

# 3D-DachCAD Konverter

SXML ↔ DXF – Online-Konvertierung

■ **BETA-Version – Nutzung auf eigene Verantwortung**

## 1. Übersicht

Der 3D-DachCAD Konverter ermöglicht die Umwandlung von Projektdateien zwischen dem nativen SXML-Format von 3D-DachCAD und dem universellen DXF-Format für die Weiterverarbeitung in anderen CAD-Anwendungen.

Format	Beschreibung	Verwendung
SXML	3D-DachCAD Projektdatei	Öffnen / Bearbeiten in 3D-DachCAD
DXF	Drawing Exchange Format	Import in AutoCAD, BricsCAD, etc.

## 2. Konverter aufrufen

Der Konverter ist über die folgende Webadresse erreichbar:

```
https://converter.rl-software.online
```

Es ist keine Anmeldung oder Installation erforderlich. Der Konverter läuft vollständig im Browser.

## 3. SXML in DXF umwandeln

### Schritt-für-Schritt

1. Reiter „**SXML** → **DXF**“ anklicken.
2. Schaltfläche „**Datei auswählen**“ anklicken und die SXML-Datei auswählen.
3. Schaltfläche „**Konvertieren**“ drücken.
4. Nach der Konvertierung erscheint ein Download-Button – DXF-Datei herunterladen.

### Was wird übertragen?

- Alle Dachflächen (Typ: Dachfläche, Wand) mit Geometrie
- Flächen-Attribute: Name, GUID, Typ, Überstand, Traufhöhe
- Kantentypen je Punkt
- Projektdaten: Name, Bauherr, Baustellenanschrift
- Dach-Metadaten: Name, GUID, Referenzpunkt, Grundwinkel

**Hinweis:** Berechnete Blöcke wie Aufmaß, Kanten-Topologie und Ansichten werden beim DXF-Export nicht übertragen – sie werden von 3D-DachCAD beim erneuten Öffnen automatisch neu berechnet.

## 4. DXF in SXML umwandeln

### Schritt-für-Schritt

1. Reiter „**DXF** → **SXML**“ anklicken.
2. Schaltfläche „**Datei auswählen**“ anklicken und die DXF-Datei auswählen.
3. Schaltfläche „**Konvertieren**“ drücken.
4. Nach der Konvertierung erscheint ein Download-Button – SXML-Datei herunterladen.
5. SXML-Datei in 3D-DachCAD öffnen: *Datei* → *Öffnen*.

**Hinweis:** Nur DXF-Dateien, die zuvor mit diesem Konverter aus SXML erzeugt wurden, enthalten alle Metadaten für einen vollständigen Round-Trip (SXML → DXF → SXML). Externe DXF-Dateien werden als Geometrie-Import ohne Metadaten verarbeitet.

## 5. Technische Hinweise

### Unterstützte Dateien

- SXML: von 3D-DachCAD FREE und PLUS
- DXF: AutoCAD R2010 und neuer (DXF Version AC1024+)
- Maximale Dateigröße: 50 MB

### Kompatibilität

- Browser: Chrome, Firefox, Edge (aktuell)
- Betriebssystem: Windows, macOS, Linux
- Mobilgeräte: eingeschränkt – Datei-Download je nach Browser

### Datensicherheit

Hochgeladene Dateien werden ausschließlich für die Konvertierung verwendet und nach dem Download nicht dauerhaft gespeichert.

**Hinweis:** Diese Version ist eine BETA-Version. Folgende Einschränkungen sind bekannt:

## 6. Bekannte Einschränkungen (BETA)

- Berechnete Daten (Aufmaß, Kanten, Ansichten) werden beim Round-Trip nicht übertragen – 3D-DachCAD berechnet diese nach dem Öffnen neu.
- Komplexe Sondergeometrien (z.B. Gauben, Kamindurchdringungen) können bei der Konvertierung vereinfacht werden.
- Encoding-Besonderheit: Sonderzeichen in Dateinamen können je nach Betriebssystem unterschiedlich dargestellt werden.
- Externe DXF-Dateien (nicht vom Konverter erzeugt) werden ohne Flächen-Attribute importiert.

Bitte melden Sie Fehler und Auffälligkeiten über das Fehlermeldeformular auf der Konverter-Webseite. Ihre Rückmeldungen helfen uns, den Konverter weiterzuentwickeln.

## 7. Support & Kontakt

Bei Fragen oder Problemen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

<b>Web</b>	<a href="https://converter.rl-software.online">https://converter.rl-software.online</a>
<b>E-Mail</b>	<a href="mailto:converter-fehler@rl-software.online">converter-fehler@rl-software.online</a>
<b>WhatsApp</b>	+49 6432 7099599
<b>Website</b>	<a href="https://rl-software.online">https://rl-software.online</a>