

Broker Anfrage

Diese Anleitung beschreibt das Vorgehen zum Erstellen einer Anfrage über den AKTIN Broker.

Ablauf

Für das Einstellen von Anfragen gilt folgender Ablauf:

- Programmierung der Abfrage durch das AKTIN-IT Team
- Versand an AKTIN-IT Team inkl. Antrag auf Datenabfrage (darin enthalten: Kontaktdaten Anfragende/r, Beschreibung der Abfrage, Variablenliste, Text für die Anfrage, Eingrenzung der Kohorte)
- Bearbeitung und Test der Abfrage durch das AKTIN-IT Team am Test-Broker
- Versand der Abfrage an 1 Testklinik und ggf. zusätzlich Magdeburg (Antragsteller)
- Prüfung der Daten durch MD (felixG)
- Freigabe
- Versand der Abfrage an alle Zielkliniken

Für Serienanfragen gilt:

- innerhalb einer Serie identisch sein müssen: **Titel, Auftraggeber, Zeitraum, Query XML, Query ID**

Der Ablauf muss [hier](#) Dokumentiert werden.

Schritt-für-Schritt-Anleitung

1. Zum Verwenden des Testbrokers muss zunächst in der aktin.properties der Wert des Parameters „broker.uris“ auf <https://aktin-test-broker.klinikum.rwth-aachen.de> umgestellt werden.
2. Anmelden auf dem Testbroker: <https://aktin-test-broker.klinikum.rwth-aachen.de/admin/html/login.html>
3. Unter der Liste der bereits bestehenden Anfragen das Formular zur Erstellung von neuen Anfragen mit „Show form“ anzeigen lassen („AKTIN query request“ im Dropdown ausgewählt lassen).
4. Optional (empfohlen): Ausgefülltes Formular von bereits existierender Anfrage als Template laden. Hierfür die ID der entsprechenden Anfrage im Textfeld „Load from existing template“ eintragen und bestätigen.
5. Folgende Angaben können bzw. müssen gemacht werden:
 - **Recipients:** Auswahl der Knoten, an die die Anfrage gesendet wird. Die Knoten werden gemäß API-Key identifiziert. Ein Test DWH kann den default API Key nutzen (Wert: broker.keys=XXXyourapikeyXXX)
 - **Referenzzeitpunkt:** Zeitpunkt mit dem, in Kombination mit dem relativen Zeitraum (s.u.), der absolute Zeitraum bestimmt wird aus dem die Daten verwendet werden.
 - **Geplante Ausführung:** Datum an dem die SQL-Abfrage ausgeführt wird. Wird eine Anfrage erst nach diesem Datum zur Ausführung freigegeben, wird die Ausführung nachträglich sofort nach Freigabe durchgeführt.
 - **Title:** Title der Anfrage. Innerhalb einer Serie muss dieser bei jeder Anfrage identisch sein.
 - **Beschreibung:** Informationen zu der Abfrage. Bei Anfragen, die auf dem Produktiv-Broker erstellt werden, sollte hier beschrieben werden welche Daten abgefragt werden.
 - **Auftraggeber:** Name, Organisation (optional) und E-Mail-Adresse des Forschers, der die Anfrage in Auftrag gegeben hat. Innerhalb einer Serie müssen diese Angaben bei jeder Anfrage identisch sein.
 - **Zeitraum:** Relativer Zeitraum, der ausgehend vom Referenzzeitpunkt das Intervall bestimmt aus dem die Daten verwendet werden. Innerhalb einer Serie muss dieser bei jeder Anfrage identisch sein.
 - Zusätzlich bei Serienanfragen (durch Klicken auf das umklammerte „single execution“ in der Überschrift kann zwischen Einzel- und Serienanfrage gewechselt werden):
 - **Intervall** (optional): Gibt an in welchem Intervall die Serienanfragen gestellt werden. Dies dient lediglich zur Information, die tatsächlichen zeitlichen Abstände zwischen den Anfragen können sich hiervon unterscheiden. Es muss im ISO_8601-Format angegeben werden, wobei nur die Angabe von Tag und Monat erlaubt ist. Bsp.: P7D entspricht einem Intervall von 7 Tagen.
 - **Query ID:** ID der Serie. Alle Anfragen mit der gleichen Query-ID gehören zu einer Serie. Bei Erstellung einer neuen Anfrage bitte einfach nur die ID inkrementieren.
 - **Query XML:** Beinhaltet die SQL-Abfrage der Anfrage. Bei invalidem SQL schlägt die Ausführung der Anfrage fehl. Innerhalb einer Serie muss diese bei jeder Anfrage identisch sein.
 - Wenn das Formular einer bestehenden Anfrage (z.Z. bis Anfrage 240) als Template geladen wurde, befindet sich hier die SQL-Abfrage der monatlichen AKTIN-Benchmark-Anfrage.
6. Nach dem Ausfüllen das Erstellen mit dem Button „New Request“ bestätigen. Bis die Anfrage vom Broker abgeholt wird und im DWH-Manager vorhanden ist, kann es einige Zeit dauern. Das Abhol-Intervall kann in der aktin.properties unter „broker.intervals“ angepasst werden (nach ISO_8601-Format), voreingestellt sind 15 Minuten.

- [Ubuntu Speicher Erweiterung](#)
- [Ubuntu Distributions Upgrade](#)
- [Broker Anfrage](#)
- [HTTPS-Zugriff aktivieren](#)
- [Manuelle Datenabfrage](#)

Nützliche Abfrage Syntaxe

Abfrage	Syntax
Vollexport Notaufnahme Protokoll, Magdeburger Variablenausprägung	Vollexport_template_AKTIN_3_4.xml
Vollexport Notaufnahme Protokoll, Biometrie Variablenausprägung	Vollexport_mit_diagnose_ohneP21_zahlenausprägungen.xml
Vollexport §21 Daten	Vollexport_template_P21_3_3.xml
XML Hülle	XML_template.xml

File	Modified
XML File Vollexport_mit_diagnose_ohneP21.xml	Oct 13, 2021 by Jonas Bienzeisler
XML File Vollexport_mit_diagnose_ohneP21_zahlenausprägungen.xml	Oct 13, 2021 by Jonas Bienzeisler
Text File Vollexport_P21 Data.txt	Oct 13, 2021 by Jonas Bienzeisler
XML File P21_Abfrage.xml	Oct 13, 2021 by Jonas Bienzeisler
Text File Abfrage_ENQUIRE_P21_300721.txt	Oct 13, 2021 by Jonas Bienzeisler
XML File XML_template.xml	Oct 13, 2021 by Jonas Bienzeisler
XML File Vollexport_template_AKTIN_3_4.xml	Oct 23, 2024 by Jonas Bienzeisler
XML File Vollexport_template_P21_3_3.xml	Oct 23, 2024 by Jonas Bienzeisler

- Drag and drop to upload or [browse for files](#)
[Download All](#)