

## Neue Funktionen von CadnaR Version 2023 MR1

Neue Funktionen von **CadnaR 2023** finden Sie [hier](#).

### Funktionen

- Erhebliche Funktionserweiterung beim PlotDesigner:
  - mehrseitige Ausdrucke jetzt möglich.
  - neuer Zelltyp Diagramm z.B. zur Darstellung der räumlich gemittelten Nachhallzeit.
  - neuer Containertyp „frei positionierbar“, Funktion „Fange Kinder“ verschiebt und - falls erforderlich - skaliert die Kind-Zellen, sofern diese nicht in den Container passen.
  - Planzelle: Zielgröße (z.B. Pegel, STI) jetzt auswählbar.
  - neuer Befehl „Tabelle erstellen“.
  - Mausrad-Zoom zum einfachen Zoomen in der PlotDesigner-Ansicht.
  - Rückgängig / Wiederherstellen-Funktion verfügbar über Symbolleiste, Menüfunktionen oder Tastaturbefehle STRG+Z bzw. STRG+Y.
  - Tastaturbefehle STRG+C/V für das Kopieren und Einfügen von Zellen implementiert.
  - Bei gedrücktem Mousrad bzw. mittlerer Maustaste kann die Ansicht verschoben werden.
  - Verwendung von Gitternetzlinien jetzt möglich
  - Selektion von Objekten in der PlotDesigner-Ansicht überarbeitet
    - Einfacher Klick mit linker Maustaste: Bei einem einfachen Klick wird - unabhängig des Zellentyps - immer die Zelle selektiert, welche sich in der Ansicht in vorderster Ebene befindet.
    - Taste ALT + Einfacher Klick mit linker Maustaste: Analog zu einfachem Klick, jedoch werden bei der Auswahl nur Zellen berücksichtigt, welche keine Container sind.
    - STRG + Klick mit linker Maustaste auf eine selektierte Zelle: Selektiert den in der Baumstruktur übergeordneten Container, welcher die Zelle beinhaltet. Mit dieser Funktion kann einfach durch die Hierarchie-Ebenen geschaltet werden.
  - Horizontale und vertikale Container jetzt mit Checkbox „verbrauche überschüssigen Platz automatisch“ (default = aktiv). Wenn aktiviert, entspricht diese Funktion einem leeren Container mit Einstellung „so groß wie möglich“ an letzter Position.
  - Bei einer leeren Zelle in einem horizontalen oder vertikalen Container entspricht die Größen-Einstellung „automatisch“ jetzt „so groß wie möglich“ in der jeweiligen Container-Richtung.
  - Achsenbeschriftung wird bei gedrehten Ausschnitten nicht mehr angezeigt.
- SketchUp Import aktualisiert auf SketchUp 2023
- Diagramme Nachhallzeiten und Pegelspektren: jetzt bis zu 10 Presets zum Speichern und Laden der eingestellten Diagrammoptionen.
- Rasterarithmetik deutlich beschleunigt.

- Symbole: Massstabsleiste jetzt verfügbar
- Attribute verändern & Spalte verändern: Ersetzte ### durch Nummerierung jetzt mit Angabe der Startnummer

### **Bugfixes**

- ObjectTree-Teilpegel: Summation für ObjectTree-Gruppen bei nicht angezeigten Spektren korrigiert
- Fehlerhafter Export nach MS Excel und MS Word korrigiert

### **Neue Funktionen von CadnaR Version 2023**

- Neue Funktion "Dosimeter" zur Ermittlung der Lärmdosis bzw. des tätigkeitsbezogenen Expositionspegels. Erreichbar über das Dosimeter-Icon in der Toolbar oder über Tabellen | Bibliotheken (lokal) | Dosimeter.
- Neue Funktion: „Teilpegel pro Variante speichern“ unter Tabellen | Variante. Bisher: Teilpegel ausschließlich für die zuletzt berechnete Variante verfügbar.
- Neue Funktion: Berechnung | Berechnungsergebnisse löschen zum Löschen von Teilpegeln sowie den Berechnungsergebnissen (Einzahlwerte+Spektren) in Immissionspunkten und Immissionspunktketten.
- Verbesserte Darstellung von Bitmap-Objekten durch aktualisiertes Bitmap-Resampling.
- Attribute verändern jetzt direkt im Kontextmenü der Multiselectgruppe verfügbar. Attributauswahl vorgefiltert auf die gemeinsamen Attribute, d.h. Attribute die in sämtlichen Objekttypen der Multiselectgruppe enthalten sind.