

# INFODAY 2006





## Unternehmen

- Gründung 2003 mit Sitz in Duisburg
- 7 Mitarbeiter
- seit 2010 Mitglied im Netzwerk 3D maritim
- **Marktführer** im Bereich VR-Dienstleistungen für den industriellen Anlagenbau



## Einsatzgebiet

- Branchenfokus: industrieller Anlagen- und Maschinenbau, Kraftwerksbau, Schiffbau
- Integration von Virtual Reality (VR) im täglichen Arbeitsablauf
- Bestandserfassung durch das Laserscanning
- Training mit VR, Multimediaanwendungen
- Engineering

# WENN SIE 3D PLANEN BRINGEN WIR SIE WEITER

## Leistungsbereiche

- 01 Virtual Reality
- 02 Bestandserfassung
- 03 bee®
- 04 Multimedia
- 05 Training
- 06 Engineering







## Virtual Reality

- VR-Review im Maßstab 1:1
- Minutes of Meetings
- Projektdokumentation
- As plant to as built
- Ein- und Ausbauuntersuchungen
- Animation
- Training



# Der Schlüssel zum erfolgreichen Umbau



## Bestandserfassung

- 3D-Laserscanning
- Projektdokumentation

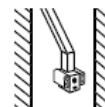
### Teil 1 TruView



- Laserscan



- Sonartechnik



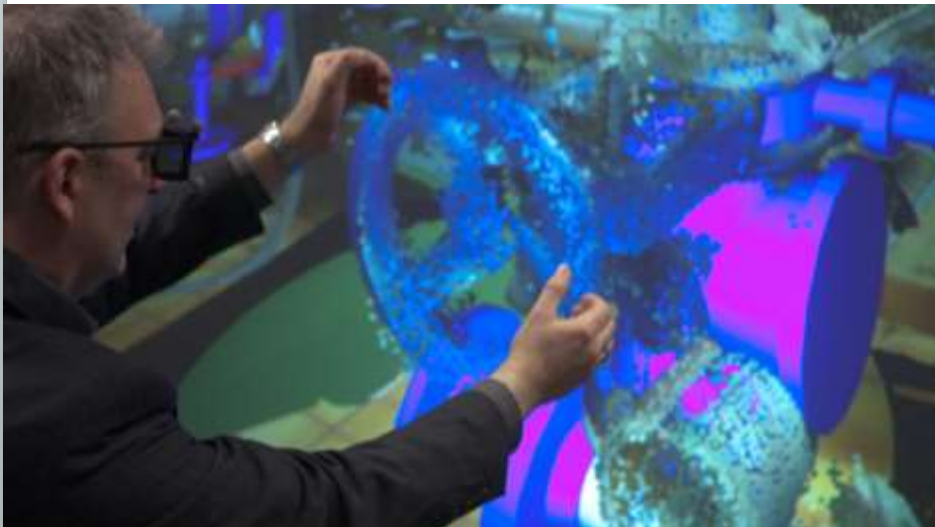
- Schachtvermessung

# Der Schlüssel zum erfolgreichen Umbau



## Bestandserfassung

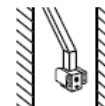
- 3D-Laserscanning
- Projektdokumentation
- VR-Review der Punktwolken



- Laserscan



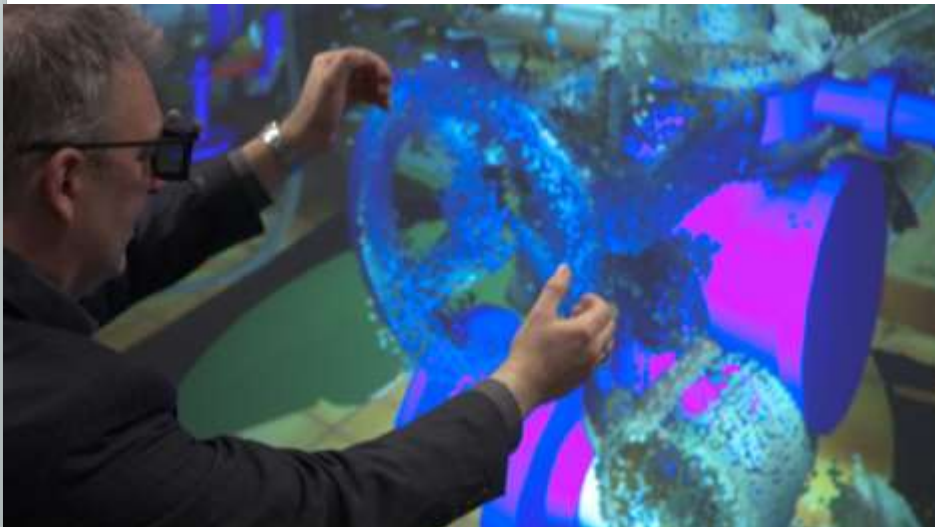
- Sonartechnik



- Schachtvermessung



# Der Schlüssel zum erfolgreichen Umbau



## Bestandserfassung

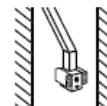
- 3D-Laserscanning
- Projektdokumentation
- [3D-Modellierung](#)
- Überlagerung Punktwolke - Scan
- Projektdokumentation, Teil 2 Marker VR
- Schachtvermessung, Unterwasserscan



- Laserscan



- Sonartechnik



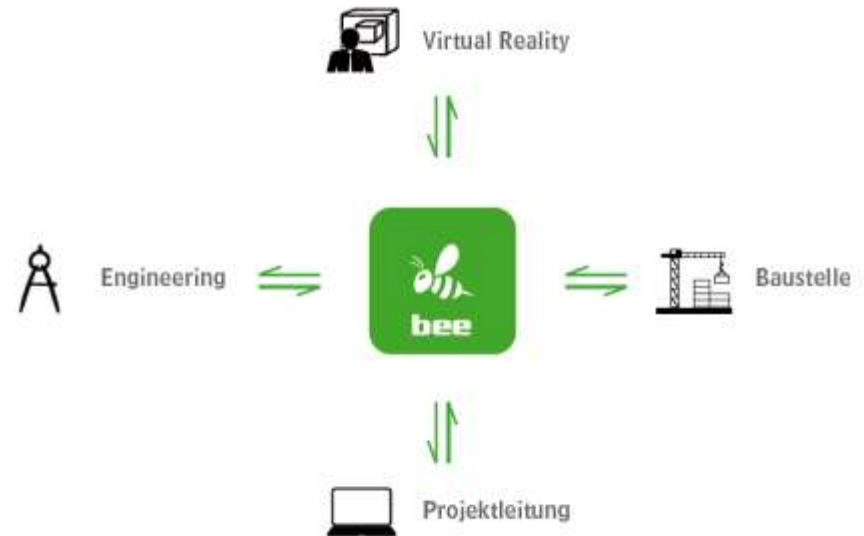
- Schachtvermessung

# Modulares Werkzeug für effiziente Projektabwicklung



bee<sup>®</sup>

- Workflow zur Verwaltung von VR-Projekten
- Datenkonvertierung CAD2VR
- Projekt und Benutzer zentral verwalten
- Webbasiert, dadurch weltweiter Einsatz
- Intelligentes Handling von To-dos
- Projektdokumentation/Minutes of meeting



Main V 28.01.2013



CAD2VR



Media



Manage



Interfaces



Admin



# Komplexe Zusammenhänge einfach präsentieren

## Multimedia

- 360°-Fotos
- Virtuelle Rundgänge
- Videoproduktion & Musik
- Zeitraffer
- Konzept Messeauftritt
- 2D- und 3D- Animationen



## Training

- Bedienung, Wartung, Sicherheit, Rettung, Stressszenarien

Ein Bild sagt mehr als 1000 Worte.





## Engineering

- Rohrleitungsplanung
- Aufstellungsplanung
- Projektleitung
- SmartPlant3D/PDS/PDMS
- Microstation/AutoCAD
- Projektadministration
- Schulungen