

Zukünftige Anforderungen an eine nationale Copernicus IT-Plattform aus behördlicher Sicht: Fragenkatalog

Rückmeldungen bis zum 30.04.2018 an Vanessa.Keuck@dlr.de

Visionen für zukünftige Anwendungsszenarien

Bitte beschreiben Sie kurz mögliche Anwendungsszenarien und erörtern Sie die besonderen Herausforderungen? Z.B. Nahezeitberechnungen, Modellierungen, Zeitreihenanalysen....	
Dienen die Anwendungen der Umsetzung bestimmter Rechtsnormen? Welche rechtlichen Anforderungen liegen ggf. hier zugrunde?	
Sonstiges	

(Nationale) Datenschutz – In-Situ, Satellitendaten und weitere

Welche zusätzlichen Daten außer Copernicus Daten (andere Satellitendaten, In-Situ Daten, Drohnen, Social Media Daten) sollten direkt auf der Plattform zur Verfügung gestellt werden?	
Welche Daten, bzw. Webseiten oder Geodateninfrastrukturen sollten mit der Plattform verlinkt sein?	
Bitte separat darstellen, falls es Besonderheiten bzgl. Nutzermanagement, oder Lizenzen im Kontext dieser Daten zu berücksichtigen gibt.	
Welche Anforderungen haben Sie an die Zeitlichkeit der Datenbereitstellung (i.e. 15 min oder 1 Tag nach Aufnahme)?	
Welche Zeitreihen (historische Aufnahmen) benötigen Sie?	
Gibt es räumliche Fokusregionen?	
Im Falle, dass nicht alle Daten online zur Verfügung stehen, wie schnell sollte der Re-Load offline archivierter Daten stattfinden? (Sek – Min – Stunden – Tage - ...)	
Gibt es Anforderungen an die Datenformate	

(GeoTiff, NetCDF)?	
Sollen ggf. vorprozessierte Daten zur Verfügung gestellt werden? Welches Vorprozessierungslevel (Bitte mit Details.)	
Sollten ggf. weitere Standardprodukte zur Verfügung gestellt werden? Welche?	
Sonstiges	

Technische Anforderungen

Benötigen Sie die Möglichkeit des direkten Downloads der Originaldaten? Gibt es hierfür spezielle Anforderungen an die zur Verfügung stehende Bandbreite? Bzw. handelt es sich um einen massiven Datendownload, oder eher um vereinzelte Downloads?	
Gibt es Anforderungen an das „triggeren“ der Kommandos?	
Welche Möglichkeiten für das publizieren eigener Produkte benötigen Sie (i.e. WMS, OpenSearch,...)? Werden die Daten öffentlich publiziert, oder gibt es hierbei Einschränkungen?	
Wie lange sollen die berechneten Produkte zur Verfügung stehen?	
Welche Programmiersprache sollte die Plattform unterstützen? Und gibt es spezielle Anforderungen an die zur Verfügung stehenden Bibliotheken?	
Welche Software (open und kommerzielle) sollte für den Nutzer zugänglich sein?	
Welche Interaktionsmöglichkeiten mit der „Processing Umgebung“ benötigen Sie (Web GUI, WPS,...)?	
Benötigen Sie vorkonfigurierte VMs oder Docker? Falls ja, was sollte dies beinhalten?	
Besondere Anforderungen an die Systemarchitektur?	
Welches Betriebssystem?	
Gibt es spezielle Anforderungen an die Sicherheit des Systems? Oder an den RAID Level?	
Welche nutzerseitigen funktionalen, bzw. nicht funktionalen Anforderungen an die Datenbereitstellung und Nutzung sind besonders zu berücksichtigen?	
Sonstiges	

Nutzerfreundlichkeit und sonstiges

Benötigen Sie bei der Katalogsuche eine semantische Suche? Bzw. worauf sollte besonders geachtet werden?	
Gibt es besondere Anforderungen an das Nutzermanagement?	
Was sollte im Kontext der zu schließenden „Service Level Agreements“ beachtet werden? Z.B. Systemverfügbarkeit; Verlässlichkeit der Datenlieferung, Operationelle Betrieb,...	
Gibt es besondere Anforderungen an das Help Desk? Welche Beratung wird erwartet?	
Gibt es Besonderheiten bzgl. des Webportals?	
Werden Abrechnungsmodule benötigt?	
Welche zusätzlichen Dienste sollten ggf. angeboten werden?	
Sonstiges	