

# Automated Greenhouse

Backend Architektur

# Überblick über die REST Schnittstelle

GET `/api/variables` Gibt Liste aller “Variablen” zurück. Jede Variable ist entweder Sensorik (Höhenmessung), Aktorik (Diskomodus) oder eine automatisch gesteuerte Variable mit Optimalwert (Temperatur).

GET `/api/variable/<variableName>` Gibt aktuelle Informationen zu einem Sensor bzw. den Aktorik-Zustand zurück.

POST `/api/variable/<variableName>/update` Kontrollieren von Aktorik oder Optimalwert

GET `/api/variable/<variableName>/history?from=123456&to=654321` Liefert aufgenommene Sensordaten bzw. Aktorik-Ansteuerungen für ein Zeitintervall in der Vergangenheit zurück.

GET `/api/stream/last-snapshot` Liefert das letzte aufgenommene Foto zurück.

# Überblick über die REST Schnittstelle

POST `/api/variable/<variableName>/record-value?at=12345` Nimmt einen neuen Sensorwert zu gegebenem Zeitstempel auf. Nur verfügbar, wenn die Variable Sensorik umfasst.

POST `/api/stream/take-snapshot` Es wird ein neues aktuelles Foto hochgeladen.