

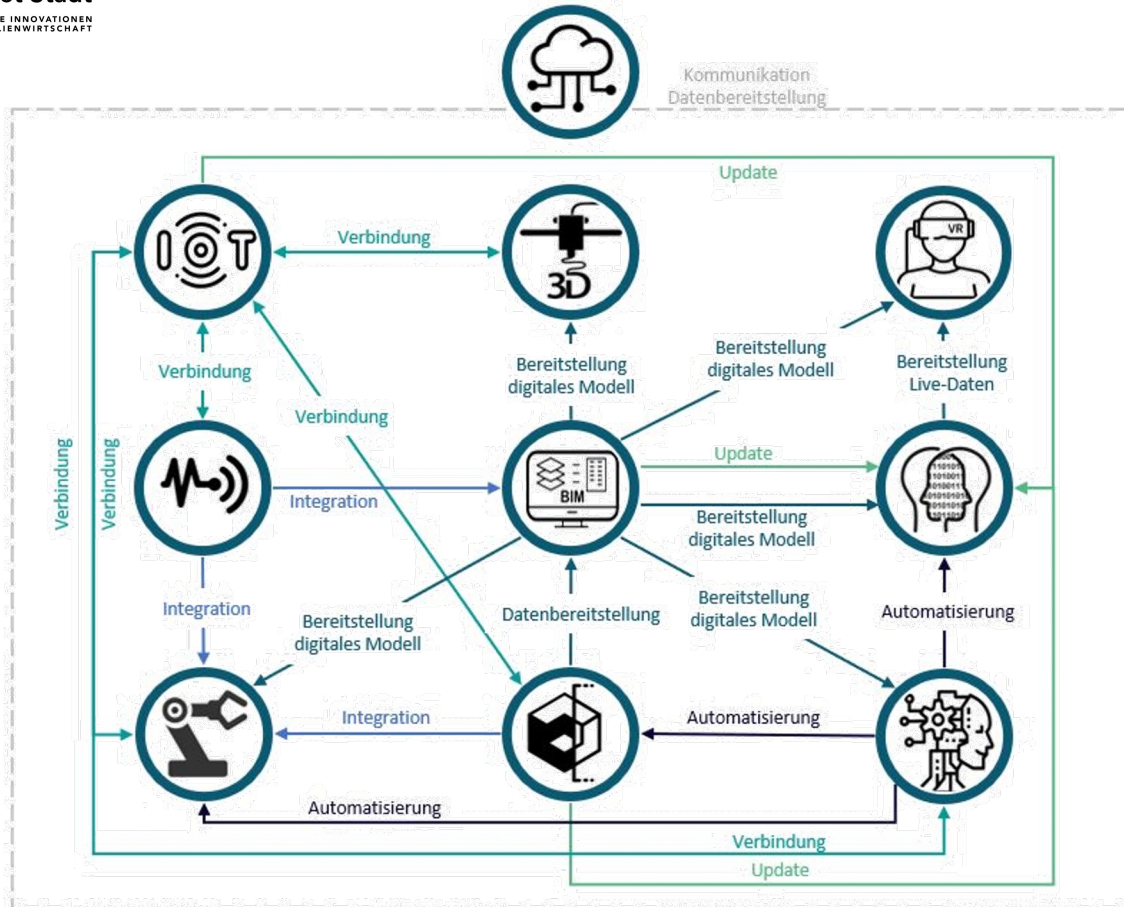
STANDARDISIERUNG & BIM PROPERTIES



Projektvorstellung

Philipp Schuster, Digital Findet Stadt

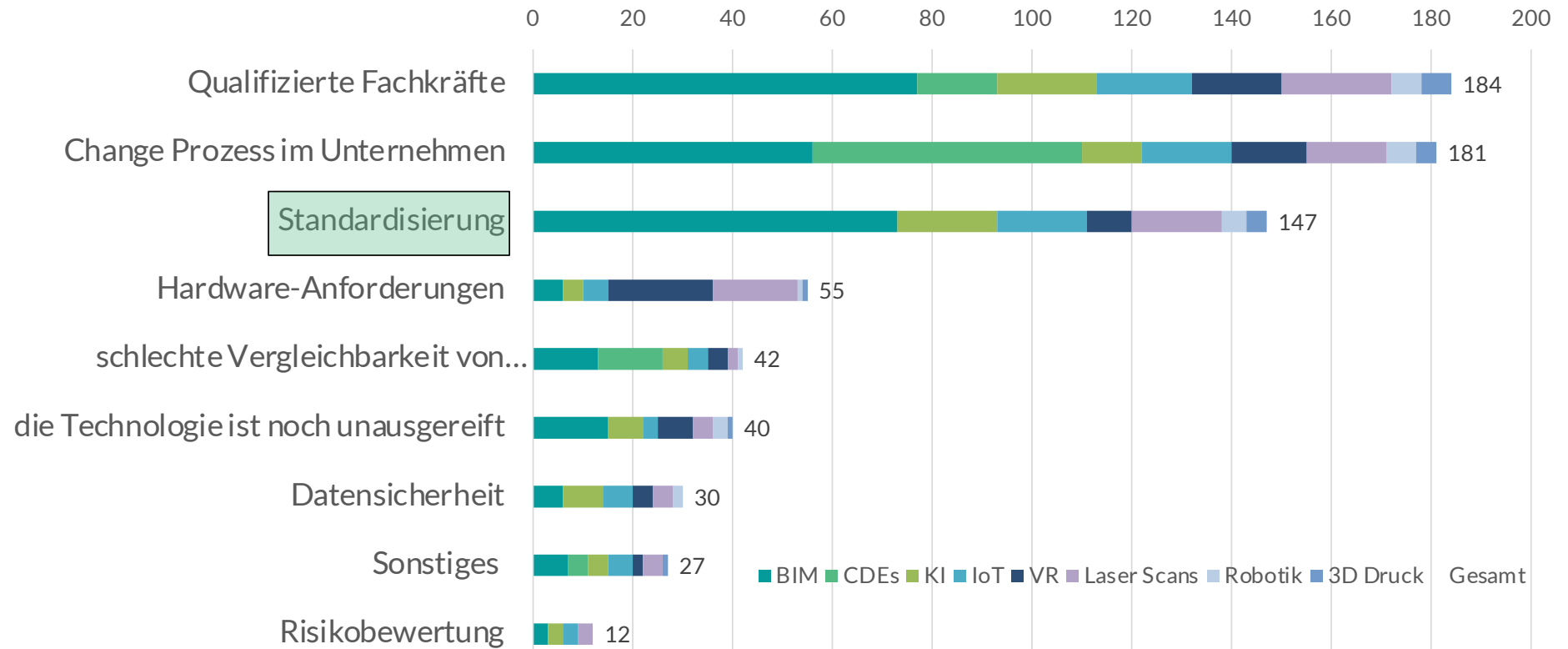




BIM steht im **ZENTRUM**
 der Zusammenarbeit

Herausforderungen gemeinsam meistern

Herausforderungen - Nutzer:innen über alle Technologien
 Mehrfachnennung, absolute Werte



Quelle: BMK-Technologiereport, 2021

Projekte zur Standardisierung

BIM2Kalk

BIM Properties für die Kostenkalkulation und produktneutrale Ausschreibung

BIM Parameter für Baustoffe

Gemeinsames, offenes BIM-Vokabular für Baustoffe und Aufbauten



Das Ziel ist eine gemeinsame Sprache

Gemeinsames finden, Dopplungen vermeiden, Eindeutig kommunizieren



- 070201H Beton Wand b.20cm C25/30 b.3,2m m3
- 070201S Betonwand Schalung b.3,2m m2
- 070201V Bewehrung Stabst.Betonwand b.3,2m kg
- 070201W Bewehrung Matten Betonwand b.3,2m kg
- 070240C Az Beton b.C25/30 Wand f.B2 m3

Merkmal Name	IFC Property	Einheit
IfcWall.STANDARD		
Länge	Qto_WallBaseQuantities.Length	positive Zahl [m]
Dicke	Qto_WallBaseQuantities.Width	positive Zahl [m]
Höhe	Qto_WallBaseQuantities.Height	positive Zahl [m]
Nettofläche	Qto_WallBaseQuantities.NetSideArea	positive Zahl [m ²]
Nettovolumen	Qto_WallBaseQuantities.NetVolume	positive Zahl [m ³]
Bauteiltyp	Pset_WallCommon.Reference	Text
Betonfestigkeitsklasse	Pset_ConcreteElementGeneral.StrengthClass	Text (Optionen-Set)
Bewehrungsgrad Volumen Verhältnis	Pset_ConcreteElementGeneral.ReinforcementVolumeRatio	positive Zahl [kg/m ³]
Baustahlmatte/Gesambewehrung	AsiP_ConcreteElementSpecific.MeshToTotalRatio	positive Zahl [0-1]
Betonkurzbezeichnung	AsiP_ConcreteElementSpecific.ShortDescription	Text (Optionen-Set)
Ausführung	Pset_ConcreteElementGeneral.ConstructionMethod	Text (Optionen-Set)

Ablauf unserer Projekte

