

# Herzlich willkommen zum Schöck Web-Seminar

Digitale Unterstützung vom Entwurf  
bis zur Baustelle:

CAD/BIM Integrationen

# Herzlich willkommen

Ihr heutiges Web-Seminar-Team:



Moderatorin

**Sabrina Guberac**  
Event Managerin



Referent

**Diyan Rashevski**  
Team Digitalisierung

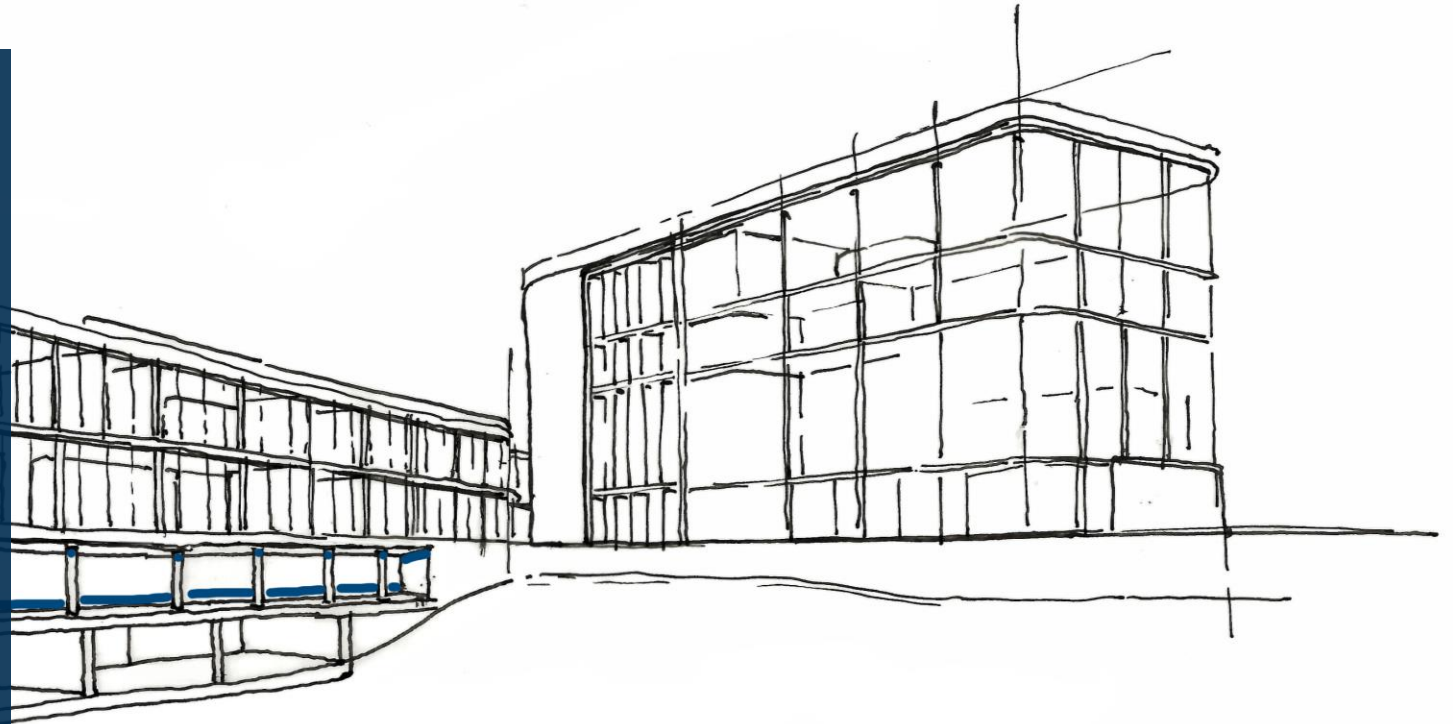


Co-Referentin

**Birgit Luber**  
Team Digitalisierung

**Digitale Unterstützung  
vom Entwurf bis zur  
Baustelle:  
CAD/BIM Integrationen**

CAD/BIM Integrationen

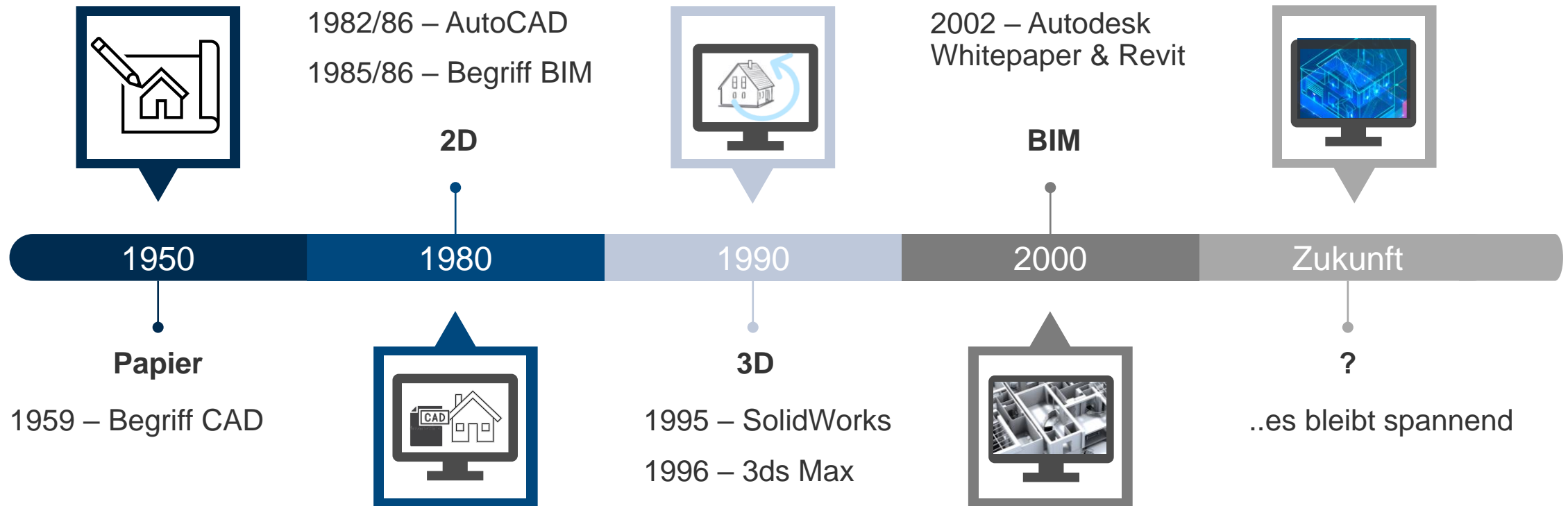


01

# Digitalisierung im Bauwesen

# „Rom wurde auch nicht an einem Tag erbaut“

BIM als Methode entwickelt sich



# BIM als Methode

## Prozessschaubild

- **Modellierung „digital Twin“** des Gebäudes aus „**digitalen Zwillingen**“ der Bestandteilen
  - Grundlage bilden u.a. die **BIM-Objekte**
- **intensiver Datenaustausch** aller Baubeteiligten notwendig



# BIM als Methode

Eine große Softwarelandschaft

- **Große Vielfalt** an Software Lösungen
- **Individuelle und veränderliche Anforderungen** an die digitalen Schöck Produkte
- **Wir unterstützen Sie mit**
  - Bibliotheken und BIM-Objekten
  - Software Integrationen
  - Services um den **Workflow** unserer Kunden **effizienter zu gestalten**



# Jetzt sind Sie gefragt

Für welche Software benötigen Sie Schöck BIM Objekte im nativen Format?

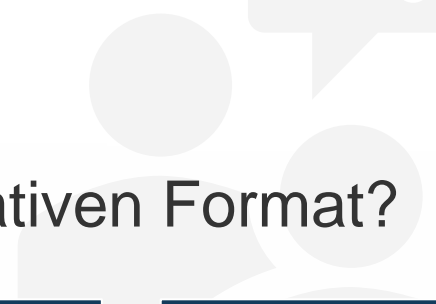
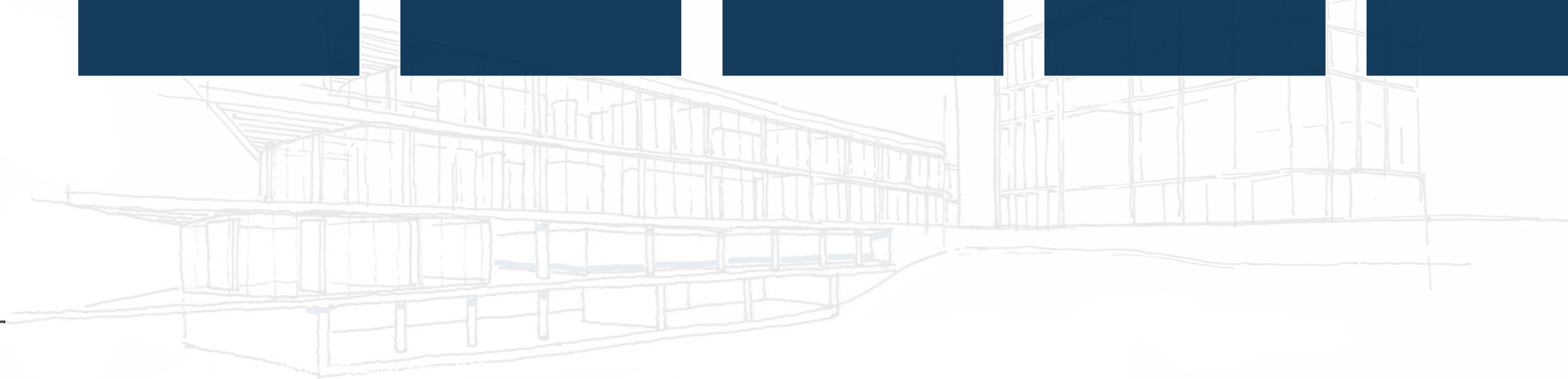
**Revit**

**Archicad**

**Tekla**

**Allplan**

**Andere**





02

# BIM Bibliotheken & Integrationen

# So finden Sie unsere CAD / BIM Integrationen

## Überblick der Möglichkeiten

The screenshot shows the Schöck website's navigation menu with 'Digitale Lösungen' highlighted. A breadcrumb trail indicates the current page is 'Home > Digitale Lösungen > CAD / BIM'. The main content area features a heading 'CAD / BIM Bibliotheken von Schöck' followed by a paragraph explaining the support for BIM users. Below this is a section titled 'Vorteile / Nutzen / Wert der CAD / BIM Bibliotheken von Schöck' with a bulleted list of benefits. The bottom section is divided into three columns, each representing a different CAD/BIM integration: IFC/Revit/Allplan/Archicad, DICAD, and Trimble/Tekla. Each column includes logos, a title, and a brief description of the integration. A small circular profile picture of a man is visible in the bottom right corner of the content area.

**SCHÖCK**  
Zuverlässigkeit trägt

Anwendungen Produkte **Digitale Lösungen** Downloads Wissen Referenzen Unternehmen Kontakt

Home > Digitale Lösungen > CAD / BIM

Seiteninhalt

### CAD / BIM Bibliotheken von Schöck

Wir unterstützen Anwender der BIM Methode mit leistungsfähigen CAD / BIM Bibliotheken für die Planung von digitalen Gebäudemodellen. Die Produkte von Schöck stehen für eine Vielzahl gängiger CAD und BIM Systeme zur Verfügung.

#### Vorteile / Nutzen / Wert der CAD / BIM Bibliotheken von Schöck

- 2D und 3D Modelle für eine Vielzahl von CAD / BIM Systemen (wie Revit, Allplan, ARCHICAD, ...)
- 3 verschiedene Detaillierungsgrade
- Direktes Einfügen in das CAD / BIM System
- Download von Datenpaketen (von kompletten Produktgruppen)

**IFC** **REVIT**

**ALLPLAN** **Archicad**

**CAD / BIM Bibliotheken:**

Standard-Produktprogramm Isokorb®, Bole® und Dorn. Verfügbar in gängigen 2D- und 3D-CAD und BIM Formaten wie Revit, Allplan (PythonParts) und ARCHICAD.

>

**DICAD**

**Für DICAD:**

Isokorb® als 3D-Einbauteil im STRAKON-Format (\*.smd). ZIP-Datei enthält zudem die zugehörige Verwaltungsdatei (\*.zinf) je Einbauteil.

>

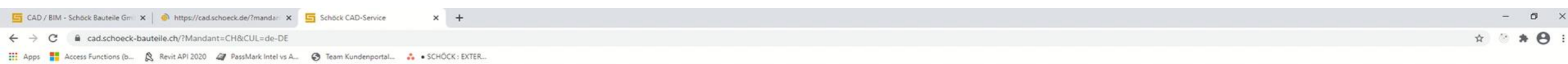
**Trimble** **Tekla**

**Für Tekla:**

Schöck Isolink® für Betonfassaden. Verfügbar in Tekla Warehouse als Plug-in zur Verlegung der Fassadenanker.

>

# Video-Beispiel: CAD / BIM Bibliotheken von Schöck, u.a. Nutzung mit Click2CAD



CAD/BIM Bibliotheken Download Center(0) Datenpakete

Deutsch

## Produkte

- Schöck Isokorb®
- Schöck Sconnex®
- Schöck Dorn
- Schöck Bole®
- Schöck Tronsole®

## CAD / BIM Bibliotheken

Hier finden Sie Dateien in verschiedenen 2D- und 3D-Formaten für Ihre CAD-Anwendung. Darüber hinaus werden Dateien im BIM-Austauschformat IFC zur Verfügung gestellt. Die ausgewählten Dateien können Sie als ZIP-Datei herunterladen oder direkt in Ihre Anwendung importieren.



### Sie haben Fragen zu den BIM Bibliotheken und Plug-ins von Schöck?

Technik/Statik  
Telefon-Hotline und technische  
Projektbearbeitung  
Telefon: 062 834 00 13  
Fax: 062 834 00 11  
E-Mail: [technik-ch@schoeck.com](mailto:technik-ch@schoeck.com)

### Hinweis:

Die Angaben der bereitgestellten CAD-Dateien beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann nicht abgeleitet werden. Die im Rahmen eines etwaigen Kaufs der Produkte vertraglich geschuldete Beschaffenheit wird durch die Darstellung der Produkte auf dieser Seite nicht beeinflusst und richtet sich rein nach den dortigen Vereinbarungen. Die hier getätigten Angaben sollen lediglich die Planung mit unseren Produkten erleichtern und stellen keine öffentlichen Äußerungen über Art oder Beschaffenheit der jeweiligen Produkte dar. Die Schöck Bauteile GmbH übernimmt keinerlei Gewähr für die Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Wir empfehlen Ihnen, die Eignung der Produkte für einen bestimmten Zweck stets in einem praxisnahen Versuch zu überprüfen. Bitte nehmen Sie unsere Beratung in Anspruch. Aus Gründen der ständigen technischen Weiterentwicklung behalten wir uns technische Änderungen und Verbesserungen der Produkte jederzeit vor.

Video abrufbar unter:  
[www.schoeck.com/de/web-seminar-digitalisierung](http://www.schoeck.com/de/web-seminar-digitalisierung)

# Jetzt sind Sie gefragt

Welchen Detaillierungsgrad der Geometrie (LOG) benötigen Sie?

**Platzhalter**

**LOG 0**

**Niedrig**

**LOG 100**

**Mittel**

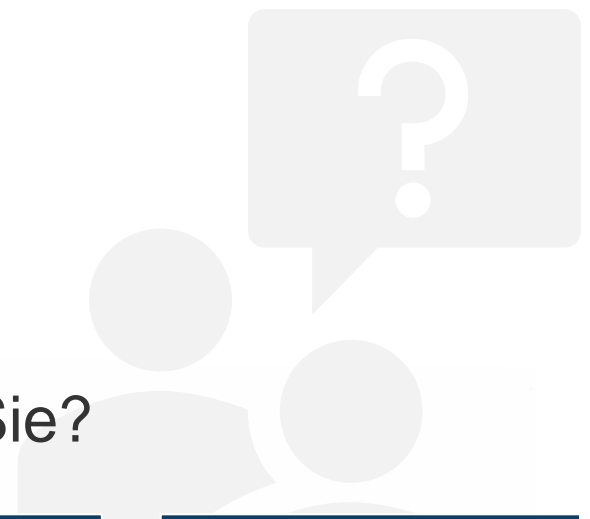
**LOG 200**

**Hoch**

**LOG 300**

**Höchst**

**LOG 400**



# Video-Beispiel: CAD / BIM Bibliotheken von Schöck, u.a. Nutzung mit Revit Plug-in

Schöck CAD-Service

cad.schoeck.de/?mandant=DE&CUL=de-DE

Apps Access Functions (b... Revit API 2020 PassMark Intel vs A... Team Kundenportal... SCHÖCK: EXTER...

**SCHÖCK**  
Zuverlässigkeit trägt

CAD/BIM Bibliotheken Download Center(0) Datenpakete

Deutsch

## Produkte

- Schöck Isokorb®
- Schöck Dorn**
- Schöck Bole®
- Schöck Tronsole®

## Schöck Dorn

CAD Vorschau / Ausgabe

3D 2D BIM

Download

Format

Direkt einfügen (Click2CAD Toolbox erforderlich)

AutoCAD 2020

powered by CADClick


▼ Dorn

Typ	SLD	SLD-Q	LD	LD-Q
Tragstufe	40			
Brandschutz	<input checked="" type="radio"/> R0 <input type="radio"/> R120			
Fugenbreite [mm] R0	0			

Video abrufbar unter:  
[www.schoeck.com/de/web-seminar-digitalisierung](http://www.schoeck.com/de/web-seminar-digitalisierung)

# So finden Sie unsere CAD / BIM Integrationen

## Überblick der Möglichkeiten am Beispiel DICAD



Zuverlässigkeit trägt

Anwendungen Produkte Digitale Lösungen Downloads Wissen Referenzen Unternehmen Kontakt

Home > Digitale Lösungen > CAD / BIM


Seiteninhalt

### CAD / BIM Bibliotheken von Schöck

Wir unterstützen Anwender der BIM Methode mit leistungsfähigen CAD / BIM Bibliotheken für die Planung von digitalen Gebäudemodellen. Die Produkte von Schöck stehen für eine Vielzahl gängiger CAD und BIM Systeme zur Verfügung.

#### Vorteile / Nutzen / Wert der CAD / BIM Bibliotheken von Schöck


- 2D und 3D Modelle für eine Vielzahl von CAD / BIM Systemen (wie Revit, Allplan, ARCHICAD, ...)
- 3 verschiedene Detaillierungsgrade
- Direktes Einfügen in das CAD / BIM System
- Download von Datenpaketen (von kompletten Produktgruppen)



#### CAD / BIM Bibliotheken:

Standard-Produktprogramm Isokorb®, Bole® und Dorn. Verfügbar in gängigen 2D- und 3D-CAD und BIM Formaten wie Revit, Allplan (PythonParts) und ARCHICAD.


>



#### Für DICAD:


Isokorb® als 3D-Einbauteil im STRAKON-Format (\*.smd).  
ZIP-Datei enthält zudem die zugehörige Verwaltungsdatei (\*.zinf) je Einbauteil.

>



#### Für Tekla:

Schöck Isolink® für Betonfassaden.  
Verfügbar in Tekla Warehouse als Plug-in zur Verlegung der Fassadenanker.



>

# Video-Beispiel: DICAD

STRAKON Cube 2021 - Modell

3D Einbauteil auswählen

1/11	Name	Beschreibung	Datum
	DB-Wellenanker Rd16	PFEIFER DB-Wellenanker	08.09.202
	E101	Transportanker Pfeifer Rd24 lang, ...	29.10.201
	Fensterschalung 88.5	Fensterschalung Holz d = 21 mm	08.11.202
	Fensterschalung 138.5	Fensterschalung Holz d = 21 mm	08.11.202
	FZA	Faserzementabschalung, h = 180 ...	14.11.202
	GH	Gewindehülse für Halbfertigteile	05.02.202
	HBT 80-8_15-6-1250	HALFEN HBT Rückbiegeanschluss...	08.09.202
	HBT 80-8_15-6-kurz	HALFEN HBT Rückbiegeanschluss...	08.09.202
	KKA15	Kugelkopfanter LST 15,0to	08.12.201
	Rd36 Stabanker	PFEIFER Stabanker	08.09.202
	TA	Transportanker für Halbfertigteile	19.02.202

011  
125 x 360.5  
0.56 t

007  
200 x 573.2  
1.3 t

5+12(BFA)

Wand.sbm  
Decke.sbm  
Fertigteile.sbm

Selektierte Objekte 0 Ansicht fixieren Planar Polar Achsfang Griffpunkte Einstellungen

Video abrufbar unter:  
[www.schoeck.com/de/web-seminar-digitalisierung](http://www.schoeck.com/de/web-seminar-digitalisierung)

# So finden Sie unsere CAD / BIM Integrationen

## Überblick der Möglichkeiten am Beispiel Tekla

The screenshot shows the Schöck website's navigation menu with 'Digitale Lösungen' highlighted. A breadcrumb trail indicates the path: Home > Digitale Lösungen > CAD / BIM. The main content area is titled 'CAD / BIM Bibliotheken von Schöck' and includes a sub-section 'Vorteile / Nutzen / Wert der CAD / BIM Bibliotheken von Schöck' with a list of benefits. Below this, three integration options are presented in a grid. The 'Für Tekla' option is highlighted with a yellow border and includes a small circular profile picture of a man.

**SCHÖCK**  
Zuverlässigkeit trägt

Anwendungen Produkte **Digitale Lösungen** Downloads Wissen Referenzen Unternehmen Kontakt

Home > Digitale Lösungen > CAD / BIM

Seiteninhalt

### CAD / BIM Bibliotheken von Schöck

Wir unterstützen Anwender der BIM Methode mit leistungsfähigen CAD / BIM Bibliotheken für die Planung von digitalen Gebäudemodellen. Die Produkte von Schöck stehen für eine Vielzahl gängiger CAD und BIM Systeme zur Verfügung.

#### Vorteile / Nutzen / Wert der CAD / BIM Bibliotheken von Schöck

- 2D und 3D Modelle für eine Vielzahl von CAD / BIM Systemen (wie Revit, Allplan, ARCHICAD, ...)
- 3 verschiedene Detaillierungsgrade
- Direktes Einfügen in das CAD / BIM System
- Download von Datenpaketen (von kompletten Produktgruppen)

**CAD / BIM Bibliotheken:**

Standard-Produktprogramm Isokorb®, Bole® und Dorn.  
Verfügbar in gängigen 2D- und 3D-CAD und BIM Formaten wie Revit, Allplan (PythonParts) und ARCHICAD.

>

**Für DICAD:**

Isokorb® als 3D-Einbauteil im STRAKON-Format (\*.smd).  
ZIP-Datei enthält zudem die zugehörige Verwaltungsdatei (\*.zinf) je Einbauteil.

>

**Für Tekla:**

Schöck Isolink® für Betonfassaden.  
Verfügbar in Tekla Warehouse als Plug-in zur Verlegung der Fassadenanker.

>

© 2021 Folie 16 Digitale Unterstützung: Fokus CAD / BIM Integrationen | Schöck Web-Seminar | März 2021

**SCHÖCK**



# Video-Beispiel: Tekla Warehouse

Tekla Warehouse

Suchen...

Suchen...


Mein Warenkorb (0) Hochladen

## Tekla Warehouse

Suchen...

Dies ist der kostenlose BIM-Speicher für Tekla Structures. Hier können Sie Inhalte suchen, importieren, installieren und intern sowie global freigeben. Mit Tekla Warehouse erstellen Sie hochwertige Modelle auf effiziente Art und Weise.

Möchten Sie Inhalte suchen?

 Suchen

Möchten Sie Inhalte hochladen?

Hochladen  


[Video abrufbar unter:](http://www.schoeck.com/de/web-seminar-digitalisierung)  
[www.schoeck.com/de/web-seminar-digitalisierung](http://www.schoeck.com/de/web-seminar-digitalisierung)



### Sie suchen für Ihr Projekt einen Tekla Entwickler?

Dann sollten Sie das neue Portal Tekla Development Experts besuchen.

Dies ist ein Treffpunkt für talentierte Programmierer und interessierte Tekla Anwender.

# So finden Sie unsere CAD / BIM Integrationen

## Überblick der Möglichkeiten

The screenshot shows the Schöck website's navigation menu with 'Digitale Lösungen' highlighted. Below the menu, the page title 'CAD / BIM Bibliotheken von Schöck' is followed by a brief introduction. A list of benefits is provided, including support for various CAD/BIM systems, different detailing levels, direct insertion, and data package downloads. A grid of three integration options is shown, each with a logo and a description. A small circular profile picture of a man is visible in the bottom right corner of the grid area.

**SCHÖCK**  
Zuverlässigkeit trägt

Anwendungen Produkte **Digitale Lösungen** Downloads Wissen Referenzen Unternehmen Kontakt

### CAD / BIM Bibliotheken von Schöck

Wir unterstützen Anwender der BIM Methode mit leistungsfähigen CAD / BIM Bibliotheken für die Planung von digitalen Gebäudemodellen. Die Produkte von Schöck stehen für eine Vielzahl gängiger CAD und BIM Systeme zur Verfügung.

#### Vorteile / Nutzen / Wert der CAD / BIM Bibliotheken von Schöck

- 2D und 3D Modelle für eine Vielzahl von CAD / BIM Systemen (wie Revit, Allplan, ARCHICAD, ...)
- 3 verschiedene Detaillierungsgrade
- Direktes Einfügen in das CAD / BIM System
- Download von Datenpaketen (von kompletten Produktgruppen)

<p><b>IFC</b> <b>REVIT</b> <b>ALLPLAN</b> <b>Archicad</b></p>	<p><b>DICAD</b></p>	<p><b>Trimble</b> <b>Tekla</b></p>
<h4>CAD / BIM Bibliotheken:</h4> <p>Standard-Produktprogramm Isokorb®, Bole® und Dorn. Verfügbar in gängigen 2D- und 3D-CAD und BIM Formaten wie Revit, Allplan (PythonParts) und ARCHICAD.</p> <p>&gt;</p>	<h4>Für DICAD:</h4> <p>Isokorb® als 3D-Einbauteil im STRAKON-Format (*.smd). ZIP-Datei enthält zudem die zugehörige Verwaltungsdatei (*.zinf) je Einbauteil.</p> <p>&gt;</p>	<h4>Für Tekla:</h4> <p>Schöck Isolink® für Betonfassaden. Verfügbar in Tekla Warehouse als Plug-in zur Verlegung der Fassadenanker.</p> <p>&gt;</p>

# Jetzt sind Sie gefragt

Welche Quelle für BIM Objekte bevorzugen Sie?

BIM  
Plattformen  
(wie BIMobject)

eigene  
Bibliotheken

Produkt-  
hersteller-  
Seiten

andere  
Quellen

Keine BIM  
Objekte im  
Einsatz



03

# Künftiger digitaler Workflow

# Digital – vom Entwurf bis zur Verarbeitung



# Video-Beispiel: Bemessungssoftware am Beispiel Attika

Attika Tool

Support und Feedback

DE Schöck

### Geometrie des Bauteils

Attikahöhe  $h_D$ : 52 cm  
Attikabreite  $b$ : 160 mm  
Holmhöhe  $h_0$ : 1,2 m

### Anschluss

Deckendicke  $h$ : 18 cm

### Produkteigenschaften

Brandschutz: R 0

### Verlegung

Abstand:  ermitteln mit Ausnutzung (100%)  
 eingeben

Attikalänge  $l$ : 2 m

### Schnittgrößen

Schnittgrößen berechnen

Normalkraft  $N_{Ed}$ : 2,16 kN/m  
Querkraft  $V_{Ed}$ : 1,93 kN/m  
Moment  $M_{Ed}$ : 1,47 kNm/m

### Produktanordnung

n	a	$a_{max}$	$e_g$	Progress
2	1,12 m	1,12 m	0,44 m	89% ✓
1	2 m	2,81 m	1 m	70% ✓
2	1,12 m	1,12 m	0,44 m	89% ✓

### Visualisierung

### Berechnung

### Ergebnistabelle

Schöck Isokorb® XT Typ A-MM1-VV1-R0-X120-B160-L250-5.0

Nachweis	Einwirkung pro Element	Widerstand pro Element	Ausnutzung
Querkraft	1,93 kN	5,8 kN	33% ✓
Moment	1,47 kNm	1,65 kNm	89% ✓
Positive Normalkraft	2,16 kN	6,16 kN	35% ✓

### QR-Code für Schöck S-Construct

QR-Code erstellen

### Verlegung in Autodesk Revit

Kopieren Sie den Code in die lokale Zwischenablage

Code erstellen

### Bemessungsdiagramm

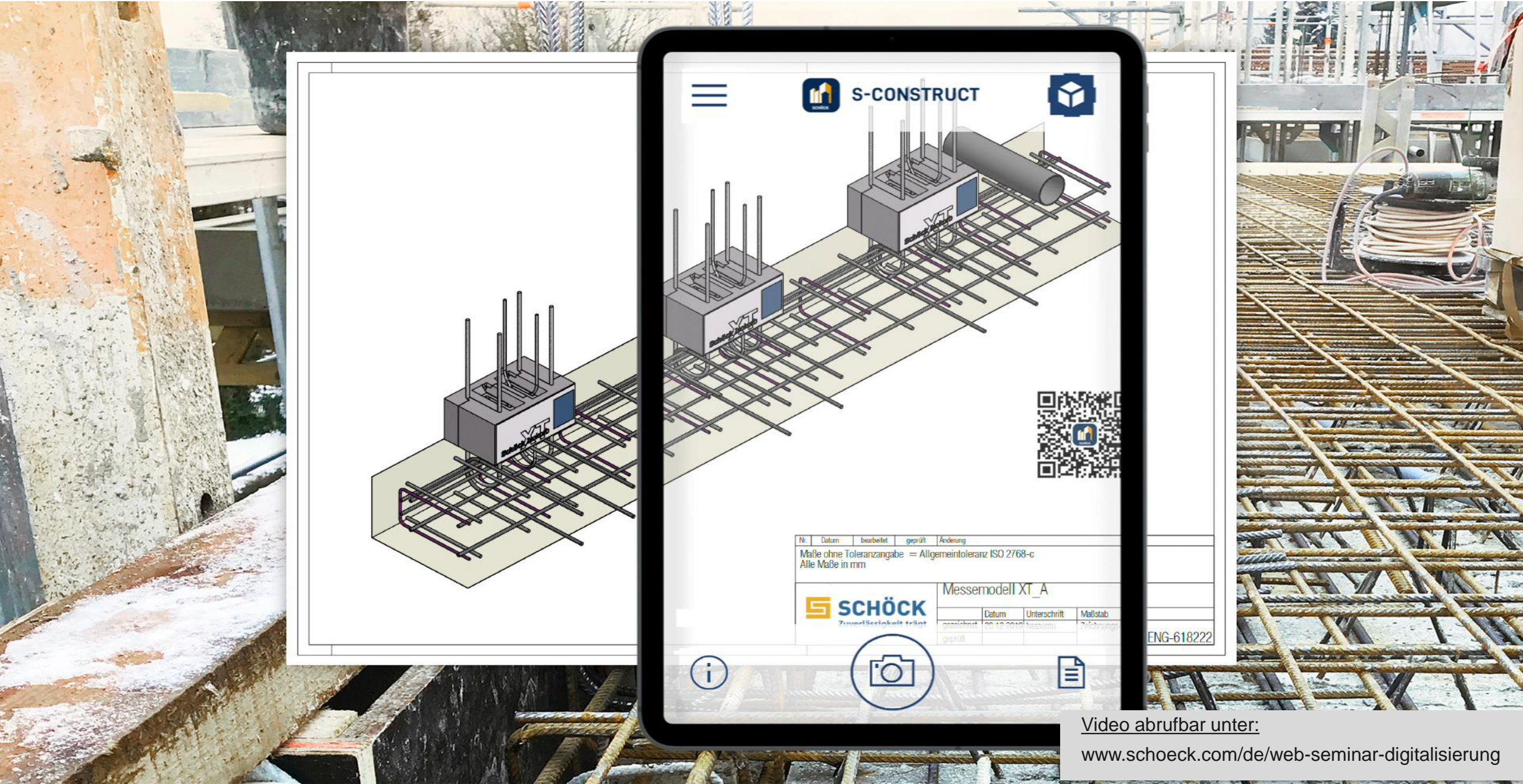
Legend:  Widerstände  Einwirkungen

Y-axis:  $R_{d,y}$  [kNm/Element] (0 to 3.5)  
X-axis:  $N_{d,z}$  [kN/Element] (0 to 40)

Video abrufbar unter:

[www.schoeck.com/de/web-seminar-digitalisierung](http://www.schoeck.com/de/web-seminar-digitalisierung)

# Video-Beispiel: Von der Bemessung bis zur Baustelle. Vernetzung aller Beteiligten am Beispiel Attika



Video abrufbar unter:  
[www.schoeck.com/de/web-seminar-digitalisierung](http://www.schoeck.com/de/web-seminar-digitalisierung)

# Wir unterstützen Sie – in allen Phasen des Bauprozesses.

Sagen Sie uns herzlich gerne was Sie benötigen, gemeinsam finden wir eine Lösung.



**Diyan Rashevski**

**Team Digitalisierung**

Telefon: 07223 / 967 459

Mobil: 0162 / 85 88 74 2

[diyan.rashevski@schoeck.com](mailto:diyan.rashevski@schoeck.com)

[digital-de@schoeck.com](mailto:digital-de@schoeck.com)

„Digital needs dialogue“ – Wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen.





Gerne beantworten wir nun Ihre noch  
offenen Fragen.

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Ihr heutiges Webinar-Team:



Moderatorin

**Sabrina Guberac**  
Event Managerin



Referent

**Diyan Rashevski**  
Team Digitalisierung



Co-Referentin

**Birgit Luber**  
Team Digitalisierung



# Disclaimer

Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument kann vertrauliche Informationen enthalten.  
Kein Teil darf ohne die schriftliche Zustimmung von Schöck Bauteile GmbH in irgendeiner Form reproduziert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Dem Empfänger wird gestattet, die Informationen zum Zweck der Bewertung zu nutzen und denjenigen Personen offenzulegen, die zum gleichen Zweck darauf zugreifen müssen. Dazu wird der Empfänger diese Personen auf die vorgenannten Bedingungen hinweisen.

Davon unabhängig können individuelle Geheimhaltungs-/Vertraulichkeitsvereinbarungen Näheres regeln.

Zudem wird darauf hingewiesen, dass die in diesem Dokument verwendeten Markennamen und Produktbezeichnungen sowie Logos, Grafiken und Bilder der jeweiligen Firmen im Allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

**Schöck  
Bauteile  
GmbH**

Schöck Bauteile GmbH  
Vimbucher Straße 2  
76534 Baden-Baden

Telefon: 07223 967-0  
[schoeck@schoeck.com](mailto:schoeck@schoeck.com)