

1.2 Neue Funktionen von CadnaA 4.6

Die Auflistung der neuen Funktionen von **CadnaA**, Version 4.6, sind in die folgenden Bereiche gegliedert:

- Berechnung/Konfiguration
 - **CadnaA**-Objekte
 - weitere Neuerungen
 - Sonstiges
 - Import/Export
 - **CadnaA**-Optionen
 - Bug Fixing
-
- chinesische Industrie- und Straßennorm implementiert (HJ 2.4-2009)
 - Industriequellen (Punkt-, Linien-, Flächenquellen): Tagesgänge/Ganglinien zur Angabe der Einwirkzeit verfügbar (+ Listenfeld in Quelldialogen statt Check-Box)
 - neue Zugklasse FRA 2012 (FTA/FRA Schiene): FTA15_COMM... mit K-Werten aus dem Originalpapier
 - österreichische Straßen- und Schienennormen (RVS & ONR): neue Berechnungsoption „Reflexionskriterium“ (Registerkarten „Straße“ und „Schiene“)
- Berechnung|
Konfiguration**
-
- neue und erweiterte Funktionen zur 2D- und 3D-Objektdarstellung (Menü **Eigenschaften|Darstellung**)
 - Neuer Befehl **Resample** (Menü **Raster**) ermöglicht, ein in einem bestimmten Rasterpunktabstand vorliegendes Raster auf einen neuen Rasterpunktabstand zu interpolieren.
 - getrennte lokale und globale Bibliotheken für 2D-Symbole (SymLib) und 3D-Symbole (SymLib 3D)
 - 2D- und 3D-Symbol-Bibliotheken jetzt im Bibliotheks-Manager verfügbar
- CadnaA-Objekte**

Weitere Neuerungen

- 3D-Spezial-Ansicht: grundlegende Überarbeitung und Erweiterung aller Funktionen.
- Dialog **Varianten**: Im Feld "Berechnungskonfiguration anpassen" kann die Konfiguration je Variante verändert werden.
- Prototyp-Datei: Bei Start mit gedrückter Shift-Taste wird kein Prototyp geladen.

Sonstiges

- Erweiterung für Schlüsselwort #(SetObjAtt, CALCCONF, ...): Typ (EVPx_TYPE) kann jetzt mit „func“ oder „expr“ auf „=f(x)“ gestellt werden.
- neue Attribute für Schlüsselwort CALCCONF (für ECAC3/INM)
- neues Attribut für Tagesgänge/Ganglinien: TYPEI (0: road, 1:ind) schaltet zwischen Verwendungen Straße/Industrie um.
- neues Attribut CONS_CHECK gestattet Zugriff auf im Konsistenzcheck indizierte Objekte (z.B. über Dialog **Objekte verändern**)
- CalcConf-Attribut TIME_DEN gibt für "leere" Stunden Unterstriche aus ("DEN_" statt "DEN ")
- neues Attribut DBRI für Brückentyp (für Schall03-2014 und CNOSSOS-EU)

Import

-

Export

-

CadnaA-Optionen

- Option X/XL: Lua scripting: Befehl imm:partlev() gestattet Iteration über Teilpegel
- Option X/XL: Lua scripting: Neuer Kontextmenu-Befehl bzw. neue Aktion im Dialog **Objekte verändern**, **Lua Kommando**: stellt nutzerdefinierte Funktionen aus Datei `cnacmd.lua` zur Verfügung

- STL86 jetzt (wieder) mit Ampelzuschlag nach Schweizer "Leitfaden Strassenlärm" **Bug Fixing**
- Nord 96 (Straße): Fehler bei Mehrfachreflexion korrigiert
- ONR 305011: Schienenbonus wird jetzt verwendet
- Nord 96 (Schiene): Korrektur für reflektierenden Schirm reagiert jetzt auf Option "keine Reflexion"