

cadwork

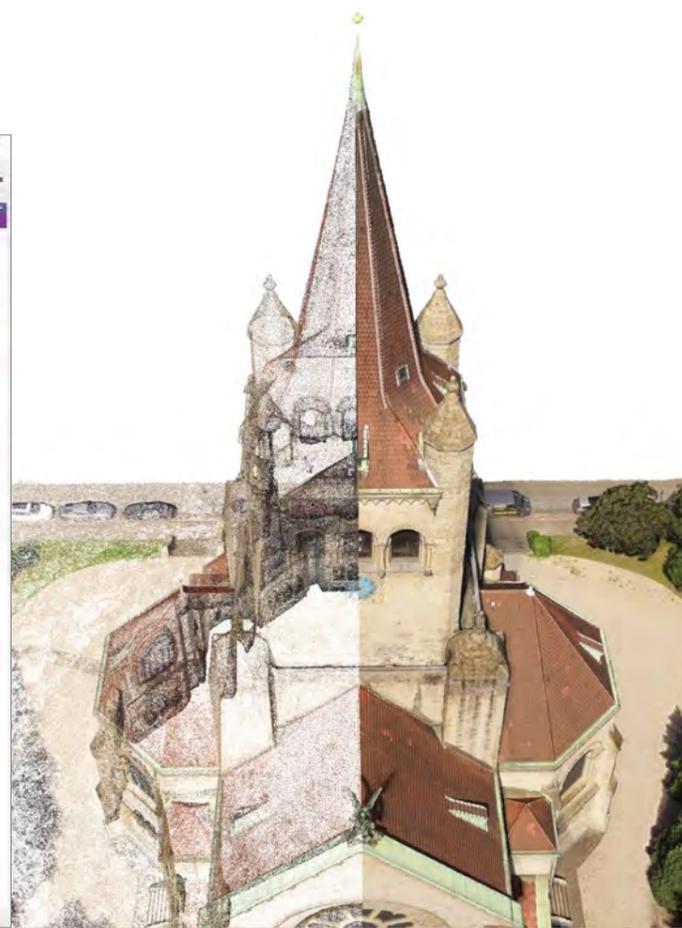
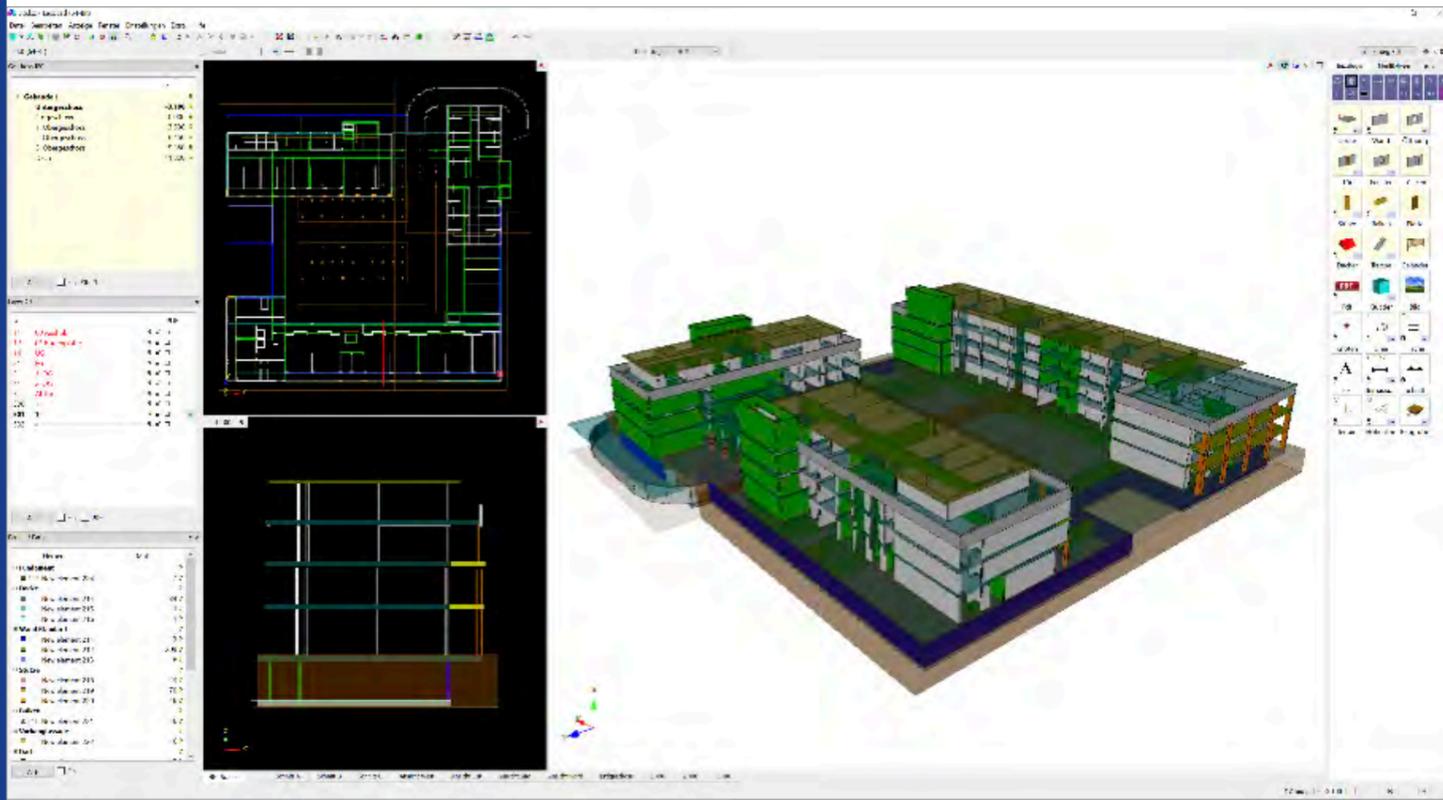


Baunternehmer

cadwork für Bauunternehmer

Die cadwork Softwarelösungen können in verschiedenen Aufgabengebieten genutzt werden. Es bestehen folgende Softwarelösungen:

- **cadwork 2D**
- **cadwork 2DR**
- **cadwork 3D**
- **lexocad**
- **BIMteam**



Datengrundlage

In lexocad können diverse Formate importiert werden:

- **2D Pläne (PDF, DWG*, DXF*) *Import über cadwork 2D**
- **Modelle (IFC & BCF)**
- **Drohnenmodelle (OBJ)**
- **Vermessungspunkte (txt.)**
- **Punktewolken (als .las, .pts oder geotiff)**
- **Swisstopo Daten (Integration)**

Auf der Basis der importierten Daten können weitere Arbeitsschritte durchgeführt werden.

- Auf Basis von PDF-Plänen kann z.B. ein Hochbauobjekt aufkonstruiert werden, um die Mengenermittlung durchzuführen, Bauplatzinstallationen zu planen oder eine Bauablaufplanung zu erstellen.
- Vermessungspunkte können importiert werden, um ein Terrain zu modellieren, welches dann als DWG exportiert wird, für den Bagger.
- Vermessungspunkte können importiert werden, um ein Terrain zu modellieren, welches dann als DWG für die Weiterverwendung exportiert werden kann.
- Durch die Swisstopo Integration kann schnell ein Umgebungsmodell erstellt werden, welches angepasst und für Visualisierungszwecke mit dem Bauprojekt kombiniert werden kann.

Mit Lexocad können diverse Formate exportiert werden:

- **2D Pläne (PDF, DWG*, DXF*) *Export über cadwork 2D**
- **Modelle (IFC & BCF)**
- **Drohnenmodelle (OBJ)**
- **Vermessungspunkte (txt.)**

lexocad

Lexocad ist eine Software der cadwork Produkte-Palette, die alleinstehend oder als Ergänzung zu den anderen cadwork Softwarelösungen verwendet werden kann. Lexocad ist eine BIM-Softwarelösung mit einem breiten Spektrum an Funktionalitäten, wobei eine benutzerfreundliche und einfache Handhabung wie immer im Vordergrund steht.

Auf der linken Seite befinden sich Fenster mit welchen unter anderem die Sichtbarkeiten der Layer oder der einzelnen Bauteile gesteuert werden kann. Im Menu rechts lassen sich Bauelemente und Hilfslinien hinzufügen sowie bestehende Elemente modifizieren. Lexocad unterstützt Mehrfenstertechnik, die Ihre Arbeitsabläufe vereinfacht. Dank den Ansichtsfenstern haben Sie Ihr Modell und Ihre 2D Ansichten gleichzeitig im Blick. Mit nur einem Klick wechseln Sie zwischen 3D Modell, Grundriss und Schnitten. Diese Ansichten lassen sich als Szenen in der unteren Leiste abspeichern und direkt aufrufen.

Lexocad bietet einen fließenden Übergang zu cadwork 2D, 2DR und 3D. Für den Austausch in einem BIM Projekt steht der IFC Import / Export zur Verfügung. Zusätzlich lassen sich auch Triangulationen und Punktewolken importieren. Des Weiteren können Bilddateien und PDFs als Grundlage eingelesen oder exportiert werden.

Das Breite Spektrum an Funktionalitäten von Lexocad ermöglicht ein umfangreiches Anwendungsfeld:

- **Modellierung von Bauwerken**
- **Parametrisierte Bauteile**
- **Planung von Bauplatzinstallationen**
- **Mengenermittlung für Kalkulation**
- **Bauablaufplanung für Bauprogramm**
- **Modellierung von Baugruben**
- **Planung von Spezialtiefbau**
- **Terrainmodellierung und Terrain Bearbeitung**
- **Ausmass für Abrechnung**
- **etc.**



