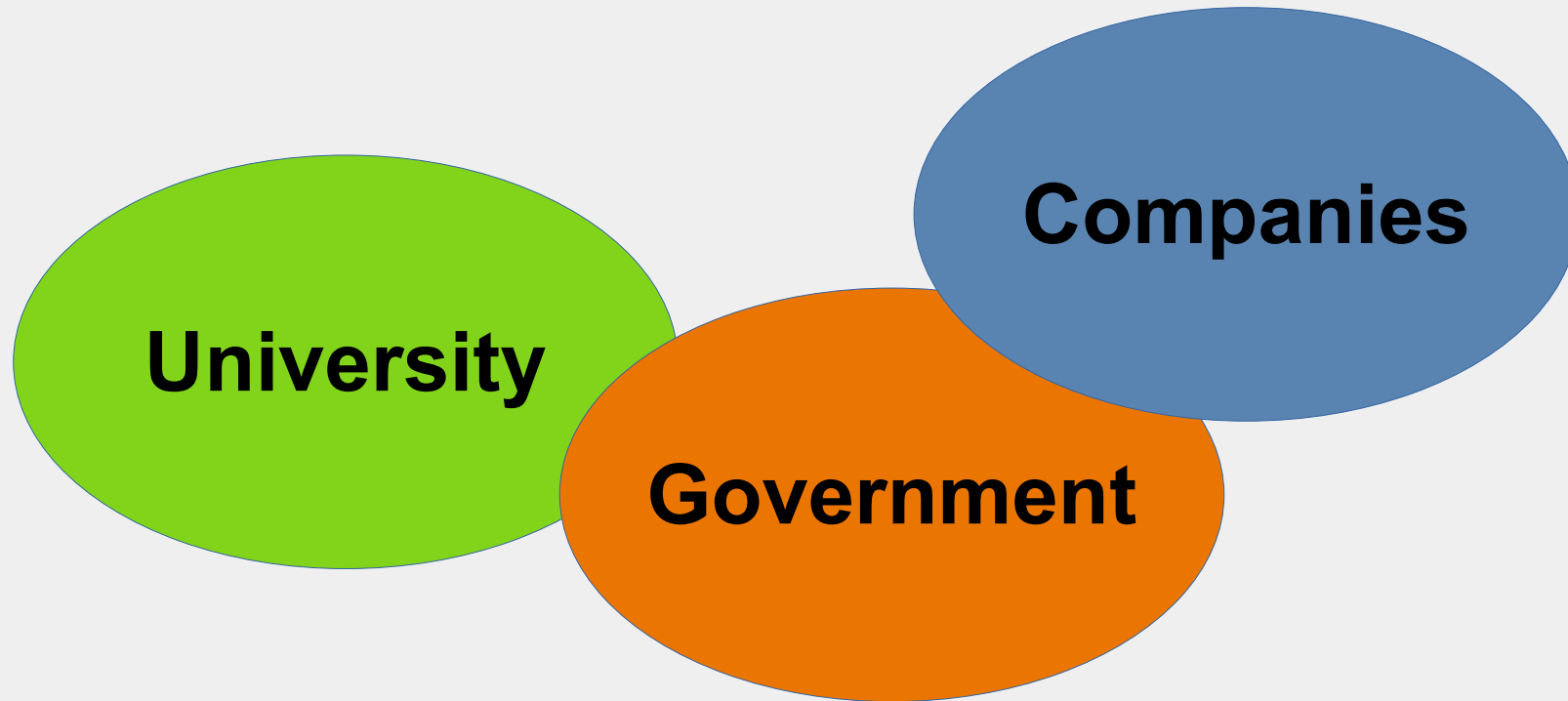


SGPF

Schweizerische Gesellschaft für  
Photogrammetrie und Fernerkundung

## Motivation

Exchange between different actors





SGPF

Schweizerische Gesellschaft für  
Photogrammetrie und Fernerkundung

GEO+ING

Fachgruppe der Geomatik Ingenieure Schweiz  
Groupement professionnel des ingénieurs en géomatique Suisse



## Joint GeoVision SGPF & GEO+ING



SGPF

Schweizerische Gesellschaft für  
Photogrammetrie und Fernerkundung

&

GEO+ING

Fachgruppe der Geomatik Ingenieure Schweiz  
Groupement professionnel des ingénieurs en géomatique Suisse



Session Chair:

**Sebastian Condamin**



- BSc & MSE Geomatics  
FHNW
  - swisstopo, geodesy
  - GEO+ING board member
  - SGPF member
- **Many thanks for the  
co-organisation**



SGPF

Schweizerische Gesellschaft für  
Photogrammetrie und Fernerkundung

GEO+ING

Fachgruppe der Geomatik Ingenieure Schweiz  
Groupement professionnel des ingénieurs en géomatique Suisse



## Session #3: Multi-Sensor Geomonitoring

- Welcome & Introduction
- Rafael Caduff, GAMMA Remote Sensing  
**Bewegungsdetektion und -quantifizierung mittels InSAR (Satelliten-, UAV- und Bodengestützt) – Stand der Entwicklung und Einsatzmöglichkeiten [DE, Slides: EN]**
- Nicolas Ackermann, SBB  
**Wie Drohnen und Satelliten die Zukunft der Eisenbahnen verändern werden [DE, Slides: FR]**
- Fabian Nebel, Trigonet AG  
**Anwendung verschiedenster Sensoren am Beispiel Hochwasserstollen Saarneraa [DE, Slides DE]**
- Closing
- Networking & Discussions @ SpatialChat