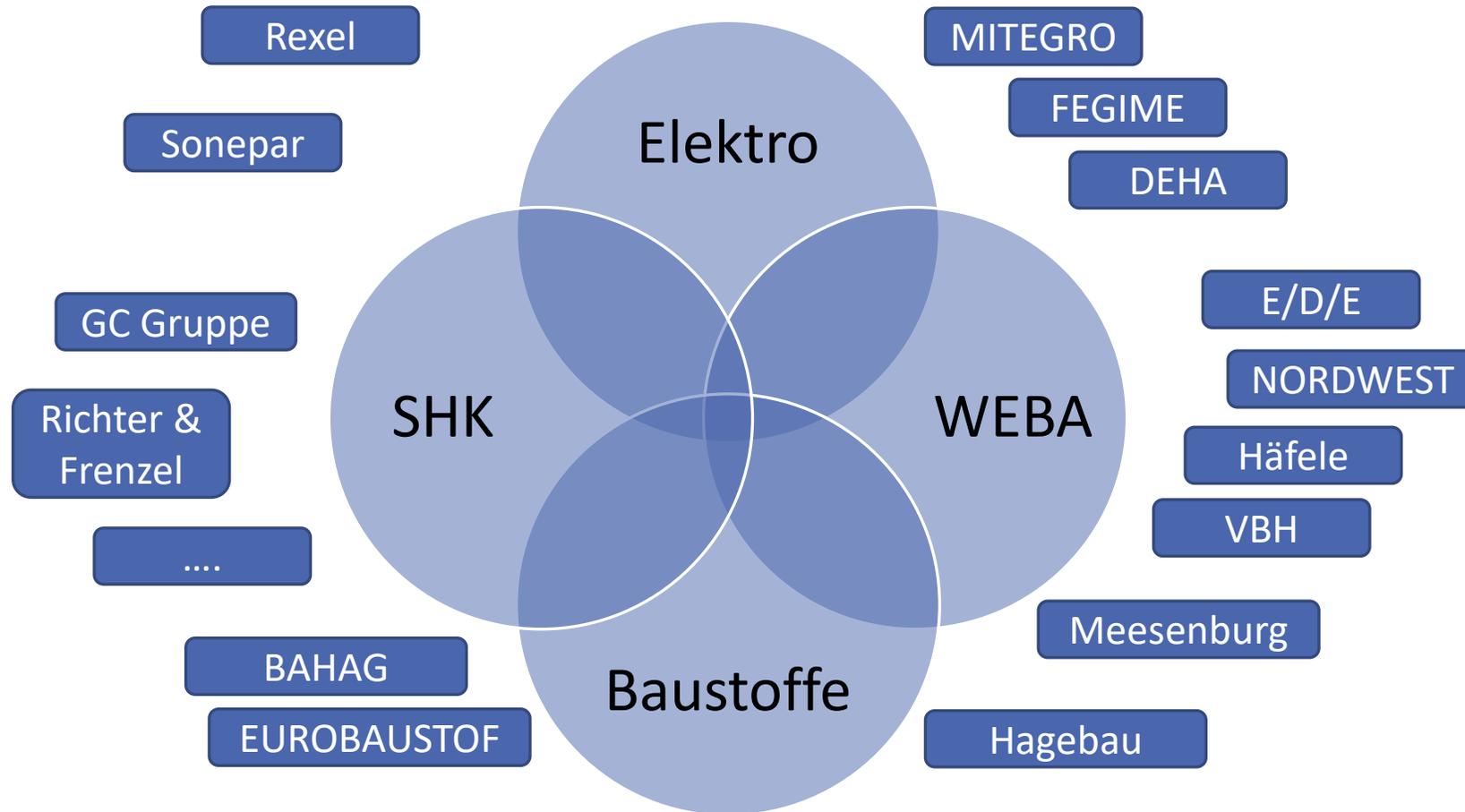


„Maße, Masse, Klasse.
*Müheless digital planen mit
ETIM-BIM.“*

INDUSTRY FORUM 2023

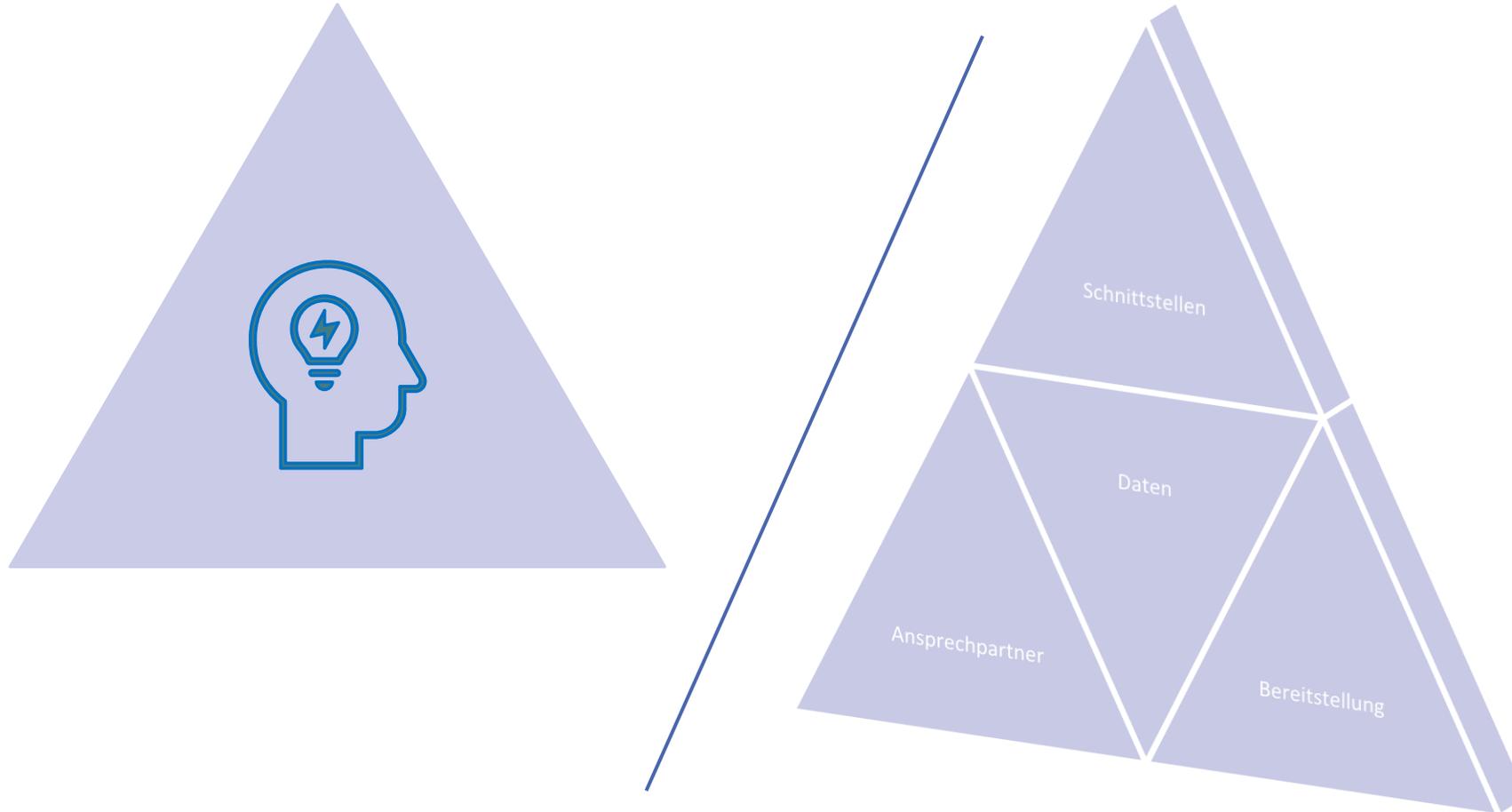
Vier Branchen / ein Modell





ETIM - BIM

Am Anfang stand die Analyse





Wer bringt
unsere
Produktdaten
in die
BIM-
Systeme?



Der Bauherr?

NEIN!



Der Architekt?

NEIN!



Das Bauunternehmen? NEIN!



BIM

Der BIM-Cloudbetreiber? **NEIN!**



Der Planer?

JA!



Er bringt die
Produkt Daten in
den BIM-Prozess



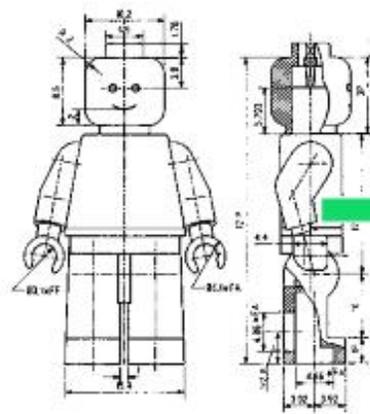
ETIM
Deutschland



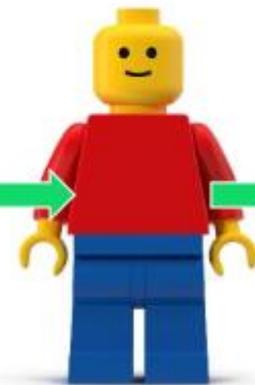
Wir kümmern uns um die Schnittstellen zum Planer



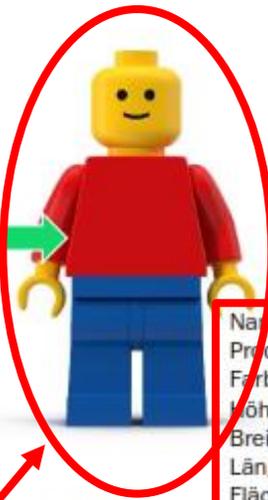
Welche Daten braucht der Planer?



2 D



3 D



BIM

Name: Lego Hose
 Produkt-ID: LEGO123512
 Farbe: RAL5005
 Höhe: 31.2mm
 Breite: 15.6mm
 Länge: 4.7mm
 Fläche: 73.32mm²
 Volumen: 1'830mm³
 Anschaffungskosten: 0.15 CHF
 Gewicht: 20.5g
 Material: Kunststoff
 Hergestellt am: 09.07.2017
 Eingebaut am: 16.09.2017
 Wartungskosten pro Jahr: 0.10 CHF
 Erweiterbarkeit: ja
 Phase: Betrieb

ETIM-MC
 135 von ca. 600
 erledigt

ETIM-EC und BMEcat
 Mehr als 90%
 erledigt



Simulation

BIM-Objekt = 3D-Objekt + Attribute, Konfigurationslogik, Datenblätter....

Quelle: ZVEI Herr Jung

Welche Produkte sind BIM-relevant?



Alle im Gebäude oder auf dem Grundstück
verbauten Produkte

Benötigen wir für alle Produkte ein 3D-Modell?

Nein

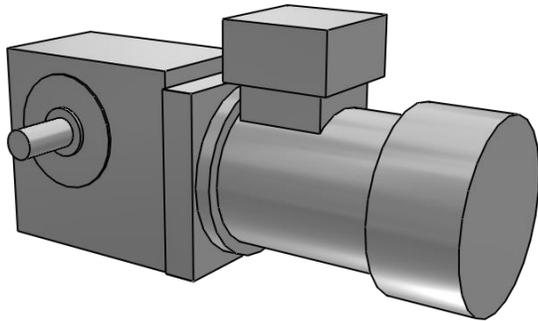


Vom Zählerschrank ja, von den eingebauten Geräten
nein.

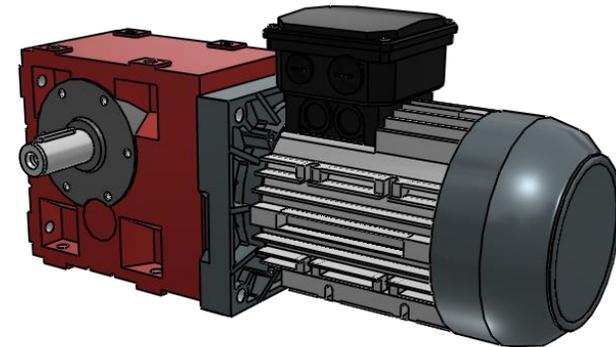
Was erwartet der Planer?

Datensparsamkeit

ETIM MC



Hersteller MC+



Das passende Format für seine 3D-Software

- | | | | |
|--|---|--|--|
| +  3D Studio MAX (3D) | +  Creo Parametric 3 (3D) | +  Inventor 2017 (3D) | +  PARTJava (3D) |
| +  Allplan Macro (3D) | +  Creo Parametric 4 (3D) | +  Inventor 2018 (3D) | +  PDF 3D 7.01 (3D) |
| +  Animated GIF (2D) | +  Creo Parametric 5 (3D) | +  Inventor 2019 (3D) | +  PDF Datasheet (2D) |
| +  Animated GIF 640x480 (2D) | +  Creo Parametric 6 (3D) | +  Inventor 2020 (3D) | +  PRO-Desktop (3D) |
| +  ARCHICAD GDL >=19 (3D) | +  Creo Parametric 7 (3D) | +  Inventor 2021 (3D) | +  SAT 7.0 (3D) |
| +  ARCHICAD GSM (Mesh) >=17 (3D) | +  DWF ASCII 5.5 (2D) | +  JPEG (2D View) (2D) | +  Solid Edge 2019 (3D) |
| +  ARCHICAD GSM >=17 (3D) | +  DWF Binary 5.5 (2D) | +  JPEG (3D View) (2D) | +  Solid Edge 2020 (3D) |
| +  ASCON C3D (3D) | +  DWF Compressed 5.5 (2D) | +  JT (3D) | +  Solid Edge ST10 (3D) |
| +  AutoCAD >=V14 (3D) | +  DWF V6, ASCII (2D) | +  Mechanical Desktop >=V5 (3D) | +  Solid Edge ST7 (3D) |
| +  Autodesk Fabrication CADmep (3D) | +  DWF V6, UNCOMPRESSED BINARY (2D) | +  Medusa >=2000 (2D) | +  Solid Edge ST8 (3D) |
| +  Autodesk Revit 2017 (3D) | +  DWG AUTOCAD VERSION 2004 - 2006 (2D) | +  MegaCAD SAT-V2.0 (3D) | +  Solid Edge ST9 (3D) |
| +  Autodesk Revit 2018 (3D) | +  DWG AUTOCAD VERSION 2004 - 2006 (3D) | +  Metafile 2D (PS2) V2 (2D) | +  SolidWorks (Macro) >=2001 + (3D) |
| +  Autodesk Revit 2019 (3D) | +  DWG AUTOCAD VERSION 2007 - 2009 (2D) | +  Metafile 2D V1 (2D) | +  SolidWorks >=2006 (3D) |
| +  Autodesk Revit 2020 (3D) | +  DWG AUTOCAD VERSION 2007 - 2009 (3D) | +  Metafile 3D (PS3) V2 (3D) | +  STEP AP203 (3D) |
| +  AVEVA E3D (3D) | +  DWG AUTOCAD VERSION 2010 - 2012 (2D) | +  MI >=V8 (2D) | +  STEP AP214 (3D) |
| +  BeckerCAD (3D) | +  DWG AUTOCAD VERSION 2010 - 2012 (3D) | +  Microstation (3D) (3D) | +  STL (3D) |
| +  BMP (2D View) (2D) | +  DWG AUTOCAD VERSION 2013 (2D) | +  Microstation (DGN) >=V8 (2D) | +  Strakon complex (3D) |
| +  BMP (3D View) (2D) | +  DWG AUTOCAD VERSION 2013 (3D) | +  NX 10 (3D) | +  Strakon simple (3D) |
| +  C3D KOMPAS (3D) | +  DXF AUTOCAD VERSION 2004 - 2006 (2D) | +  NX 11 (3D) | +  SVG (2D) |
| +  C3D RENGAR (3D) | +  DXF AUTOCAD VERSION 2004 - 2006 (3D) | +  NX 1847 (3D) | +  Tendering text GAEB 90 (2D) |
| +  Caddy++ SAT-V4.2 (3D) | +  DXF AUTOCAD VERSION 2007 - 2009 (2D) | +  NX 1872 (3D) | +  Tendering text GAEB XML (2D) |
| +  Capital Library XML (2D) | +  DXF AUTOCAD VERSION 2007 - 2009 (3D) | +  NX 1926 (3D) | +  Tendering text Word (2D) |
| +  Catia (Macro) >=V5 (3D) | +  DXF AUTOCAD VERSION 2010 - 2012 (2D) | +  NX 8 (3D) | +  TIFF (2D View) (2D) |
| +  Catia >=V5 (3D) | +  DXF AUTOCAD VERSION 2010 - 2012 (3D) | +  NX 8.5 (3D) | +  Trimble Sketchup (3D) |
| +  Catia IUA V4 (2D) | +  DXF AUTOCAD VERSION 2013 (2D) | +  NX 9 (3D) | +  VDI 3805 (3D) |
| +  Catia IUA V4 (3D) | +  DXF AUTOCAD VERSION 2013 (3D) | +  NX >=12 (2D) | +  VisiCad (3D) |
| +  CoCreate Modeling >=2007 (3D) | +  HP ME 10 >=V9 (2D) | +  OBJ (WaveFront) (3D) | +  VRML >=V1.0 (3D) |
| +  COLLADA (3D) | +  HPGL V2 (2D) | +  One Space Modeling >=2007 (3D) | +  VX (Varimetrix) >=V5.0 (2D) |

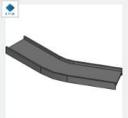
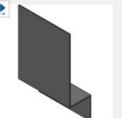
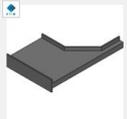
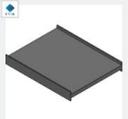
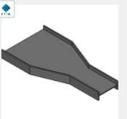
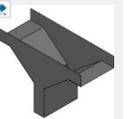
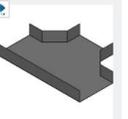
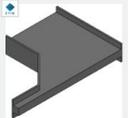
Neutrale BIM-Objekte

ETIM Deutschland Willkommen CAD Modelle Hilfe Administration Statistik Administrationshilfe

heiko.dehne@4mediaselling.de

Geben Sie Schlüsselwörter(e), eine Bestellnummer oder einen Typenname für die Volltextsuche ein

EG000004 - Kabeltragsysteme
#ETIM_Deutschland

 MC000101 - Bogen für Kabelrinne vertikal fallend 90° (ohne Oberteil) 20.08.2021	 MC000102 - Bogen für Kabelrinne horizontal 90° 20.08.2021	 MC000103 - Bogen für Kabelleiter horizontal 20.08.2021	 MC000107 - T-Stück für Kabelleiter 20.08.2021	 MC000108 - Bogen vertikal für Kabelleiter 20.08.2021	 MC000109 - Anbau-Abzweigstück für Kabelleiter 20.08.2021	 MC000110 - Anbau-Abzweigstück für Kabelrinne 20.08.2021	 MC000111 - Montageplatte für Kabeltragsystem (vertikal) 20.08.2021
 MC000114 - Winkelansatzstück für Kabelrinne 20.08.2021	 MC000115 - Winkelansatzstück für Kabelleiter (links) 20.08.2021	 MC000116 - Kabelleiter/Weitspannkabelleiter 20.08.2021	 MC000119 - Kabelrinne/Weitspannkabelrinne (ohne Oberteil) 20.08.2021	 MC000121 - Reduzierstück für Kabelleiter (symmetrisch) 20.08.2021	 MC000123 - Abgangstrichter für Kabelrinne 20.08.2021	 MC000124 - T-Stück für Kabelrinne (vertikal fallend längs) 20.08.2021	 MC000125 - T-Stück für Kabelrinne (horizontal) 20.08.2021
 MC000126 - Reduzierstück für Kabelrinne (symmetrisch) 20.08.2021	 MC000127 - Gitterrinne (J-Form) 20.08.2021	 MC000129 - Winkelansatzstück für Kabelleiter (rechts) 20.08.2021	 MC000274 - Ausleger für Kabeltragsystem 20.08.2021	 MC000277 - Stiel/Profilschiene (C-Profil, einfach) 20.08.2021	 MC000279 - Wand- und Deckenbügel für Kabeltragsystem (obenliegend) 20.08.2021	 MC000280 - Deckenbügel für Kabeltragsystem 20.08.2021	 MC000281 - Deckenbügel für Kabeltragsystem (mit Scharnierplatte) 20.08.2021

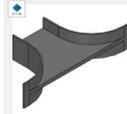
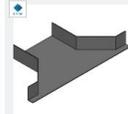
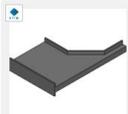
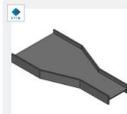
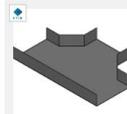
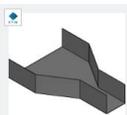
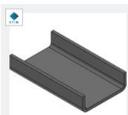
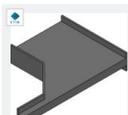
Alle BIM-Objekte an einer Stelle

ETIM Deutschland Willkommen CAD Modelle Hilfe Administration Statistik Administrationshilfe

heiko.dehne@4mediaselling.de

Geben Sie Schlüsselwort(e), eine Bestellnummer oder einen Typenname für die Volltextsuche ein

EG000004 - Kabeltragsysteme
#ETIM_Deutschland

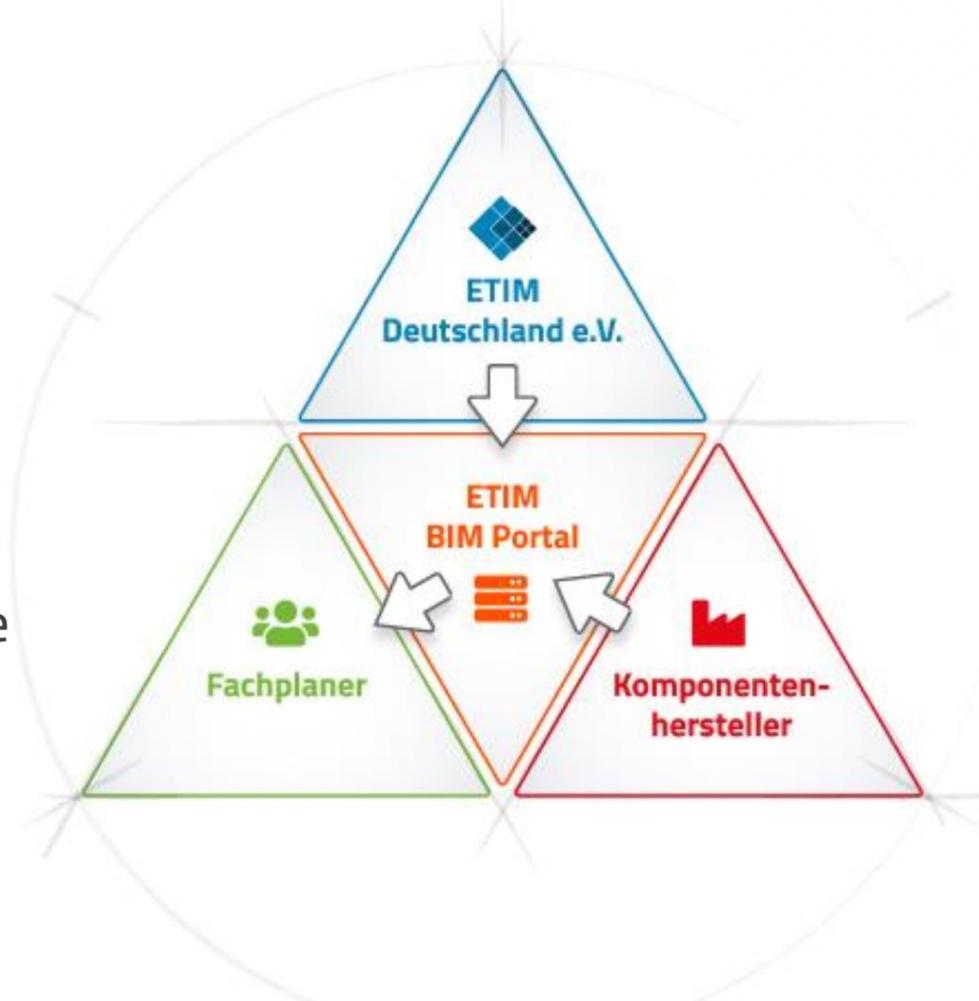
 MC000101 - Bogen für Kabelrinne vertikal fallend 90° (ohne Oberteil) 20.08.2021	 MC000102 - Bogen für Kabelrinne horizontal 90° 20.08.2021	 MC000103 - Bogen für Kabelleiter horizontal 20.08.2021	 MC000107 - T-Stück für Kabelleiter 20.08.2021	 MC000108 - Bogen vertikal für Kabelleiter 20.08.2021	 MC000109 - Anbau-Abzweigstück für Kabelleiter 20.08.2021	 MC000110 - Anbau-Abzweigstück für Kabelrinne 20.08.2021	 MC000111 - Montageplatte für Kabeltragsystem (vertikal) 20.08.2021
 MC000114 - Winkelansatzstück für Kabelrinne 20.08.2021	 MC000115 - Winkelansatzstück für Kabelleiter (links) 20.08.2021	 MC000116 - Kabelleiter/Weitspannkabelleiter 20.08.2021	 MC000119 - Kabelrinne/Weitspannkabelrinne (ohne Oberteil) 20.08.2021	 MC000121 - Reduzierstück für Kabelleiter (symmetrisch) 20.08.2021	 MC000123 - Abgangstrichter für Kabelrinne 20.08.2021	 MC000124 - T-Stück für Kabelrinne (vertikal fallend längs) 20.08.2021	 MC000125 - T-Stück für Kabelrinne (horizontal) 20.08.2021
 MC000126 - Reduzierstück für Kabelrinne (symmetrisch) 20.08.2021	 MC000127 - Gitterrinne (J-Form) 20.08.2021	 MC000129 - Winkelansatzstück für Kabelleiter (rechts) 20.08.2021	 MC000274 - Ausleger für Kabeltragsystem 20.08.2021	 MC000277 - Stiel/Profilschiene (C-Profil, einfach) 20.08.2021	 MC000279 - Wand- und Deckenbügel für Kabeltragsystem (obenliegend) 20.08.2021	 MC000280 - Deckenbügel für Kabeltragsystem 20.08.2021	 MC000281 - Deckenbügel für Kabeltragsystem (mit Scharnierplatte) 20.08.2021

Das ist das ETIM-BIM-Portal



ETIM:

- ETIM EC/MC



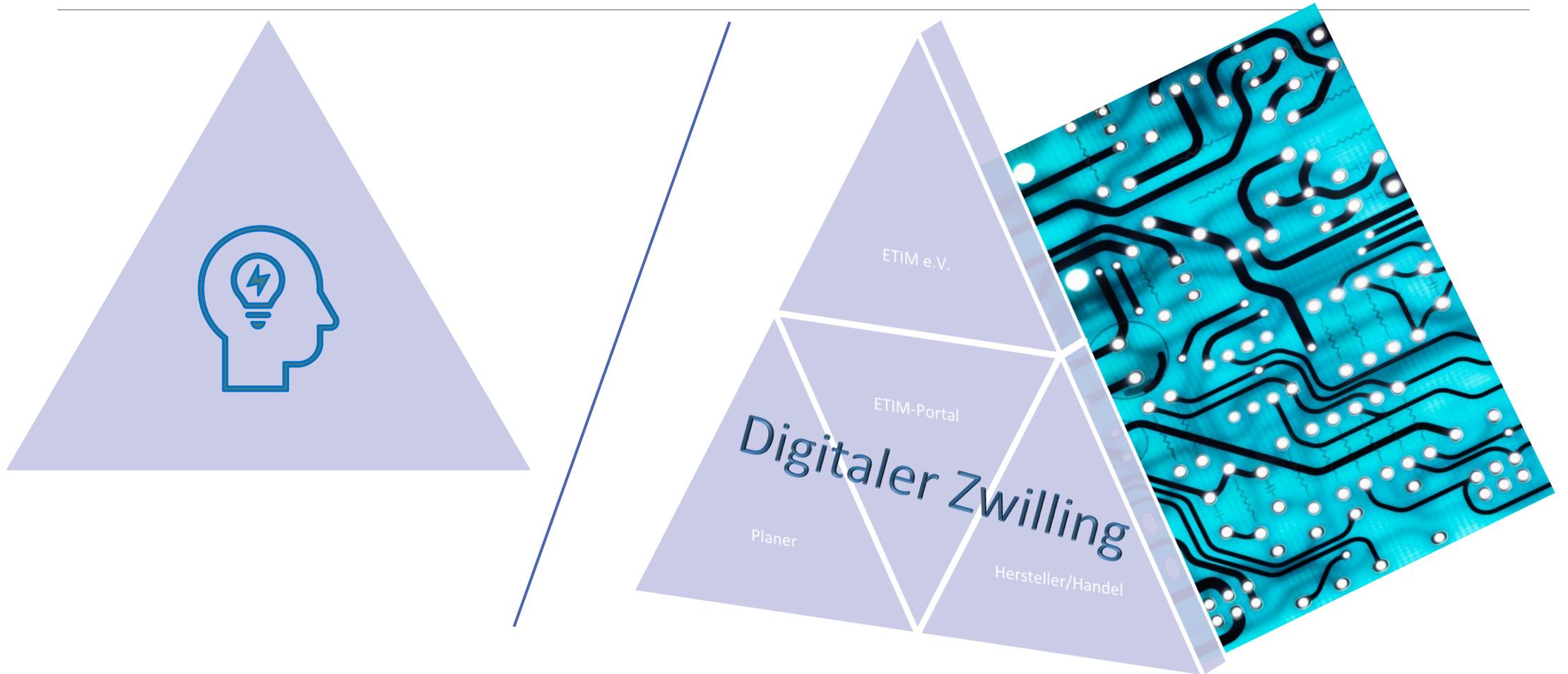
Fachplaner:

- ETIM EC/MC für die neutrale Planung
- Hersteller ETIM EC/MC oder ETIM EC/MC Plus für die Detailplanung

Hersteller:

- ETIM EC/MC
- ETIM EC/MC Plus
 - Höherer LOG
 - VDI 3805
 - EPLAN

Am Ende steht das Ergebnis





Fragen und Antworten



ETIM
Deutschland



ETIM
Deutschland

Vielen Dank für
Ihre Zeit
