

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

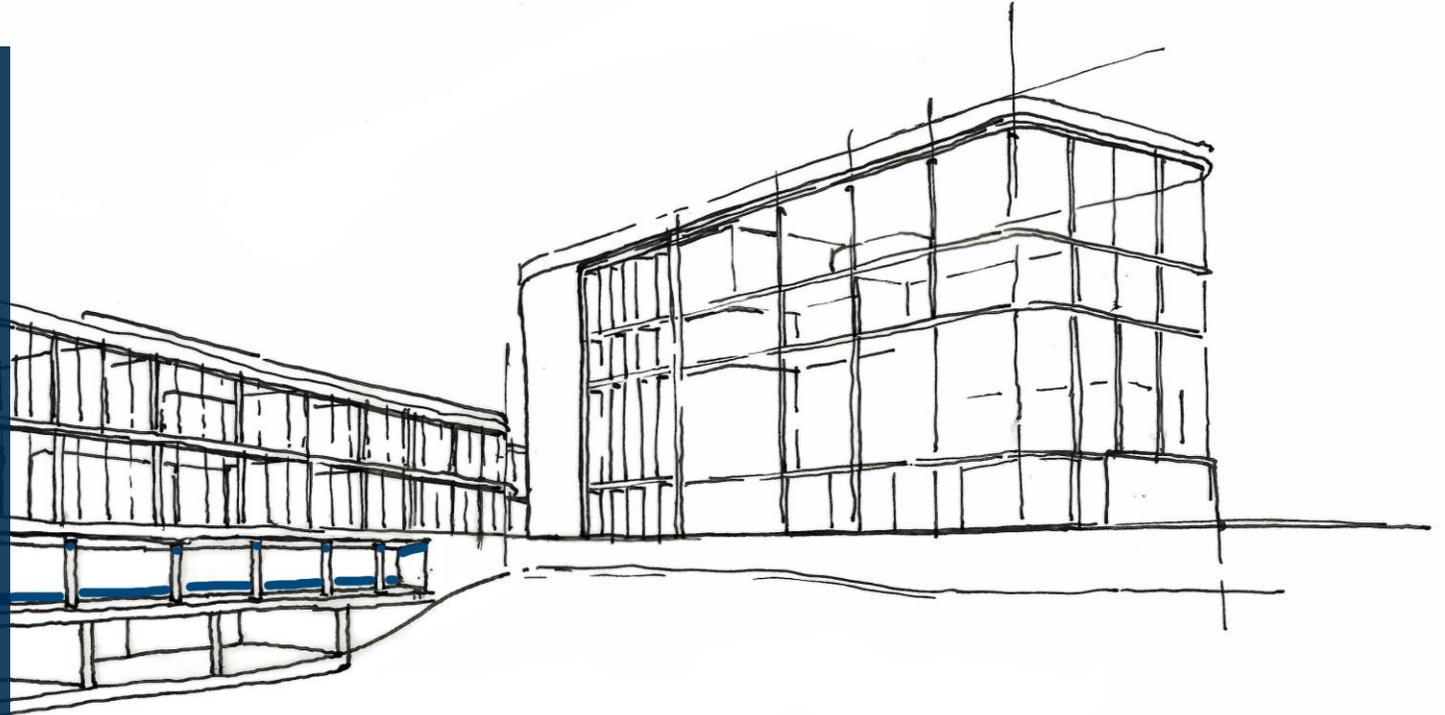


Co-Referentin

Birgit Luber
Team Digitalisierung

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

CAD/BIM Integrationen

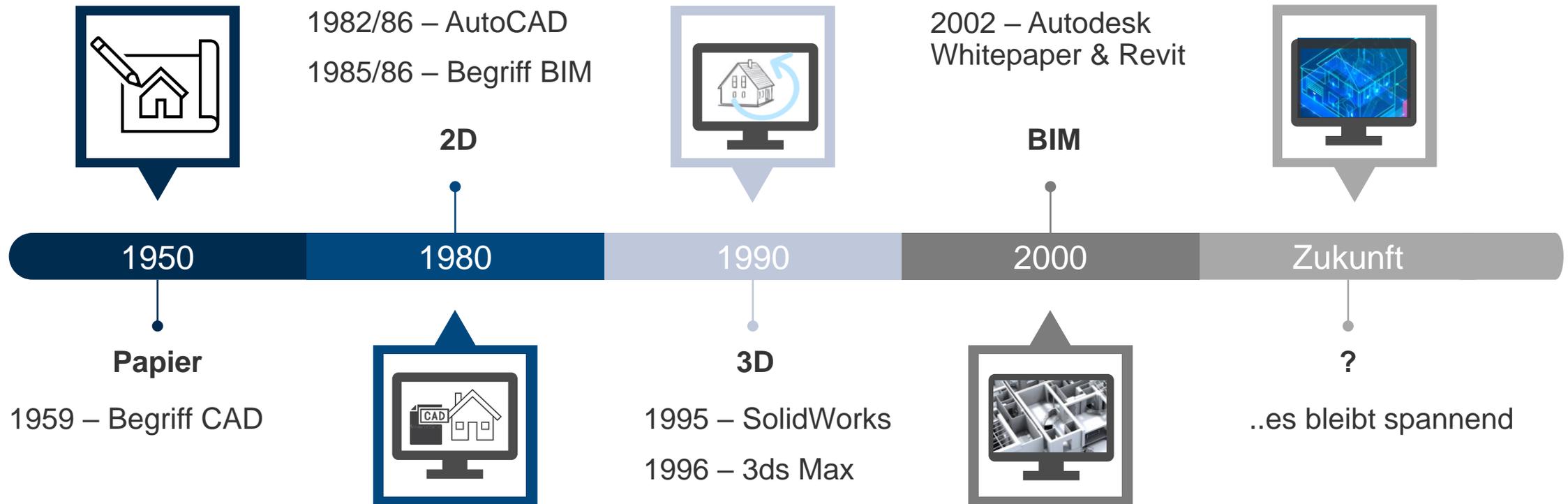


01

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?

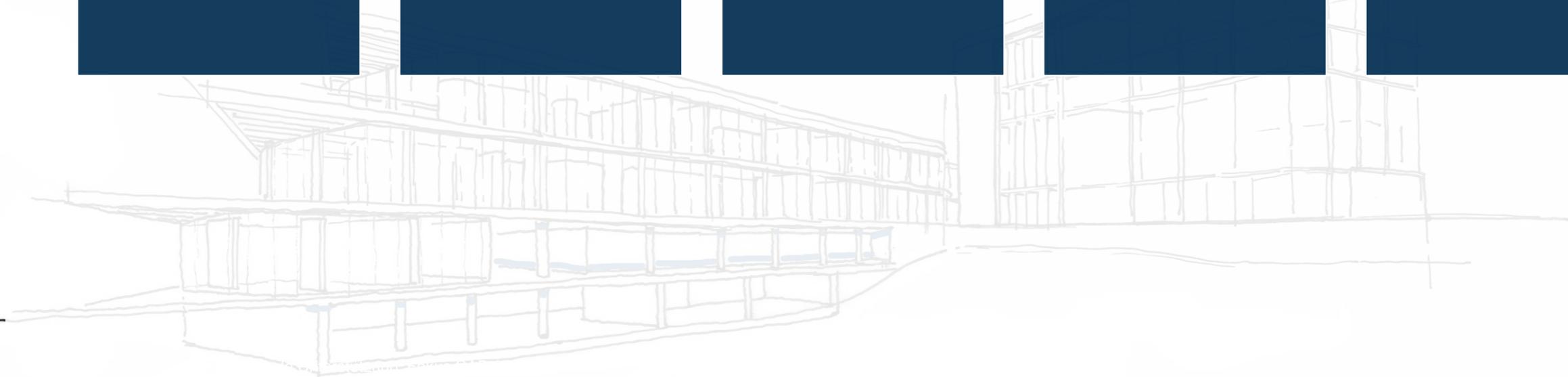
Revit

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 section titled 'CAD / BIM Bibliotheken von Schöck' with a brief introduction and a list of benefits. Below this, three columns highlight specific integrations: IFC, Revit, Allplan, and Archicad; DICAD; and Trimble Tekla. 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



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

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

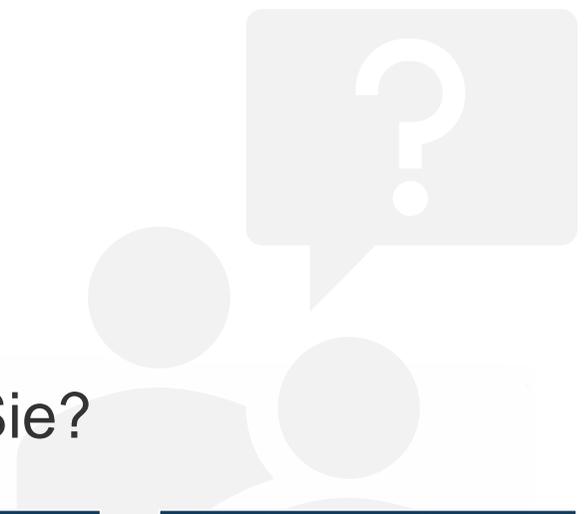
LOG 200

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	<input type="text" value="40"/>			
Brandschutz	<input checked="" type="radio"/> R0 <input type="radio"/> R120			
Fugenbreite [mm] R0	<input type="text" value="0"/>			

Video abrufbar unter:
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

So finden Sie unsere CAD / BIM Integrationen

Überblick der Möglichkeiten am Beispiel Tekla

Anwendungen Produkte Digitale Lösungen Downloads Wissen Referenzen Unternehmen Kontakt🔍 🌐

Home Digitale Lösungen CAD / BIMSeiteninhalt

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: Tekla Warehouse

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



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



Zuverlässigkeit trägt

Anwendungen Produkte Digitale Lösungen Downloads Wissen Referenzen Unternehmen Kontakt

Q G

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)

   		 
<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>></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>></p>	<h4>Für Tekla:</h4> <p>Schöck Isolink® für Betonfassaden. Verfügbar in Tekla Warehouse als Plug-in zur Verlegung der Fassadenanker.</p> <p>></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

Isokorb® XT Typ A Isokorb® XT Typ F

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 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

Id	n	a	a_{max}	e_g	Progress
1	2	1,12 m	1,12 m	0,44 m	89% ✓
2	1	2 m	2,81 m	1 m	70% ✓
3	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

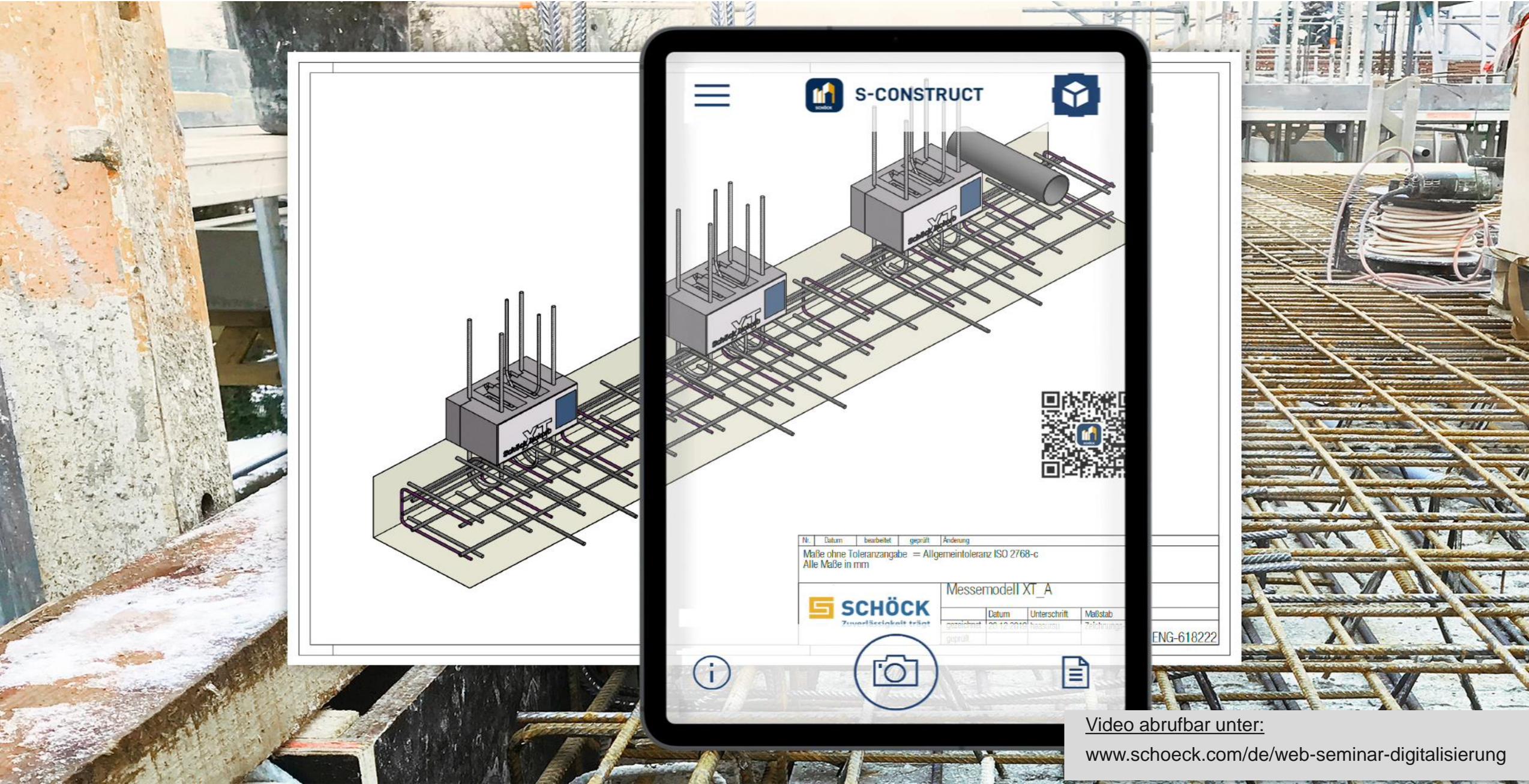
Kopieren Sie den Code in die lokale Zwischenablage

Code erstellen

Bemessungsdiagramm

Video abrufbar unter:
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

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

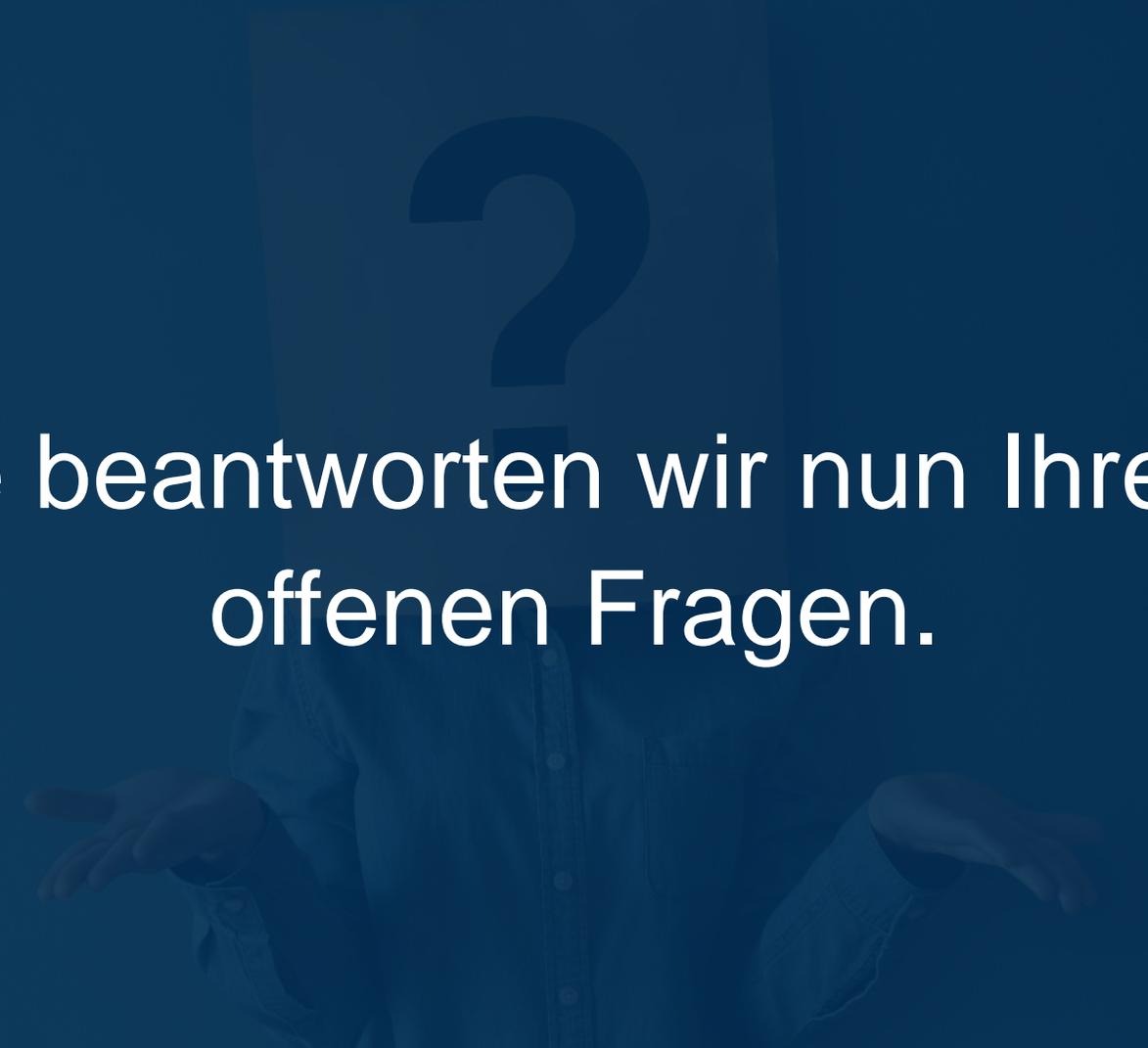
Telefon: 07223 / 967 459

Mobil: 0162 / 85 88 74 2

diyan.rashevski@schoeck.com

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