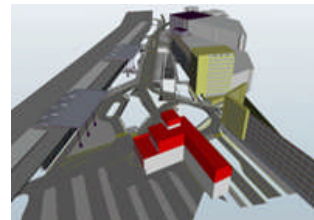
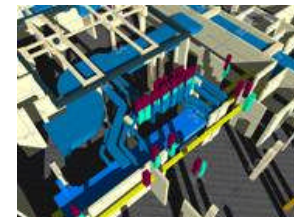


ViCon

Build digitally first.



Transferprojekt „Synchron-kooperative Projektbearbeitung mit strukturierten Objektversionsmengen“ Bauhaus-Universität Weimar / HOCHTIEF



Bonn 17.07.2006

DFG Transferprojekt



ViCon

Build digitally first.



Innovations-Instrumente bei HOCHTIEF

Innovations-Schwerpunkte

Intelligent Building

Innovative Modules for Tunneling

Global Networking

Virtual Design and Construction

Initiativprojekte

iBuild 
INTELLIGENT BUILDING

InTun 
INNOVATIVE MODULES
FOR TUNNELING

NetWork 
GLOBAL NETWORKING

ViCon 
VIRTUAL DESIGN AND
CONSTRUCTION

ViCon

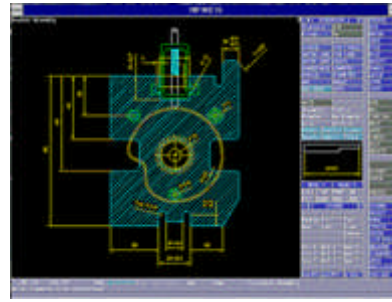
Build digitally first.



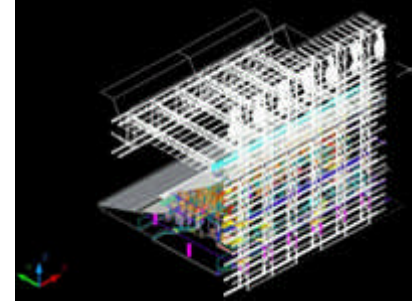
Virtual Design and Construction – ein Trend in unserer Industrie



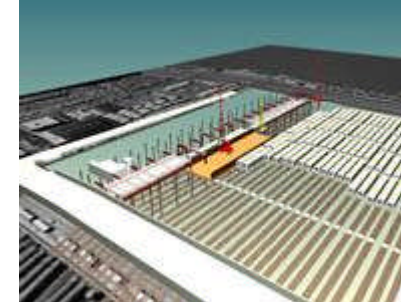
Zeichnung



2D CAD



3D CAD



4D Kommunikation



ViCon

Build digitally first.



Versionierung von Objektmodellen Bedeutung für die Praxis

- alle Versionen jederzeit verfügbar
- einfaches Nachvollziehen von Änderungen und Rekonstruktion der Historie
- Vergleich beliebiger Versionen eines Objektmodells zur Unterstützung des Änderungsmanagements
- Zusammenführung parallel durchgeführter Planung in einem Produktmodell

ViCon

Build digitally first.



Versionierung von Objektmodellen Zielsetzung für das Transferprojekt

- Erproben von neuen Arbeitsweisen (Dokumentbasiert->Modellbasiert)
- Bewertung und Weiterentwicklung neuer Technologien anhand von praxisnahen Beispielen
- Impulse aus der Praxis für die Forschung, insbesondere in Bezug auf Planungsprozesse

ViCon

Build digitally first.



Umsetzung

Begleitung durch HOCHTIEF Consult / IKS Frankfurt

- praxisnahe Beispiele aus dem Bereich CAD,
- Rückmeldung von technischen Zeichnern und Ingenieuren

Unterstützung durch HOCHTIEF Unternehmensentwicklung /
ViCon Kompetenzzentrum Essen

- Koordinierung und Verbreitung von Ergebnissen im Unternehmen
- Verbindung zum ViCon Innovationsprogramm

ViCon

Build digitally first.



Aus Visionen Werte schaffen

Bonn 17.07.2006

DFG Transferprojekt

