

BAV-Veränderlichen-Beobachter-Treffen am
20. und 21. Mai 2016 in Hartha

Datenbanken ČAS-SPHE
B.R.N.O. – CzeV Katalog – TRESCA
Datenbank MU-PřF
MECA

B.R.N.O.

- Datenbank für aufgenommene Lichtkurven von Bedeckungsveränderlichen registrierter Beobachter
- *Service:*
 - Minimum – Fit mit Fehler-Rechnung
 - Regelmäßige Veröffentlichung

Pozorovací deník – Beobachtungs-Tagebuch

➤ Persönliche Lichtkurven-Datenbank der registrierten Mitglieder

- keine Veröffentlichung
- LK wahlweise nicht öffentlich
- Öffentliche LK anderer Mitglieder einsehbar

➤ *Service:*

- Phasen-Diagramm
 - Ordinaten (Mag)-Shift
 - M0, P modifiziert
 - Zoom Phase
- Minimum – Fit mit Fehlerrechnung

CzeV - Katalog

- Tschechische Datenbank neuer Veränderlicher
- *Service:*
 - Veröffentlichung in VSX unter dem Namen CzeV xxx
 - Log-File
 - Verbindung mit persönlichem Beobachtungstagebuch

TRESCA

- Lichtkurven-Datenbank von Exoplaneten-Transit
- *Service:*
 - Transit-Fit
 - Berechnung von JDmid, HJDmid, UT, Transit-Dauer, Transit-Tiefe
 - Berechnung der „Transit – Geometrie“

MECA

- Lichtkurven-Datenbank der Naturwissenschaftlichen Fakultät Masaryk Universität Brno (im Aufbau)
- *Service:*
 - Projekt-Arbeit
 - LK wahlweise nicht öffentlich
 - Speicherung von LK unterschiedlicher Herkunft, instrumentale / Standard Fotometrie
 - Phasen-Diagramm
 - M0, P individuell
 - Ordinate (Mag) – Shift
 - *weitere Services in Planung*

Was macht Datenbanken **attraktiv**?

- Service – der Kunde muss der König sein!
 - Einfache Handhabung
 - Export in verschiedenen Formaten (z.B. AAVSO)
- Welche Services werden gebraucht
 - Phasen-Diagramm
 - Min / Max Fitting mit Fehlerrechnung
 - O-C Diagramm
 - Mag-Shift, M0, P Korrektur
 - Projekt-Arbeit
 - auf Wunsch Veröffentlichung
 - Beobachtungsplanung mit Ephemeriden und Phasenvorschau
 - SIPS Astro- und Photometrie der detektierten Sterne

Meine Vision

