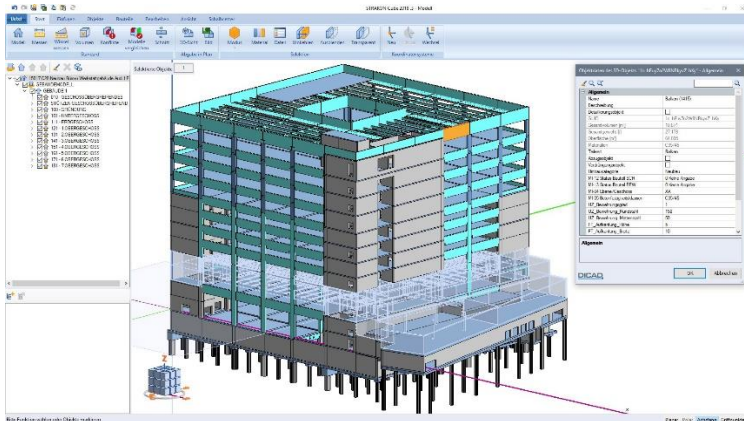
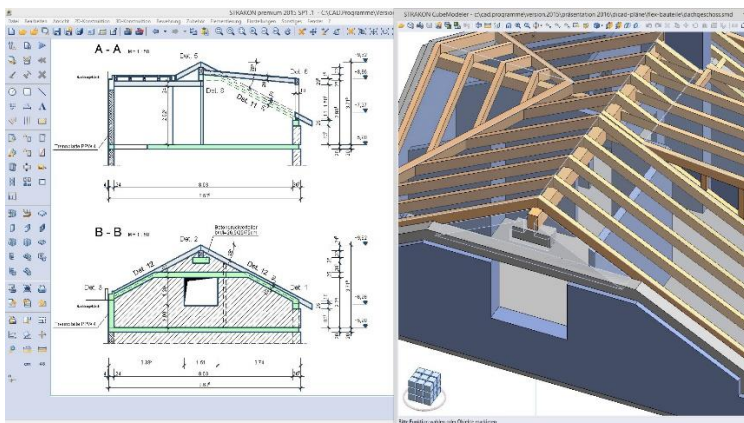


Wat is BIM?

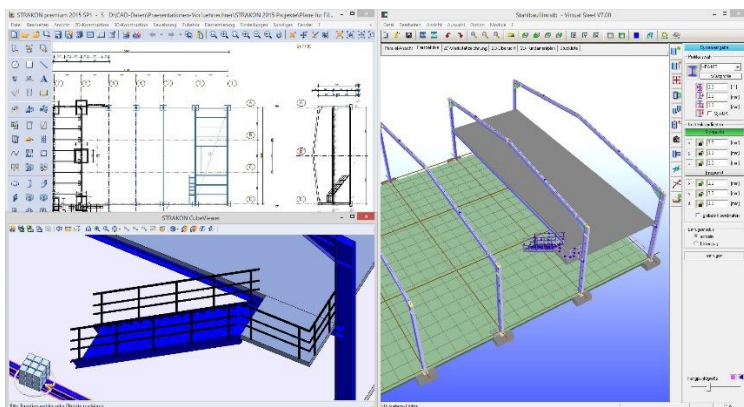
BIM staat voor Building Information Modeling. Dit is een planningsproces dat zich met name richt op de onderwerpen kostenzekerheid, naleving van leveringsdata, kwaliteitsverbetering en duurzaamheid. Naast de planning ligt de focus van de BIM-methode ook op de uitvoering en het beheer van gebouwen.



Importeer in het BIM-proces via de IFC-interface



Dakconstructie



STRAKON 3D en Virtual Steel 3D

Concreet zouden met BIM alle projectdeelnemers sneller, nauwer en meer samen moeten werken en hun acties moeten coördineren volgens de voordelen van de projectpartners. Het resultaat is dat het hele planningsproces kwaliteit wint en veel herplannen achteraf voorkomen wordt.

Open BIM-gegevensuitwisseling

Om een BIM-proces optimaal te ondersteunen, zijn BIM-geschikte softwareoplossingen nodig. Alle projectpartners gebruiken hun eigen specifieke applicaties. In het verleden is gebleken dat BIM niet uitvoerbaar is met slechts één model waaraan alle gespecialiseerde planners tegelijkertijd werken. In plaats daarvan behouden alle projectpartners hun eigen model in hun respectievelijke toepassingssoftware. Deze modellen moeten echter intelligent op elkaar worden afgestemd.

BIM-compatibele softwareoplossingen

Met de CAD-software STRAKON krijg je een uitstekende BIM-tool voor bouwtechniek, waarmee je heel goed kunt integreren in BIM-processen. U ontvangt bijvoorbeeld 3D IFC-gegevens van de architect, die u in STRAKON kunt gebruiken voor bekistings- en wapeningsplanning. Vervolgens kunt u de verwerkte gegevens via IFC ter beschikking stellen van TGA-planning. Met het CAD-programma STRAKON ondersteunen we actief het Open BIM-concept. U zult versteld staan van de speciaal ontwikkelde “Cube”-technologie.

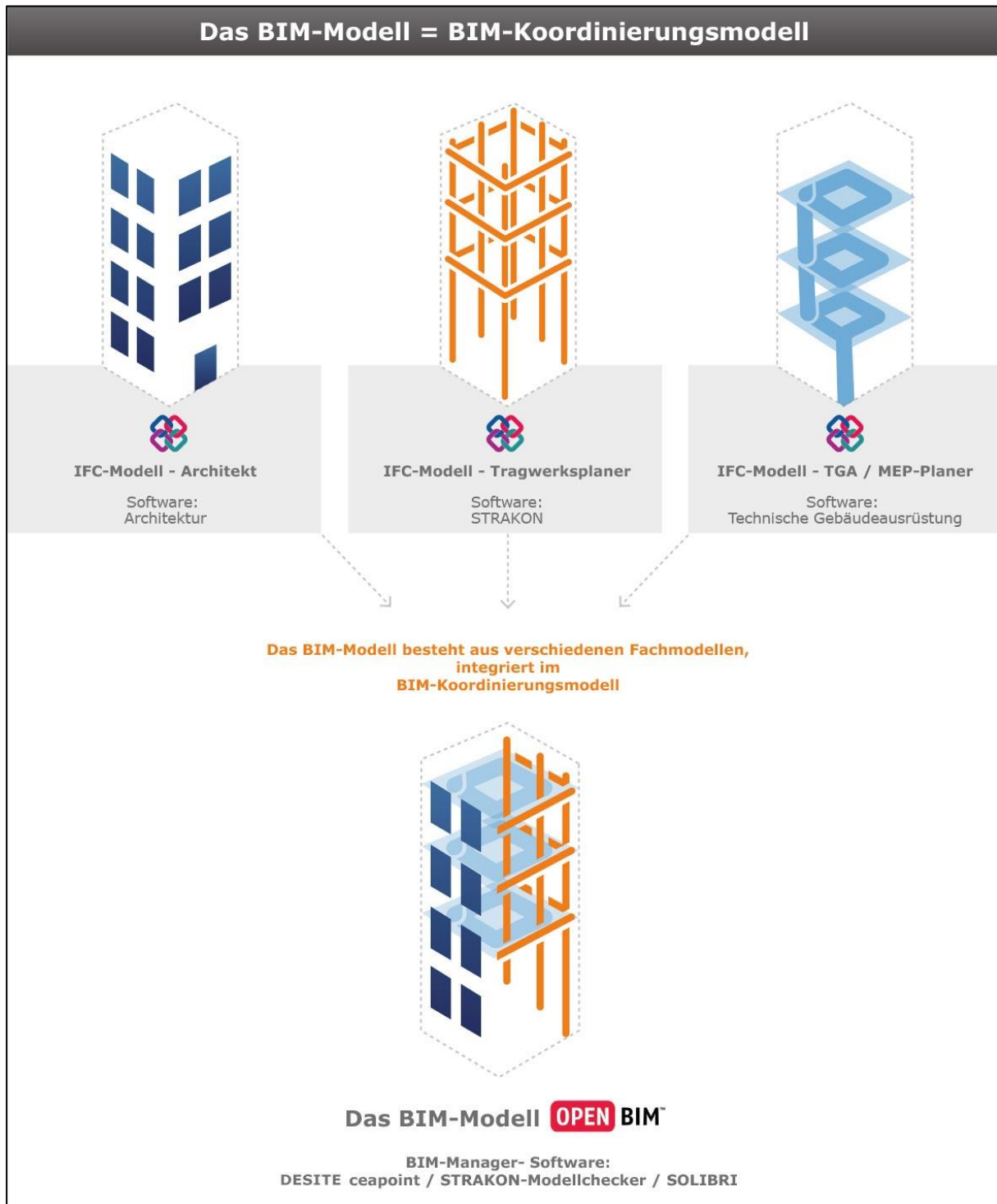
Optimaliseer veranderingsprocessen – controleer conflicten (Model Checker)

Als er iets verandert aan het project, kunt u dit eenvoudig toevoegen aan het STRAKON 3D-model. Dit gebeurt handmatig of automatisch. Alle bekistings- en wapeningsplannen afgeleid van het constructiemodel worden automatisch bijgewerkt wanneer er wijzigingen worden aangebracht. Wapening, wapeningsborderellen, lijsten, overdrachtsgegevens, afmetingen en arceringen worden intelligent meegenomen en zijn daarom gedurende het hele project up-to-date.

Met STRAKON kunt u automatisch veel informatie uit een model halen. De vergelijking tussen verschillende modellen (van verschillende projectpartners, meerdere indexniveaus of projectvarianten) kunnen ook binnen STRAKON eenvoudig worden geïmplementeerd met behulp van de geïntegreerde BIM-checker (Model Checker). Zo kunt u de planning van de TGA automatisch laten vergelijken met uw gegevens van de structurele planning en laat STRAKON u zijn waar zich problemen zullen voordoen.

Wat is het BIM-model?

Het BIM-model bestaat uit verschillende specialistische modellen, geïntegreerd in het BIM-coördinatiemodel.



BIM-ontwikkelingen en -oplossingen – de toekomst van bouwen

DICAD Systeme GmbH is lid van buildingSMART.



Deze organisatie ontwikkelt en definieert standaarden met betrekking tot het modelleren van bouw informatie en certificeert het IFC-uitwisselingsformaat. DICAD is actief vertegenwoordigd in de gebruikersgroep “Structural Engineering” bij buildingSMART. Dit maakt een gecoördineerde en praktische verdere ontwikkeling van BIM-standaarden in het CAD-programma STRAKON mogelijk.

STRAKON doorloopt momenteel het IFC 4.0-certificeringsproces bij buildingSMART International met als doel de IFC 4.0-certificering in de nabije toekomst te bekomen.

DICAD ondersteunt actief het idee van “Open BIM” voor open software-onafhankelijke gegevensuitwisseling. Voor gegevensuitwisseling volgens Open BIM-standaarden gaan we daarom intensief door met de ontwikkeling van onze IFC-interface om te voldoen aan de hoge kwaliteitsnormen van onze gebruikers.

