

openEO

Interoperable Geoprocessing in der Cloud

Copernicus Relay, 30. Oktober 2020

Matthias Mohr

m.mohr@uni-muenster.de

[@matthmohr](#)

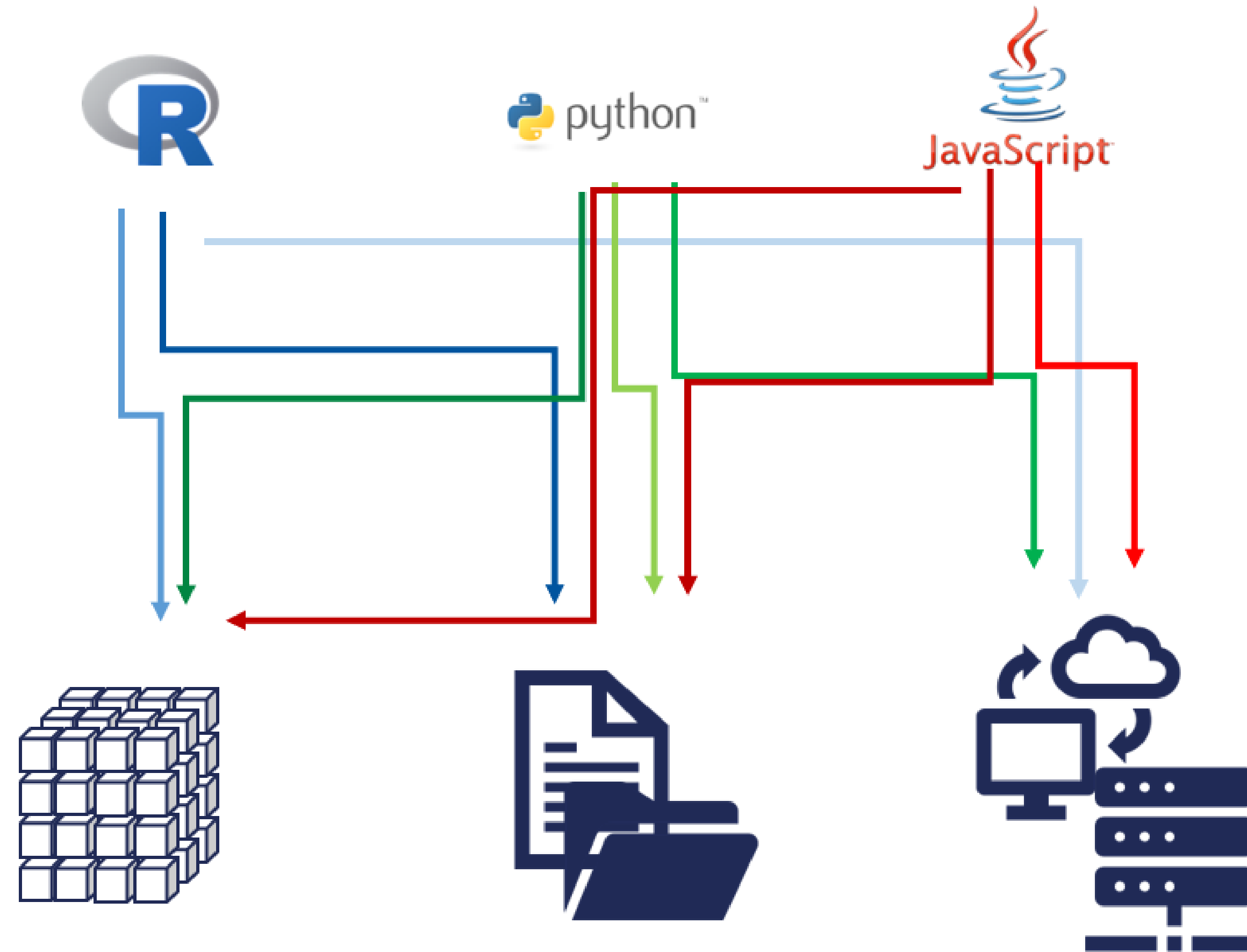


openeo.org



openEO

Warum openEO?

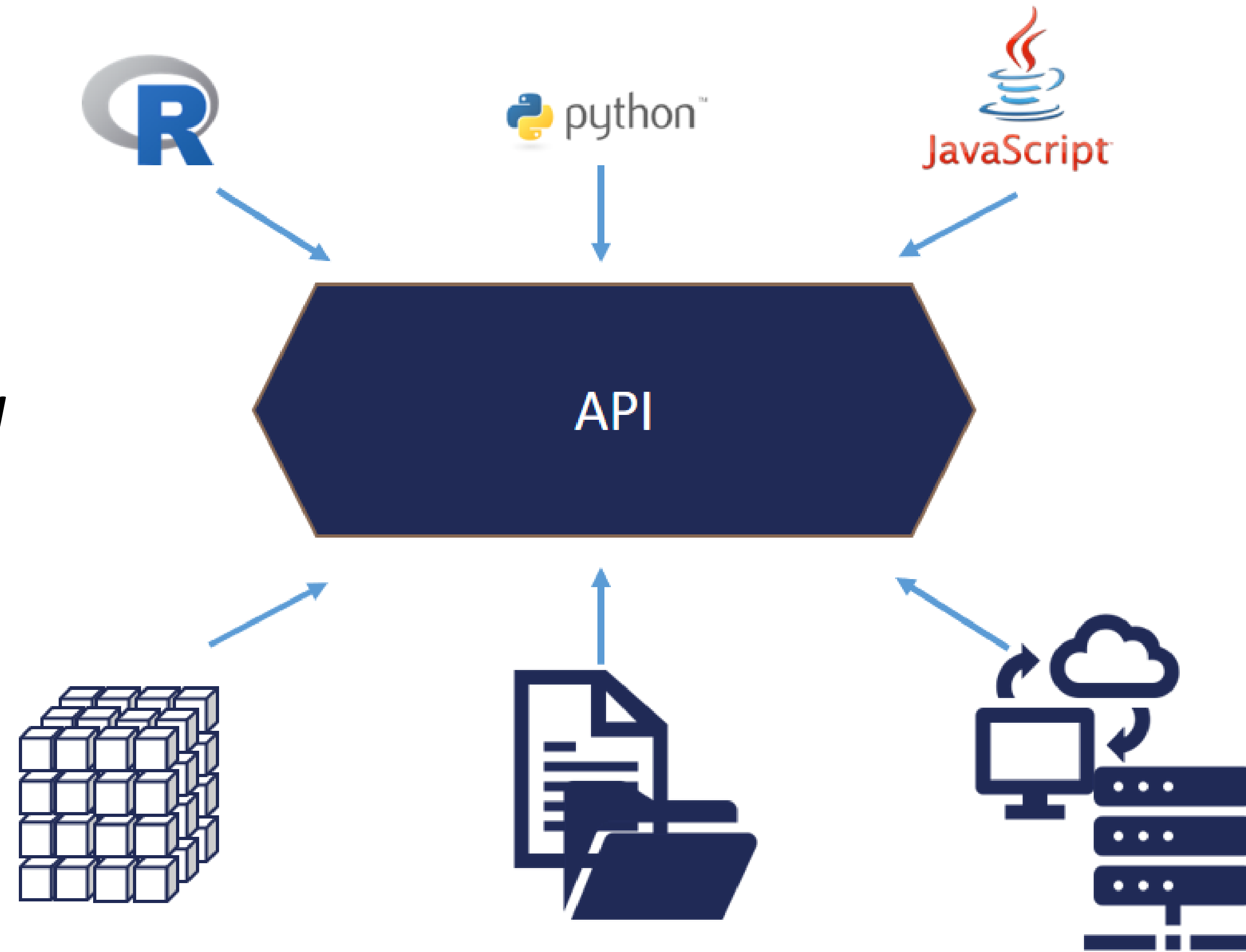


openEO

Warum openEO?

„GDAL“ für die Cloud

- *Reproduzierbar*
- *Portabel*



Was ist openEO?

- Sprache für raumzeitliche Prozessierung (API + Prozesse)
- Open Source
- Data Cubes
- UDFs
- Mehrere Client- und Server-Implementierungen

Was ist openEO Platform?

- Eine Implementierung der openEO API
- Vereinigt mehrere Plattformen
 - VITO (Proba-V / Terrascope)
 - Sinergise (Sentinel Hub / Euro Data Cube)
 - EODC
- Europäische Alternative zu Google Earth Engine
- Erste Version: Q1 2021
Finale Version: Q3 2022