Astronomie: AnSvr

Description

Gehört zu: [Plate Solving](#)

Siehe auch: [NovaAstrometry](#), [All Sky Plate Solver](#), [SiriL](#)

Stand: 27.11.2021

Die Software AnSvr

Die Software AnSvr dient zum [Platesolving](#); und zwar zum **Blind Solving**.

AnSvr benötigt [Cygwin](#) und läuft dann als lokaler Windows-Dienst auf dem lokalen Windows-Computer.

AnSvr ist eine lokale Version der als Internet-Dienst bekannten [Nova Astrometry](#). Man kann mit AnSvr also "offline" d.h. ohne eine Internet-Verbindung arbeiten.

AnSvr wird lokal auf einem Windows-Computer installiert:

- Install ([AnSvr](#)) <http://adgsoftware.com/ansvr/>
- AnSvr wurde ursprünglich für [Sequence Generator Pro](#) (SGP) entwickelt
- AnSvr wird intern von [All Sky Plate Solver](#) verwendet
- AnSvr kann aber auch z.B. mit AstrolmageJ, ACP, [Sequence Generator Pro](#), PinPoint oder [SiriL](#) verwendet werden

AnSvr als lokale Installation

Download von: <http://adgsoftware.com/ansvr>

Version: 0.22

Wird auf meinem [ComputerAcerBaer](#) installiert in: **C:\bin\Astrometry.net Local Server**

Läuft unter [Cygwin](#), was von der AnSvr-Installationsroutine in den Ordner **cygwin_ansvr** installiert wird.

Benötigt wird eine **Library** mit Index-Dateien, die man sich passend zu den Gesichtsfelder (FoV) seiner Fotos herunterladen muss.

Zum Schluss benötigt man noch einen **Windows Service**, über den AnSvr aufgerufen werden kann.

AnSvr Windows Service

Das Starten des **Windows Service** geschieht bei Windows durch einen Eintrag im Ordner **Autostart**: **start_ansvr.bat**

Durch diese bat-Datei wird der Dienst in `C:\Users\<user>\AppData\Local\cygwin_ansvr` gestartet.

Allerdings heisst der **Autostart**-Ordner unter Windows 10 jetzt **Startup** und kann durch `shell:Startup` aufgerufen werden. Bei mir befindet sich dieser Ordner hier:

`C:\Users\<user>\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup`

Test-Aufruf des AnSvr-Service

Um testweise festzustellen, ob der AnSvr-Service auch tatsächlich läuft, kann man im Web-Browser die URL <http://127.0.0.1:8080/api/config> aufrufen.

AnSvr Library

Der ansvs-Service muss immer seine Index-Dateien finden. Diese werden auch Library genannt. Bei mir befinden sich diese Index-Dateien an zwei Stellen:

- `C:\cygwin\usr\share\astrometry\data`
- `C:\Users\<user>\AppData\Local\Astrometry\usr\share\astrometry\data`

Lokale Benutzung des AnSvr-Service

Auf **Cloudy Nights** hat der user **Jusasi** etwas fabriziert: <https://www.cloudynights.com/topic/613555-astrometry-api-lite-local-astrometrynet-api-with-installer/>

CATEGORY

1. Astronomie

POST TAG

1. Plate Solving

Category

1. Astronomie

Tags

1. Plate Solving