



# Einsatzmöglichkeiten von Fernerkundungsdaten in Forstbetrieben und Forstdiensten anhand von konkreten Use-Cases

# Inhalte des Kickoffs

- ▶ Gesamtübersicht Projekt
- ▶ Organisation der Arbeitspakete
- ▶ Planung erster Workshop mit Expertengruppe
- ▶ Brainstorming Use-Case #3

# Gesamtübersicht

- ▶ **Projektziele:** Ausarbeitung von 3 Use-Cases und Implementierung von Kartenviewern sowie Geodiensten

## ▶ Zeitplan und Arbeitspakete

		2018					2019								
AP	Text	Aug.	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep
1	Ausarbeitung der Use-Cases														
2	Entwicklung und Validierung der Methoden														
3	Implementierung der Anwendung														
4	Wissenstransfer, Bericht und Abschluss														
5	Projektmanagement														

## ▶ Organisation

- ▶ HAFL: Christian Rosset, Dominique Weber, Alexandra Erbach
- ▶ Karten-Werk: Hanskaspar Frei
- ▶ BAFU: Thomas Bettler

# AP 1: Ausarbeitung der Use-Cases...

- ▶ Mind. drei Use-Cases
  - ▶ Jährliche Waldveränderungen (forstliche Eingriffe und andere)
  - ▶ Rasche Erfassung nach natürlichen Störungen (Sommerstürme)
  - ▶ Mind. ein weiterer im Rahmen des Projektes... (z.B. Vitalität)
- ▶ Expertengruppe
  - ▶ Stefan Flückiger (Betriebsleiter FBB)
  - ▶ Matthias Kläy (Betriebsleiter Zofingen; Peter Gruber)
  - ▶ Maxime Roth (Förster Lausanne)
  - ▶ Daniel Trüssel (KAWA; Calvin Berli)
  - ▶ Peter Ebnetter (AWN GR, Region 1)
- ▶ Mind. zwei Workshops und bilateraler Austausch (Agile Entwicklung)

→ Vorschlag: Christian Rosset als «Product Owner»?

# AP2: Entwicklung der Methoden

- ▶ Weiterentwicklung Fernerkundungsmethoden
- ▶ Validierung der Resultate, Fallstudien (z.B.: LeiNa Daten)
- ▶ Einsatz von Trainingsdaten...?

→ Dominique & Alex

# AP3: Implementierung Kartenviewer

- ▶ Implementierung eines Prototyps in Form einer Webanwendung oder eines Webdienstes
- ▶ Bereitstellung von Merkblättern...
- ▶ Agile Entwicklung in Zusammenarbeit mit der Expertengruppe

Es gibt bereits Ideen/Demos...

- ▶ HAFL Karten und WMS → [Link](#)
- ▶ Sentinel-hub WMS Thomas → [Link](#)
- ▶ Externe wie Copernicus → [Link](#)

→ Hanskaspar