



GAFAG

GeoCare

Geoinformationstechnologie für landwirtschaftlichen Ressourcenschutz und Risikomanagement

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

ptble

Projektträger Bundesanstalt
für Landwirtschaft und Ernährung

Partner:

Munich RE 

 **LFL**
Pflanzenbau

 **EOM**



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Dr. Axel Relin

Nationales Forum für Fernerkundung und Copernicus 2017 "Copernicus@Work"

14.03.2017

- Programm zur Innovationsförderung des BMEL – Big Data in der Landwirtschaft
- Mittelbereitstellung: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)
- Projektträger: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Geoinformationstechnologien und Softwareentwicklung
Projektkoordination



Forschungskapazität & Expertise in den Bereichen:
Fernerkundung, Modellierung, Landwirtschaft, Wetter/Klima



Führender Rückversicherer für Agrarversicherungen
Marktkennntnis und Expertise zur Entwicklung marktfähiger
Lösungen

Hintergrund:

- Hohes Produktionsrisiko in der Idw. Erzeugung
- Weiter steigend u.a. durch Klimawandel

Zielsetzung: Absicherung des Produktionsrisikos

- Integration von Geotechnologien in versicherungstechnische Lösungen
- Geointegriertes Risiko- und Schadensmanagement

- Verfahren zur Verarbeitung großer Datenmengen

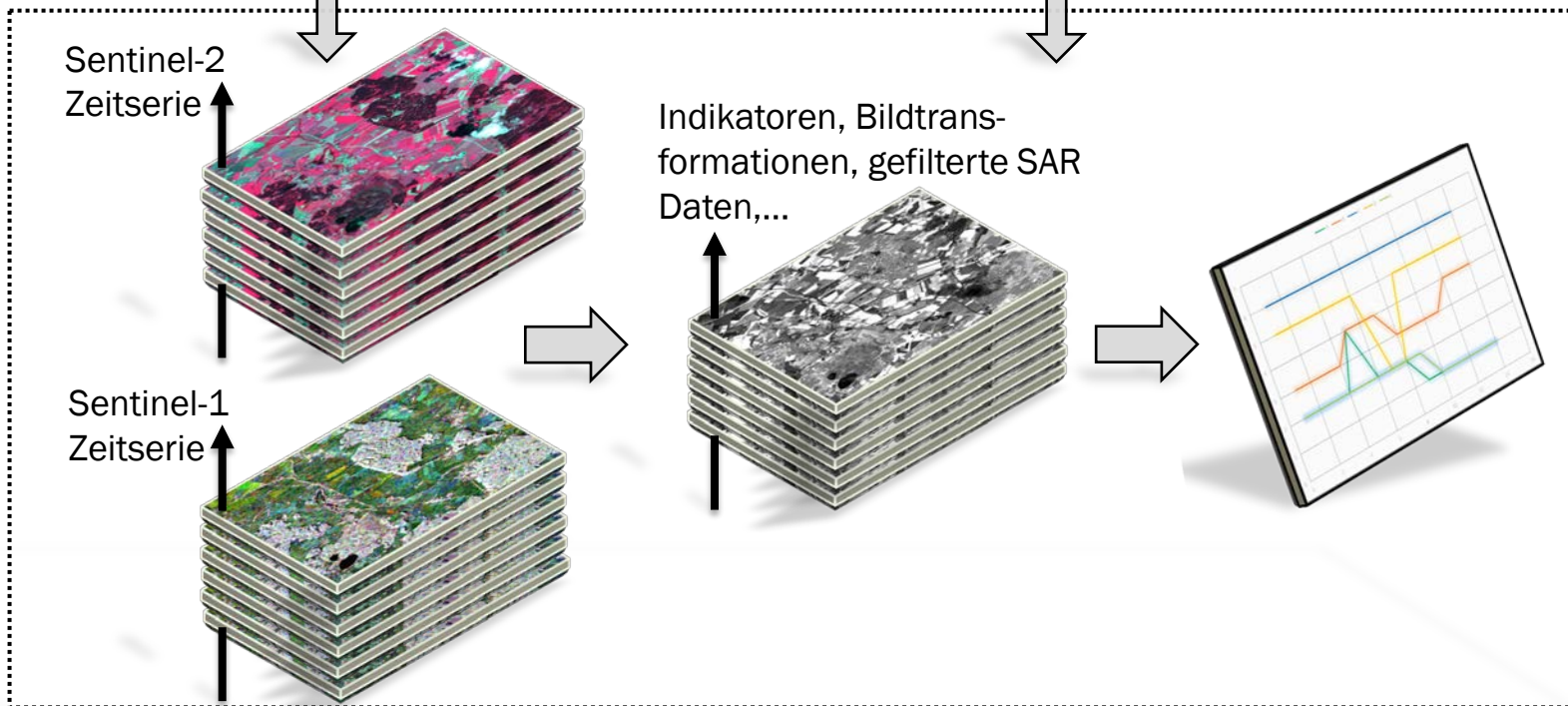
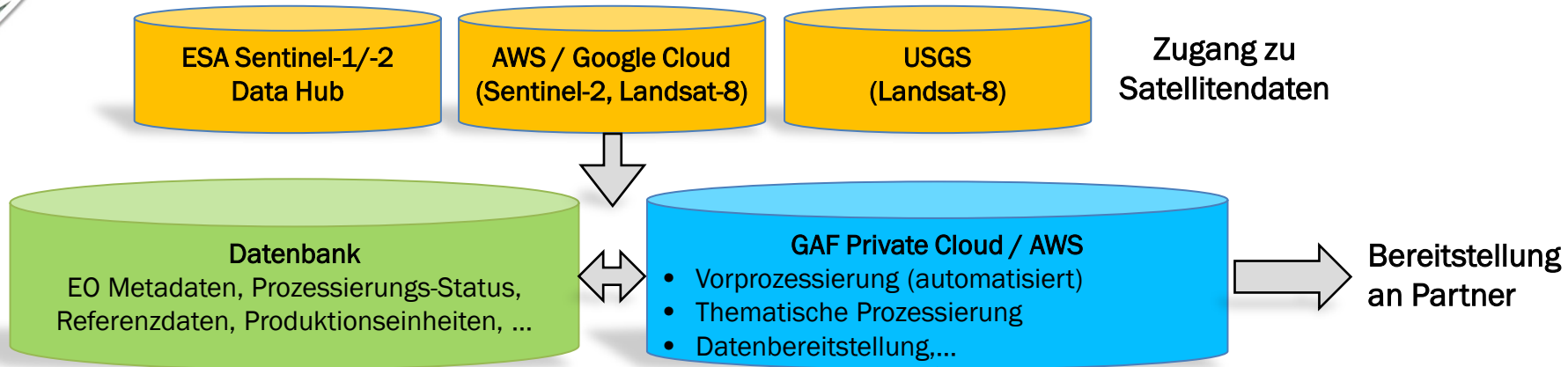
> 1000 Satelliten im Orbit

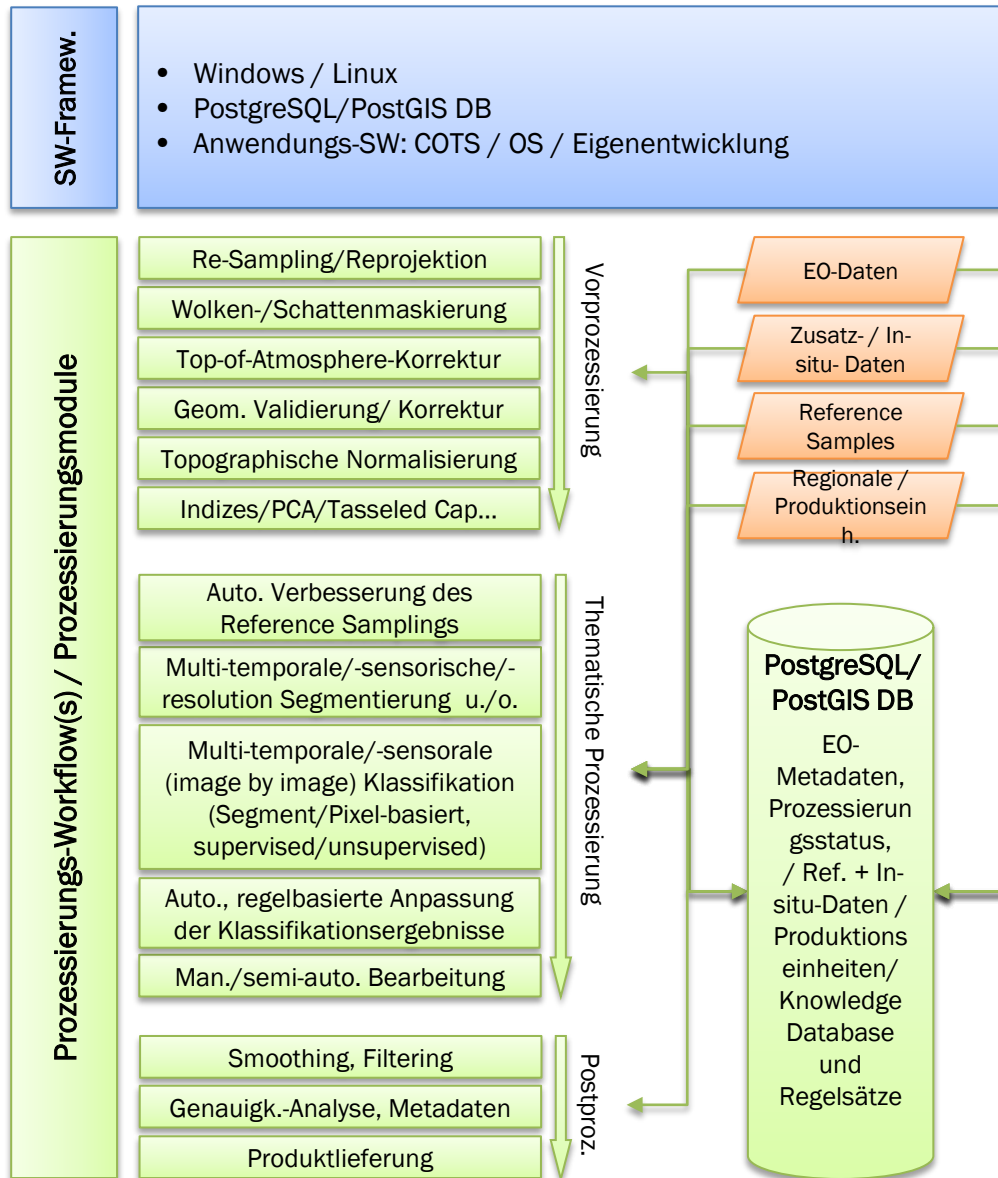
Sentinel-Daten:

- Sentinel-1 & -2: >3 TB/Tag
- Sentinel-Mission: 1,5 PB/Jahr

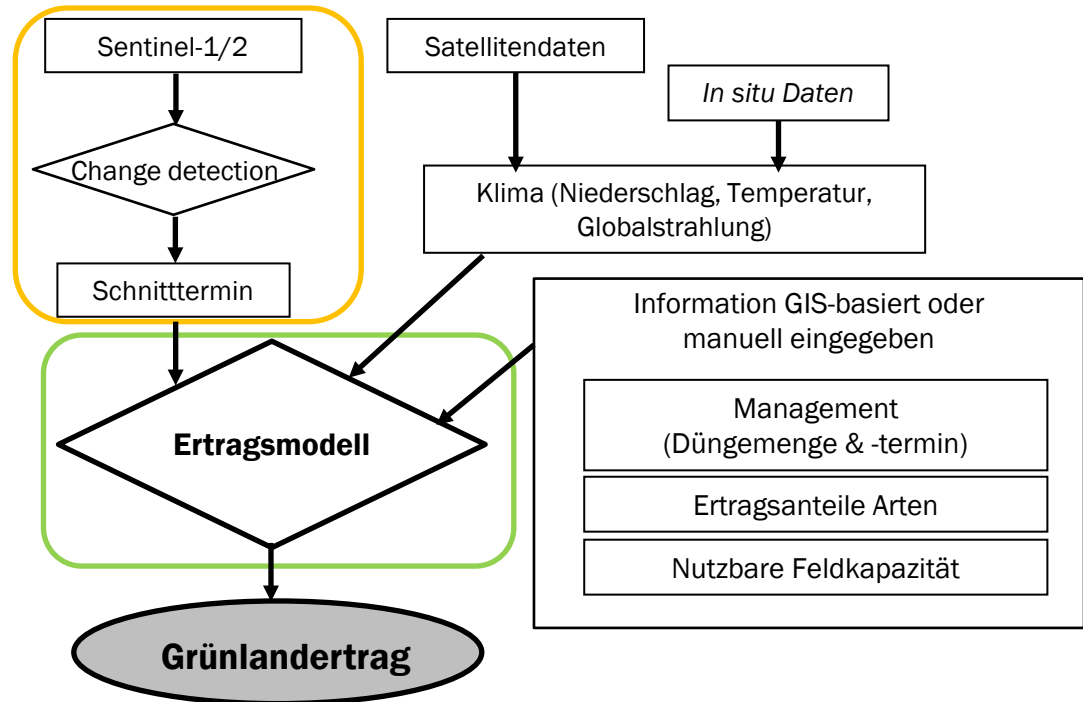
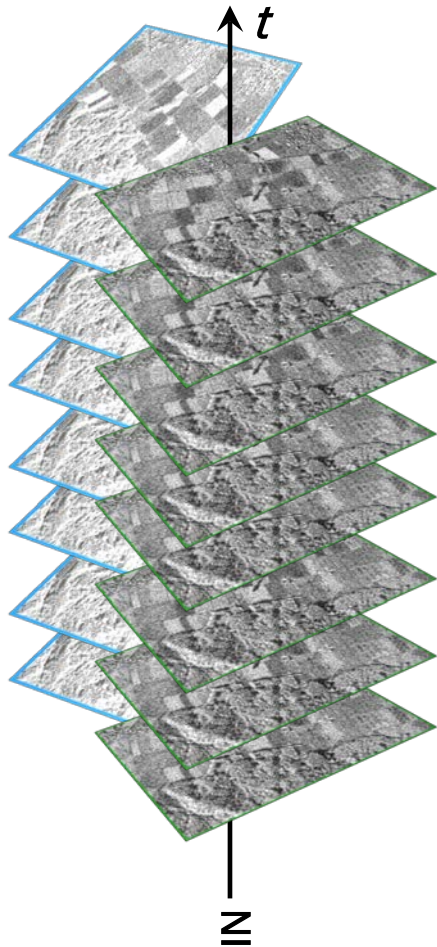


- System zur Registrierung und Verifizierung versicherter Flächen
- Automatisierte Monitoringverfahren
- System zur Kartierung von Extremereignissen
- Satellitengestützte Verfahren zur Ertragserhebung AL & GL
- Entwicklung indexbasierter Policen AL & GL





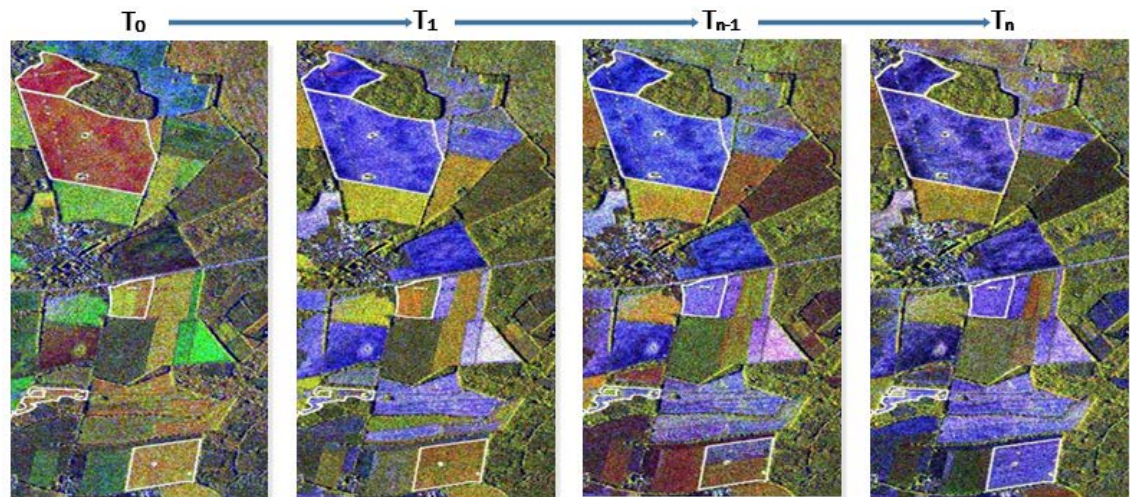
Vergleich mehrerer Modelltypen auf ihre Eignung im Versicherungskontext



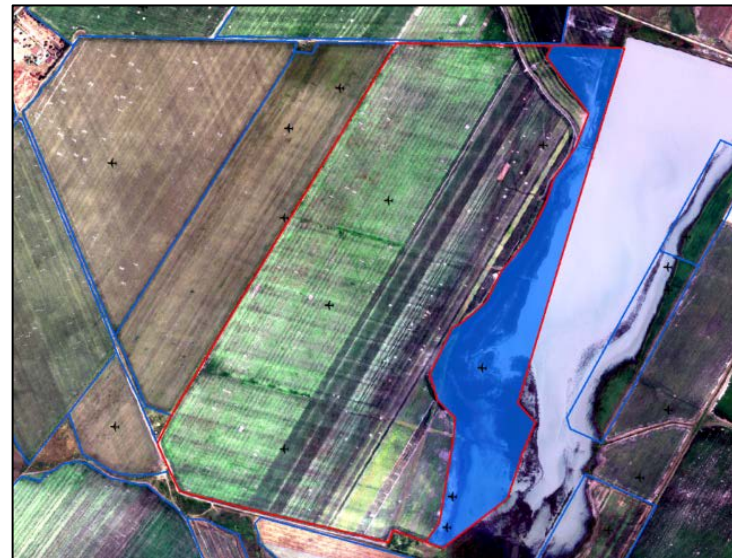
- System zur Registrierung und Verifizierung versicherter Flächen



- Automatisiertes Risikomonitoring



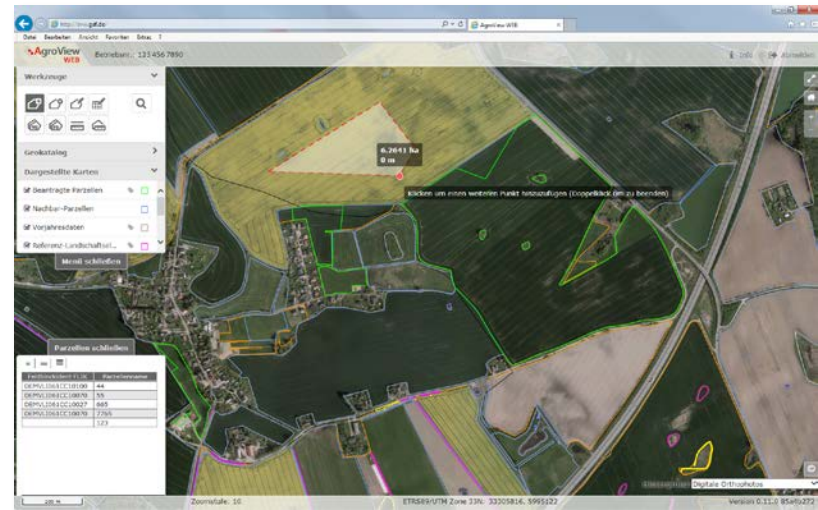
- Informations- & Risikomanagement der versicherten Werte
- Informierte & dokumentierte Verfahren zur Schadensregulierung





- Desktop-Applikation

- Web-Applikation



- Erweiterte versicherungstechnische Lösungen durch geointegriertes Risiko- und Schadensmanagement ermöglichen:
 - Verfügbarkeit von unabhängigen und verlässlichen Daten über die Produktionsflächen,
 - adäquates Monitoring und Informationsmanagement der versicherten Werte,
 - reaktionsfähige Organisation von zeitnahen, informierten und dokumentierten Verfahren zur Schadensregulierung
 - Unterstützung der Policierung von Agrarversicherungen
- effizientes Risikomanagement & angemessene Versicherungsbedingungen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Dr. Axel Relin

Email: axel.relin@gaf.de

GAF AG, Arnulfstr.199, D-80634 München

<http://www.gaf.de>, info@gaf.de