

# Tipps+Tricks: BIMObject® – Herstellerobjekte mit BIM-Daten

## Ausgangssituation

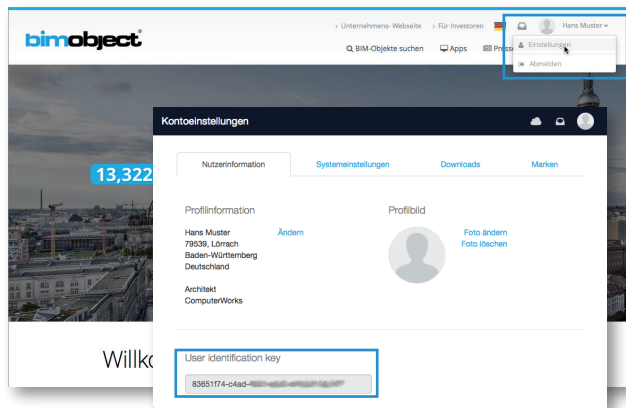
Mit dem Werkzeug **BIMObject** haben Sie in Vectorworks direkten Zugriff auf über 3 Millionen BIM-Objekte, die BIMObject zur Verfügung stellt. Dabei handelt es sich um echte Herstellerobjekte, die neben der Geometrie alle BIM-relevanten Daten wie die Artikel-Nr. usw. enthalten und jederzeit auf Knopfdruck aktualisierbar sind. Dabei lassen sich nicht nur native Vectorworks-Objekte herunterladen, sondern Sie können auch Objekte im AutoCAD-, SketchUp- und 3DS-Format in Vectorworks-Objekte konvertieren, ohne dass dadurch Informationen verloren gehen. Da die Hersteller für das Bereitstellen der Daten bezahlen, ist die Verwendung der BIMObjects für Anwender kostenlos.

## Arbeitsweise

### BIMObject-Einstellungen

Damit Sie die Funktionen von BIMObject in Vectorworks nutzen können, müssen Sie sich zuerst auf der Webseite von BIMObject registrieren. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

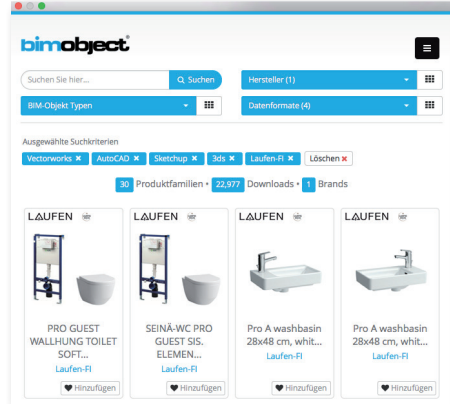
1. Rufen Sie die Webseite von BIMObject in Ihrem Browser auf ([www.bimobject.com](http://www.bimobject.com)).
2. Klicken Sie auf **Anmelden** und folgen Sie den Anweisungen für das Anlegen eines Kontos.
3. Gehen Sie wieder auf die BIMObject-Webseite und rufen Sie Ihre Kontoeinstellungen auf. Dort finden Sie Ihren **User Identification Key**, den Sie in Vectorworks eingeben müssen, um BIMObjects herunterladen zu können.



### Objekte herunterladen

1. Aktivieren Sie das Werkzeug **BIMObject** (Werkzeuggruppe „Architektur“) und klicken Sie in der Methodenzeile auf **Durchsuchen/Herunterladen**.
2. Klicken Sie zum ersten Mal auf die Methode, öffnet sich ein Dialogfenster, in dem Sie Ihren **User Identification Key** eingeben müssen.

3. Ein BIMObject-Dialogfenster öffnet sich und zeigt die Bibliotheksinhalte auf der Webseite von BIMObjects an.



4. Suchen Sie nach Zubehör, indem Sie durch die Bibliotheken scrollen oder nach Suchbegriffen, Herstellern, Produktfamilie, Datum u.a. filtern.

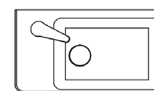
5. Klicken Sie auf ein Objekt, um mehr Details dazu anzuzeigen. Die verfügbaren Funktionen und die Anzeige jedes Objekts hängt von der Produktart und vom Hersteller ab.

6. Klicken Sie auf **Downloads** und wählen Sie das gewünschte Dateiformat. Sie können folgende Formate wählen: Vectorworks, AutoCAD, SketchUp oder 3ds.

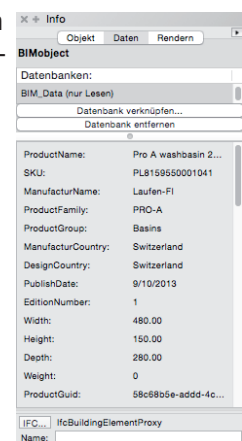
**Tipp:** Die besten Resultate erzielen Sie mit Vectorworks-Objekten, danach – in absteigender Reihenfolge – mit AutoCAD, SketchUp und schließlich 3ds.

7. Ist die Datei heruntergeladen, klicken Sie an die Stelle, an der das Objekt eingefügt werden soll.

Das Objekt wird als Symboldefinition zur aktuellen Datei hinzugefügt.



Die Daten des aktivierten BIMObjects werden in der Infopalette angezeigt.



**Tipp:** Über die Methode **Benutzereinstellungen** können Sie festlegen, wohin die Objekte gespeichert werden und ob 3D-Objekte in Auto-Hybridobjekte umgewandelt werden sollen.

**Tipp:** Über den Befehl **Bearbeiten** im Kontextmenü können Sie das heruntergeladene Objekt bearbeiten (z. B. Farben zuweisen oder zusätzliche Elemente zeichnen).