

Neue Funktionen von CadnaA 4.1

Die Auflistung der neuen Funktionen von **CadnaA**, Version 4.1, sind in folgende Bereiche gegliedert:

- Berechnung/Konfiguration
 - **CadnaA**-Objekte
 - weitere Neuerungen/Sonstiges
 - Import
 - Export
 - **CadnaA**-Optionen
 - Fehlerbehebungen
-
- Nordic Prediction Method, Schiene: jetzt auch Maximalpegelberechnung für LmaxF (zusätzlich zu LmaxM) **Berechnung| Konfiguration**
 - neue schweizerische Parkplatzrichtlinie (SN 640 578:2006-07, Lärmimmissionen von Parkieranlagen - Berechnung der Immissionen)
 - ONR 305011 Ausgabe 2009 (jetzt mit ISO-Ausbreitung)
 - neue französische Straßenrichtlinie NMPB 2008 implementiert
 - Concawe & Harmonoise: Über Schlüsselwort CALCCONF können Attribute für Meteorologie spezifiziert werden (Windgeschwindigkeit, -richtung, Stabilitätsklasse)
 - QSI-Statistik jetzt mit "Punkten auf Isolinien"
- CadnaA-Objekte**
- Objekt "Ampel": abweichende Grenzabstände für Zuschläge (bis 25 m: + 2 dB, bis 50 m: + 1 dB), wird angewandt, wenn STL86+ oder SonRoad gewählt (Schweiz) **Straße/Ampel**
 - Dialog **Gebäudelärmkarte**: neue Option "verwende gerundete Werte" **Gebäudelärmkarte & Fassadenpunkte**

Weitere Neuerungen

- neues Bibliotheks-Objekt **Farbpalette** (Menü **Tabellen|Bibliotheken (lokal/global)**): Farbpaletten können den Zielgrößen im Dialog **Rasterdarstellung** zugewiesen und im Dialog **Darstellung** zur Objektdarstellung verwendet werden.
- Dialog **Rasterdarstellung** (horizontale und vertikale Raster): neue Schaltfläche "Anwenden"
- Dialog **Eigenschaften|Darstellung**: Option "Objektart anzeigen" wird jetzt gespeichert
- Dialog **ObjectTree**: Status der ObjectTree-Struktur wird gespeichert
- Dialog **ObjectTree**: neue Schalter für "Öffnen" und "Schließen" der ObjectTree-Struktur
- Dialog **PlotDesigner** (Zellenliste): wie vor (Struktur speichern, Öffnen/Schließen)
- Dialog **Gruppe** zeigt jetzt Einrückungen wie im Dialog **ObjectTree**

Sonstiges

- neues Schlüsselwort #(GLK, stw): gibt Stockwerkselektion der Gebäudelärmkarte aus
- neues Schlüsselwort #(RST, dx) dy, z: gibt Einstellung für Rasterdaten aus
- neues Attribut DISP_TEXT ("displayed text"): Etiketten, die auf Basis einer Zuweisung erstellt wurden, können damit "eingefroren" werden
- Dialog **Gruppe**: Position und Größe werden gespeichert bis Neustart

Import

- ODBC-Import: fehlerhafte ODBC-Verbindung kann zurückgesetzt werden (STRG-Taste bei der Auswahl des Befehls **Datenbank|Definition** gedrückt halten)
- georeferenzierte ERS-Dateien (Bitmaps) können mit Option BMP gelesen werden (aus ERDAS ER Mapper)

Export

- KML-Export nach GoogleEarth jetzt mit optionalem Export der Objektattribute (Option BMP)

- BMP: georeferenzierte ERS-Dateien (Bitmaps) können gelesen werden (aus ERDAS ER Mapper) **CadnaA-Optionen**
- BMP: KML-Export nach GoogleEarth jetzt mit optionalem Export der Objektattribute
- CALC: Menü **Batch-Only** jetzt mit Auswahl Batch-Verzeichnis
- FLG: Auffüllen/Vervollständigen der Flugstrecken jetzt mit Radius 25000 m
- FLG: neue Option "Militärischer Flugplatz" für Flugplatzart (für AzB08)
- FLG: Export AzB-Schutzzonen als txt-Datei
- FLG: Maximalpegel-Bewertung für Fluglärm verfügbar, Zielgröße „FlgStat D/E/N“ (Aufwachreaktionen nach Griefahn und DLR)
- FLG: Schwellenwert-Pegel bei vorgegebener Überschreitungsanzahl innerhalb der Maximalpegel-Bewertung verfügbar
- FLG: neue Zielgröße „SigmaFlgStat D/E/N“ (Standardabweichung für Aufwachreaktionen)
- FLG: QSI-AzB jetzt mit Jahreszahlen in der Sigma-Statistik
- FLG: Epsilon-Werte (Korrekturfaktoren für Sigma-Berechnung) um 2 bis 5 Jahre erweitert
- FLG: KML-Export von Flugstrecken und Radartracks

- kein Absturz mehr beim Kopieren der Ergebnistabelle **Fehlerbehebungen**
- Vorbeifahrt: jetzt wirkt auch Eigenabschirmung
- CRTN: Bedingung, dass Reflektor muss 1,5 m über Straßenoberfläche sein muss, wird jetzt beachtet.

