



CAD Planung  
3D Visualisierung  
WEB Design  
WEB Hosting  
Mediengestaltung

**DIGI KONSTRUKTION**  
Jörg Sponholz  
Hauptstr.26  
29586 Wieren  
Tel.: 0 58 25 / 83 16 80  
Handy.: 0177 / 362 36 26

## Profil / Lebenslauf



---

### Persönliche Daten

Name: **Sponholz, Jörg**  
Geburtsjahr: 1966  
Kontakt: Hauptstraße 26  
29568 Wieren  
Telefon: 05 82 5 / 83 16 80  
Fax:: 05 82 5 / 83 16 81  
Handy: 0177 / 362 36 26  
E-Mail: [Sponholz@digikon.de](mailto:Sponholz@digikon.de)

---

### Schwerpunkt

CAD im Baugewerbe (konstruktiver Ingenieurbau, Spezialtiefbau)  
Webdesign, HTML, JavaScript, CSS, PHP4, MySQL, PDF  
3D - Visualisierung



CAD Planung  
3D Visualisierung  
WEB Design  
WEB Hosting  
Mediengestaltung

**DIGI KONSTRUKTION**

Jörg Sponholz  
Hauptstr.26  
29586 Wieren  
Tel.: 0 58 25 / 83 16 80  
Handy.: 0177 / 362 36 26

---

## Besondere Qualifikation

*19 Jahre Erfahrung im Planungsbereich der Bauindustrie*

*20 Jahre Erfahrung im Bereich 3D – Visualisierung*

*6 Jahre Erfahrung im Bereich Internetdesign und Programmierung*

---

## Referenzen

*2,5 Jahre Ausbildung zu Bauzeichner (Hochtief AG Essen)*

*19 Jahre tätig als Bauzeichner im Spezialtiefbau (Brückner Grundbau, Essen)*

*6 Jahre Mediendesign (Brückner Grundbau, Essen)*

---

## Einsatzdaten

Verfügbar ab: 01.09.2005



CAD Planung  
3D Visualisierung  
WEB Design  
WEB Hosting  
Mediengestaltung

**DIGI KONSTRUKTION**  
Jörg Sponholz  
Hauptstr.26  
29586 Wieren  
Tel.: 0 58 25 / 83 16 80  
Handy.: 0177 / 362 36 26

---

## Ausbildung/ Werdegang

- 1983** Realschulabschluss
- 1986** Abschluss zum Bauzeichner (Schwerpunkt konstruktiver Ingenieurbau) Hochtief AG, Essen
- Seit 1986** bei Brückner Grundbau, Essen als Bauzeichner tätig
- 1989 maßgeblich an der Umstellung auf CAD beteiligt
- 1995 Einführung der 3D Konstruktion (Kollisionsprüfung bei sich überschneidenden rückwärtigen Verbauverankerungen, Pre - Visualisierungen von Sondervorschlägen, Prototyping, Messestanddesign)
- 1996 Mitwirkung bei Erstellung eines Firmenpräsentationsvideos (Verantwortlich für die Umsetzung von Verfahrensbeschreibungen mittels 3D – Animation im Video PAL Format „Spezialtiefbau am Potsdamer Platz“)
- 2000 Umstellung auf das CAD-System AutoCAD (beratende Tätigkeit für die Bereichsleitung, Betreuung der CAD Struktur im Unternehmen, Key Account CAD, Ansprechpartner für Fremdfirmen in diesem Bereich)
- 2001 Teilangliederung an den IT Bereich des Konzerns
- 2001 Fortbildung Internet-Technik programmtechnische Umsetzung HP Brückner Grundbau in HTML und JavaScript
- 2002 Programmtechnische Umsetzung HP Hölscher Wasserbau (mit eigenem CMS – System für Baustellenreferenzen PHP, MySQL)
- 2002 Aufbau eines hauseigenen Webservers (LAMP) als Entwicklungsumgebung
- 2002 Anzeigengestaltung für Print - Medien
- 2003 Firmenpräsentation als CD mit Internet-Technologie (Konzeption, Design, technische Umsetzung mit Anbindung ans Internet)
- 2004 Konzept, Design, Programmtechnische Umsetzung HP PUR (PHP, MySQL)
- 2002** Teilnahme am Animago 2002 (Internationaler Computer Grafik Wettbewerb 1.Platz Logodesign)

---

## Fremdsprachen

Englisch

---

## Programmiersprachen

HTML, JavaScript, CSS, PHP4, SQL, PDF



CAD Planung  
3D Visualisierung  
WEB Design  
WEB Hosting  
Mediengestaltung

**DIGI KONSTRUKTION**  
Jörg Sponholz  
Hauptstr.26  
29586 Wieren  
Tel.: 0 58 25 / 83 16 80  
Handy.: 0177 / 362 36 26

---

## Datenbanken

MySQL

---

## Betriebssysteme

Windows, Grundkenntnisse Linux

---

## Hardware

AMD 2200+ Win NT4

Pentium III 400 Win NT4

---

## Produkte/Standards/Erfahrungen

MS-Office

AutoCad2000

3D MAX

Combustion

Photoshop

ULEAD Video Studio

Homesite 5

Dreamweaver MX

Wise-FTP

MySQL-Front

### Internet

Web – Konzeption

Web -- Usebility

Web – Design

Web – Typographie

## **Animation / 3D – Design**

Animationsdesign

3D – Konstruktion (Polygon, Patsch, NURBs)

Keyframe - Animation

Vorwärts gerichtete Kinematik

Inverse Kinematik

Dynamische Simulation

Partikelanimation

Texturierung

Lichtdesign und Berechnungsverfahren ( Scanline, Raytracing, Photometrisch)



CAD Planung  
3D Visualisierung  
WEB Design  
WEB Hosting  
Mediengestaltung

**DIGI KONSTRUKTION**  
Jörg Sponholz  
Hauptstr.26  
29586 Wieren  
Tel.: 0 58 25 / 83 16 80  
Handy.: 0177 / 362 36 26

---

## Projekterfahrung

**von – bis (08.96-09.96)** Brückner Grundbau, Bauindustrie

**Projekt:** Präsentationsvideo Spezialtiefbau am Potsdamer Platz

**Aufgabe:** 3D Animation im PAL Format S-VHS  
Schemadarstellung der Baugrube  
Verfahrensdarstellung (Bohrpfahlwände, Schlitzwände, Ankerherstellung)

**Tools/ Sprachen:** Imagine

**Referenz:**

**von – bis (07.98-07.98)** Brückner Grundbau, Bauindustrie

**Projekt:** Pre - Visualisierung Anker-Ziehvorrichtung

**Aufgabe:** 3D Visualisierung

**Tools/ Sprachen:** 3D MAX

**Referenz:**





CAD Planung  
3D Visualisierung  
WEB Design  
WEB Hosting  
Mediengestaltung

DIGI KONSTRUKTION

Jörg Sponholz  
Hauptstr.26  
29586 Wieren  
Tel.: 0 58 25 / 83 16 80  
Handy.: 0177 / 362 36 26

von – bis (03.98-03.98)

Brückner Grundbau, Bauindustrie

Projekt:

Visualisierung temporär Ankerkopf

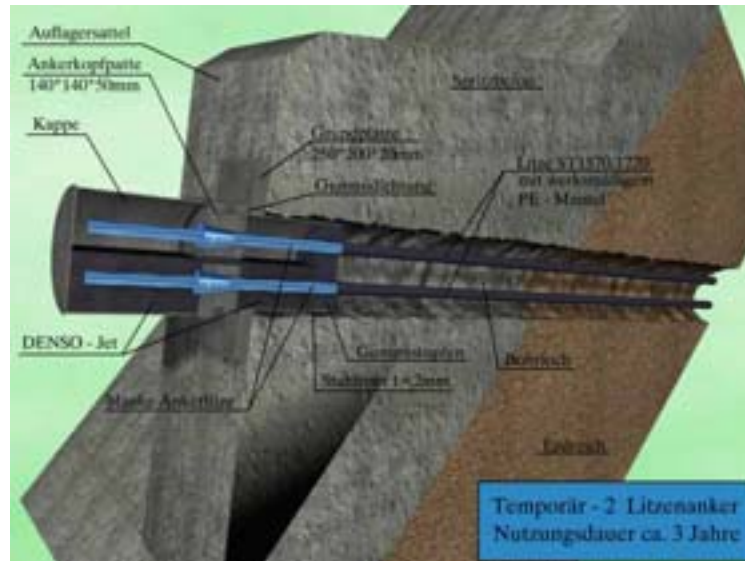
Aufgabe:

3D Visualisierung

Tools/ Sprachen:

3D MAX

Referenz:



von – bis (08.99-08.99)

Brückner Grundbau, Bauindustrie

Projekt:

Visualisierung Startkopf rückbaubare Anker

Aufgabe:

3D Visualisierung

Tools/ Sprachen:

3D MAX

Referenz:



**von – bis (03.03-03.03)** Brückner Grundbau, Bauindustrie

**Projekt:** Messestanddesign

**Aufgabe:** Pre - Visualisierung

**Tools/ Sprachen:** 3D MAX

**Referenz:**







CAD Planung  
3D Visualisierung  
WEB Design  
WEB Hosting  
Mediengestaltung

DIGI KONSTRUKTION

Jörg Sponholz  
Hauptstr.26  
29586 Wieren  
Tel.: 0 58 25 / 83 16 80  
Handy.: 0177 / 362 36 26

von – bis (06.03-06.03)

Brückner Grundbau, Bauindustrie

Projekt:

Neubaustrecke Nord Süd Köln

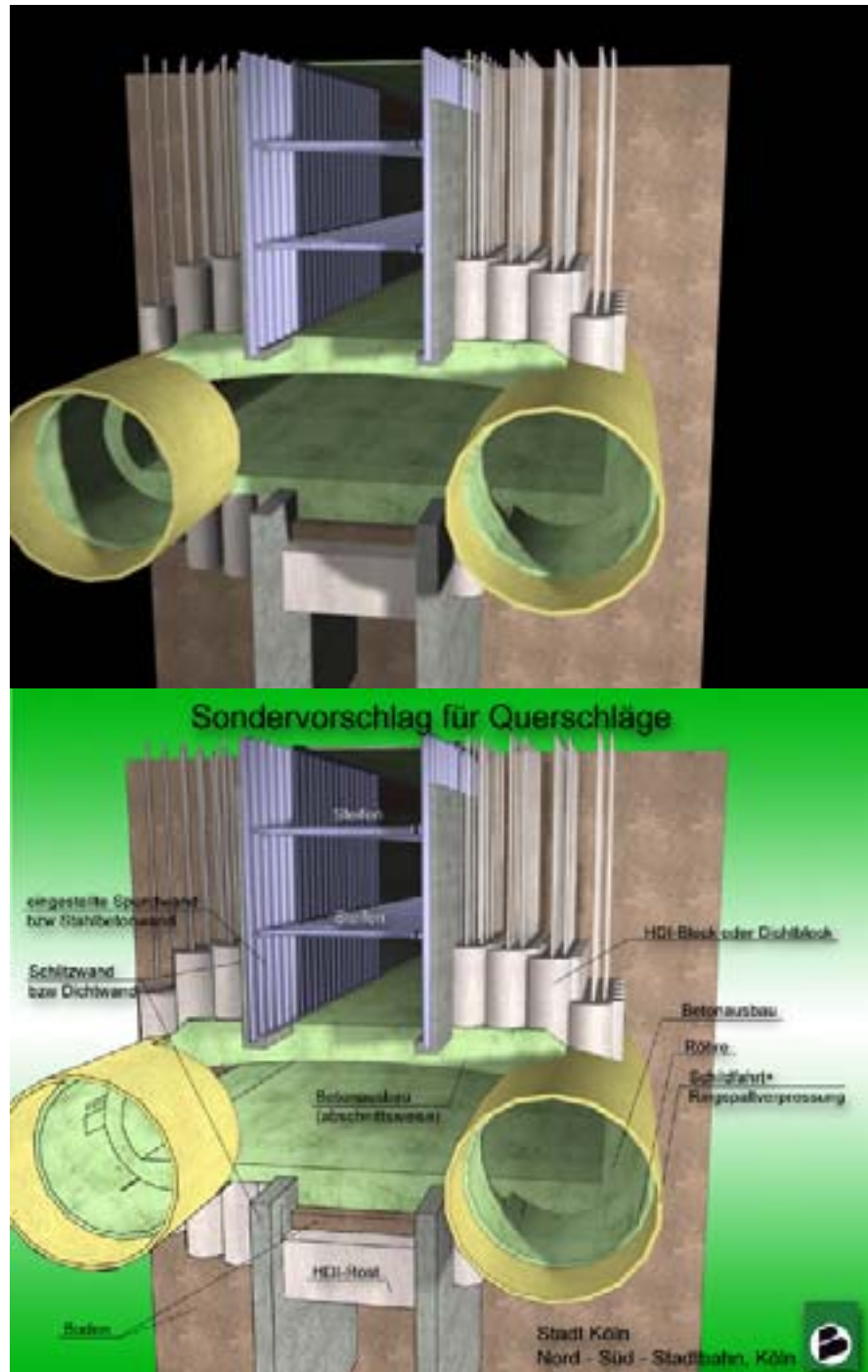
Aufgabe:

Pre – Visualisierung Sondervorschlag

Tools/ Sprachen:

3D MAX, Photoshop

Referenz:





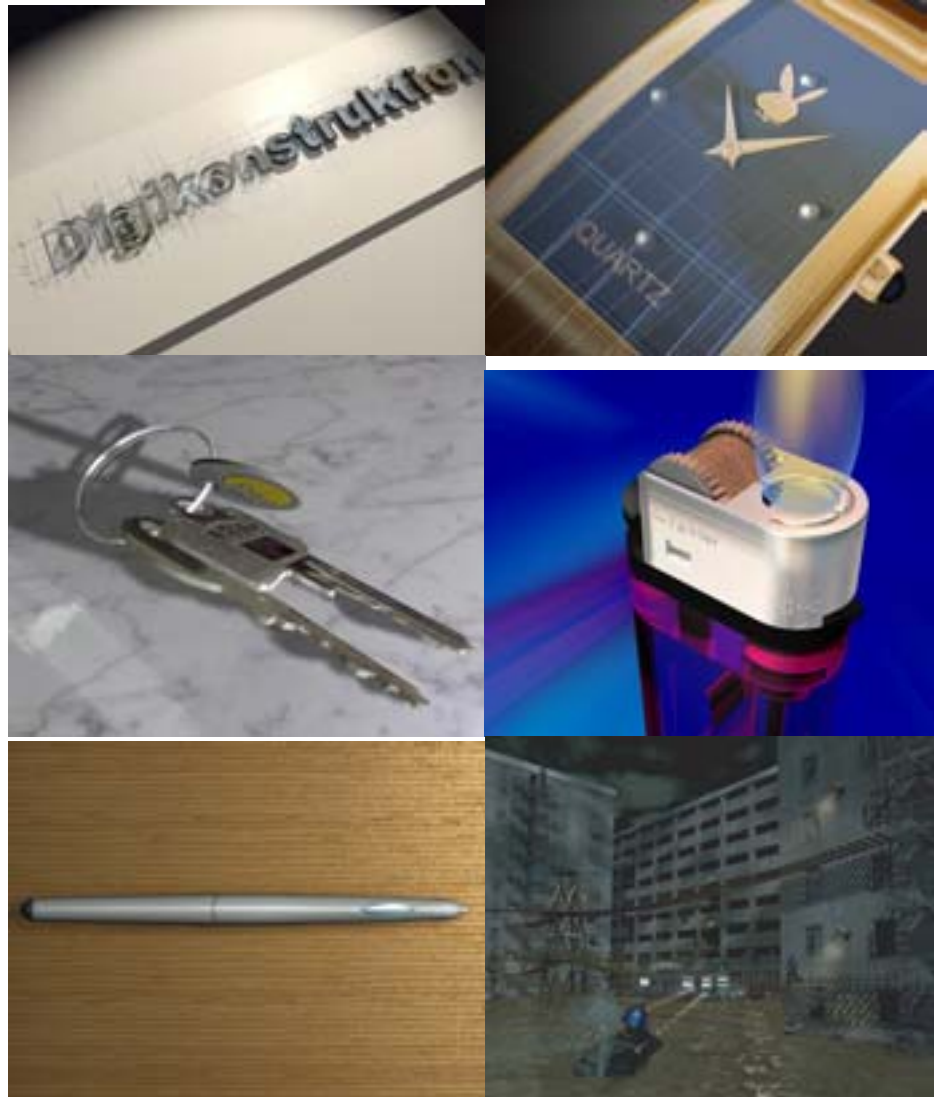
**von – bis (12.01-02.04)** Firmenlogo, Eigendarstellung

**Projekt:** Animago 2002

**Aufgabe:** Konzept, 3D – Visualisierung

**Tools/ Sprachen:** 3D MAX, Photoshop

**Referenz:**





CAD Planung  
3D Visualisierung  
WEB Design  
WEB Hosting  
Mediengestaltung

**DIGI KONSTRUKTION**  
Jörg Sponholz  
Hauptstr.26  
29586 Wieren  
Tel.: 0 58 25 / 83 16 80  
Handy.: 0177 / 362 36 26



**von – bis (03.04-03.04)**

Sayonara Software, Spiele-Industrie

**Projekt:**

Stilprobe für die Spielegrafik

**Aufgabe:**

Entwicklung des Look und Feel

**Tools/ Sprachen:**

3dsmax, Photoshop

**Referenz:**



	<p>CAD Planung 3D Visualisierung WEB Design WEB Hosting Mediengestaltung</p>	<p><b>DIGI KONSTRUKTION</b> Jörg Sponholz Hauptstr.26 29586 Wieren Tel.: 0 58 25 / 83 16 80 Handy.: 0177 / 362 36 26</p>
--	--	--

**von – bis (02.04-02.04)**

Brückner Grundbau, Bauindustrie

**Projekt:**

Firmen Präsentation auf CD

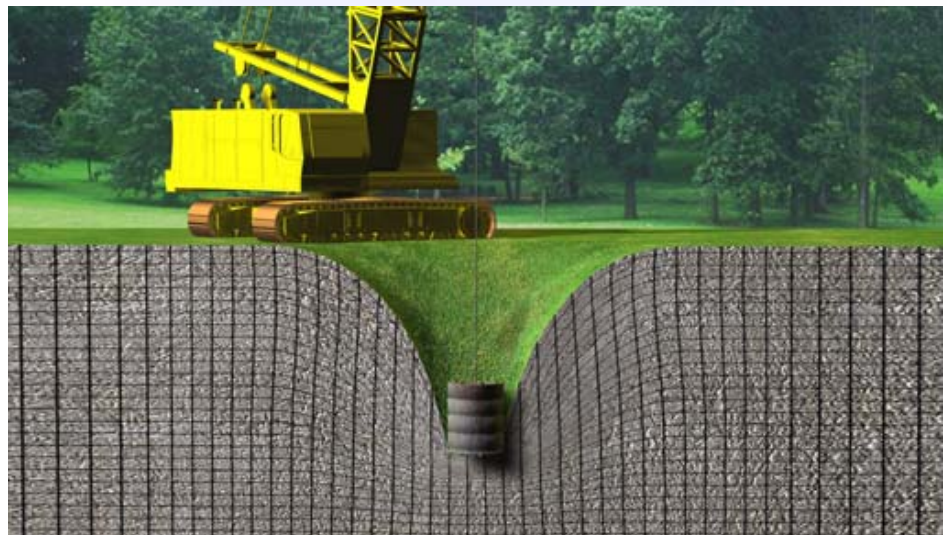
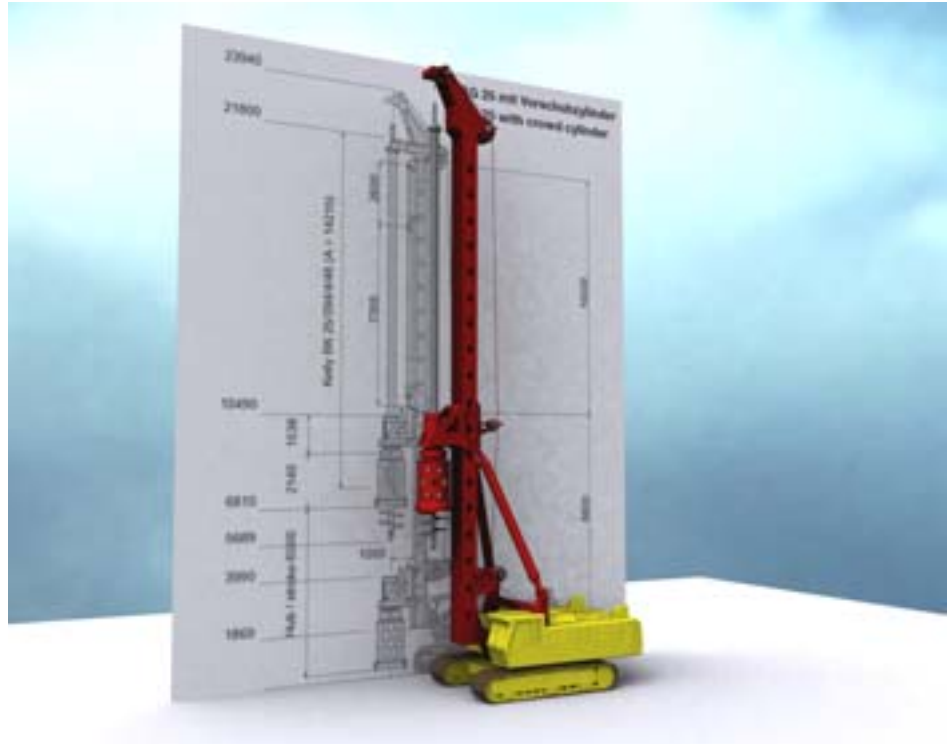
**Aufgabe:**

3D Animation Verfahrenstechnik, Erstellung von Spezialtiefbaugeräten

**Tools/ Sprachen:**

3D MAX, Photoshop

**Referenz:**





CAD Planung  
3D Visualisierung  
WEB Design  
WEB Hosting  
Mediengestaltung

DIGI KONSTRUKTION

Jörg Sponholz  
Hauptstr.26  
29586 Wieren  
Tel.: 0 58 25 / 83 16 80  
Handy.: 0177 / 362 36 26



von – bis (01.04-01.04)

Brückner Grundbau, Bauindustrie

Projekt:

Pre-Visualisierung,

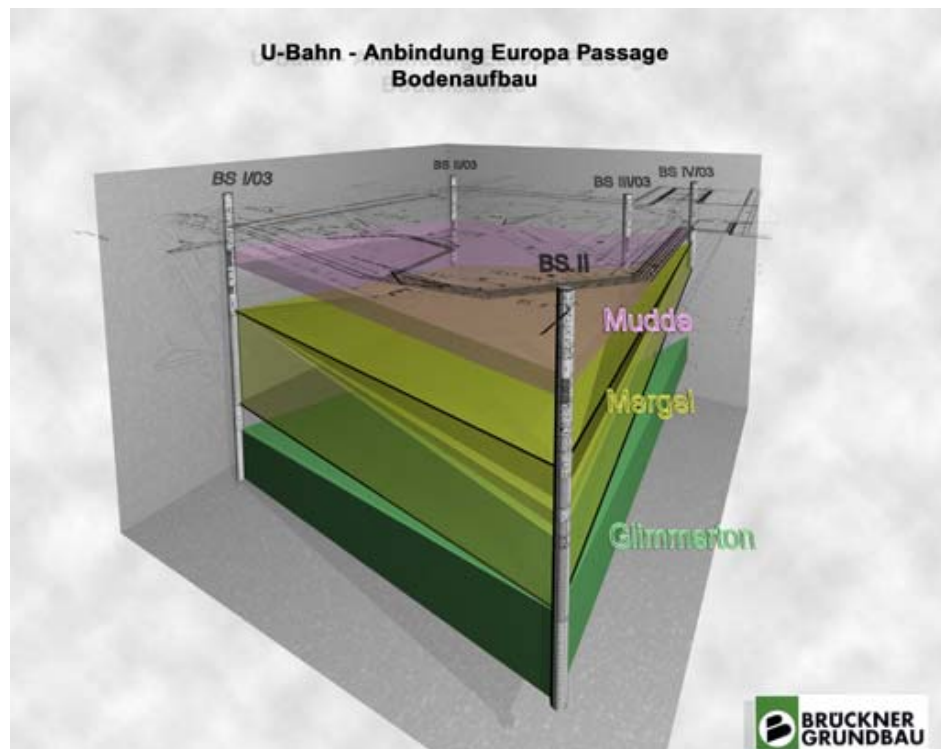
Aufgabe:

Im Zuge einer Angebotsbearbeitung wurde der Schichtungsverlauf des Bodenaufbaus als 3D Modell visualisiert um die Einbindungsebene von Baugrubensicherungselementen neu zu definieren und Massen zu sparen.

Tools/ Sprachen:

Autocad, 3D MAX, Photoshop

Referenz:



**von – bis (01.04-01.04)**

Brückner Grundbau, Bauindustrie

**Projekt:**

Pre-Visualisierung,

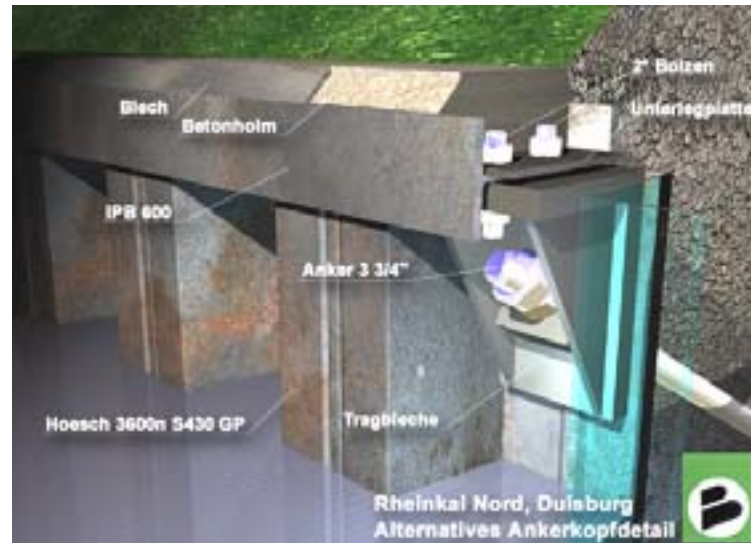
**Aufgabe:**

Darstellung des Aufbaus eines alternativen Ankerkopfes Rheinkai, Duisburg.

**Tools/ Sprachen:**

Autocad, 3D MAX, Photoshop

**Referenz:**



**von – bis (06.04-06.04)**

Brückner Grundbau, Bauindustrie

**Projekt:**

Pre-Visualisierung, Massengegenüberstellung

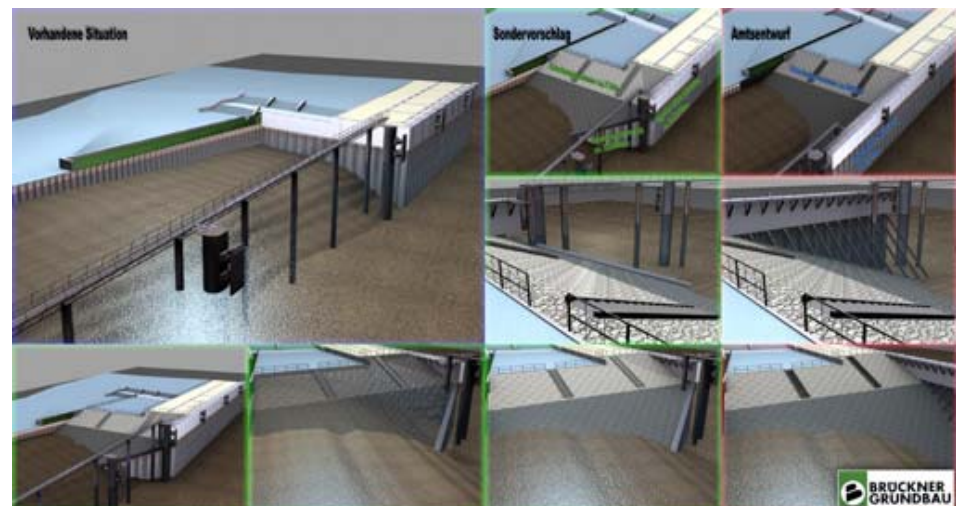
**Aufgabe:**

Im Zuge einer Angebotsbearbeitung sollte ein Sondervorschlag dem Amtsvorschlag gegenübergestellt werden. Um dem Auftraggeber die Veränderungen zu erläutern wurde die Ist- Soll und Sodervorschlagssituation mittels 3D gegenübergestellt. Gleichzeitig wurden die Massen aus dem 3D Modell gezogen.

**Tools/ Sprachen:**

PlotVision, Autocad, 3dsmax , Photoshop

**Referenz:**



**von – bis (09.04-09.04)**

Brückner Grundbau, Bauindustrie

**Projekt:**

Messestanddesign

**Aufgabe:**

Pre - Visualisierung

**Tools/ Sprachen:**

3D MAX

**Referenz:**







CAD Planung  
3D Visualisierung  
WEB Design  
WEB Hosting  
Mediengestaltung

DIGI KONSTRUKTION

Jörg Sponholz  
Hauptstr.26  
29586 Wieren  
Tel.: 0 58 25 / 83 16 80  
Handy.: 0177 / 362 36 26

von – bis (10.04-10.04)

Privates Kurzfilm-Projekt

Projekt:

Prolog – Zimmer / Fahrzeugstudie

Aufgabe:

Pre - Visualisierung

Tools/ Sprachen:

3D MAX

Referenz:

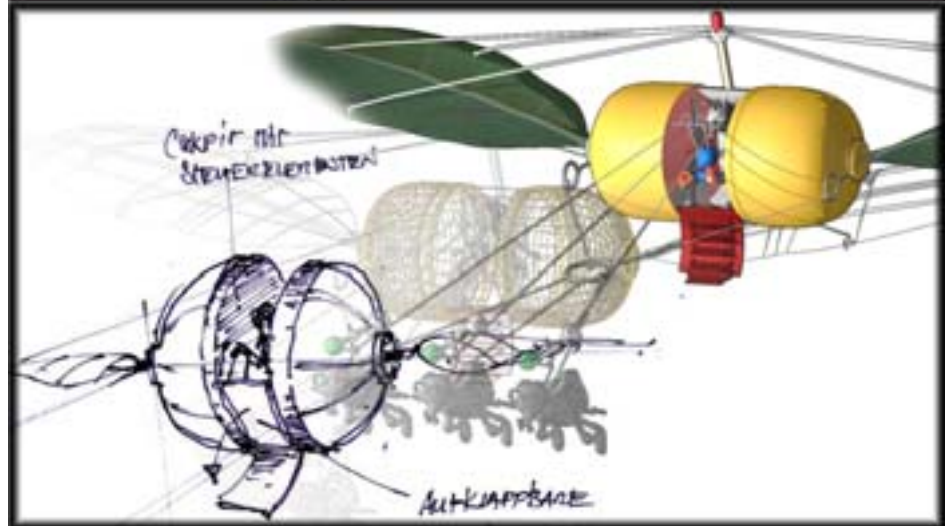
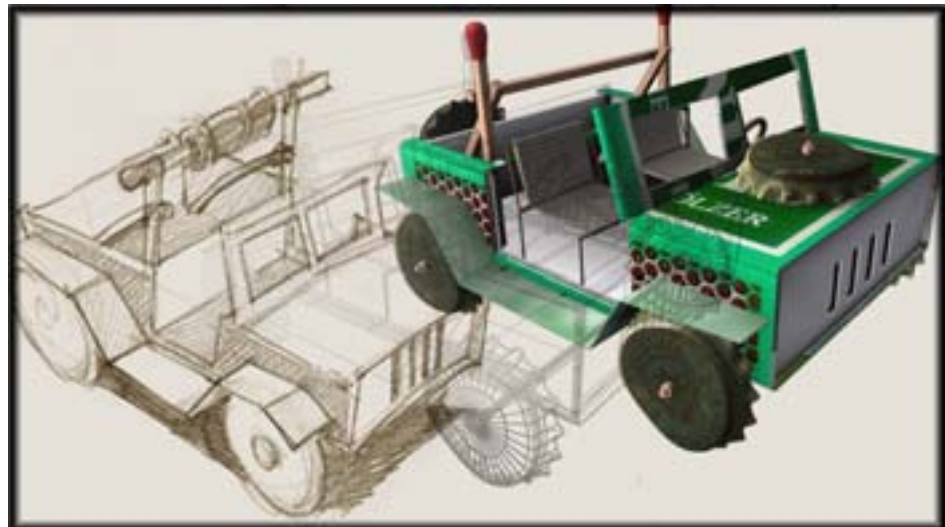




CAD Planung  
3D Visualisierung  
WEB Design  
WEB Hosting  
Mediengestaltung

**DIGI KONSTRUKTION**

Jörg Sponholz  
Hauptstr.26  
29586 Wieren  
Tel.: 0 58 25 / 83 16 80  
Handy.: 0177 / 362 36 26





CAD Planung  
3D Visualisierung  
WEB Design  
WEB Hosting  
Mediengestaltung

**DIGI KONSTRUKTION**

Jörg Sponholz  
Hauptstr.26  
29586 Wieren  
Tel.: 0 58 25 / 83 16 80  
Handy.: 0177 / 362 36 26

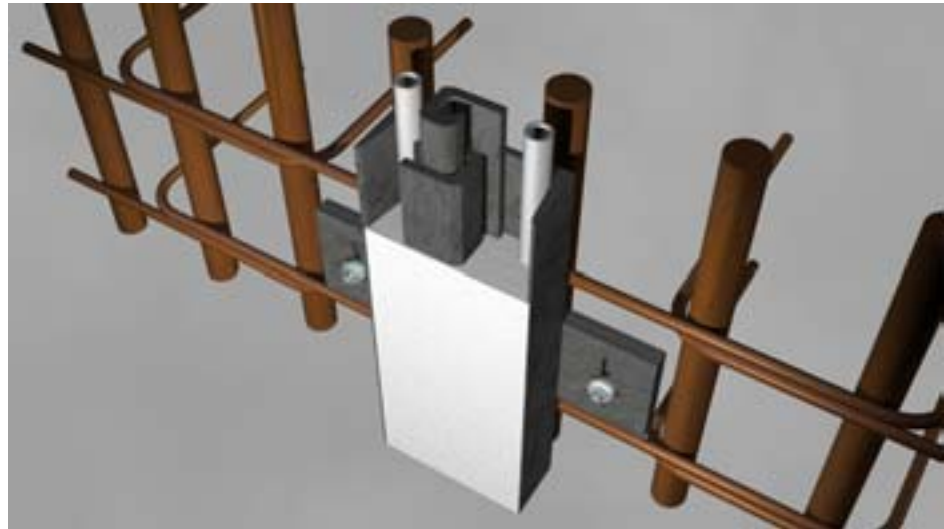
**von – bis (10.04-10.04)** Brückner Grundbau, Bauindustrie

**Projekt:** Spundwandanschluß

**Aufgabe:** Pre - Visualisierung

**Tools/ Sprachen:** 3D MAX

**Referenz:**





CAD Planung  
3D Visualisierung  
WEB Design  
WEB Hosting  
Mediengestaltung

DIGI  KONSTRUKTION

Jörg Sponholz  
Hauptstr.26  
29586 Wieren  
Tel.: 0 58 25 / 83 16 80  
Handy.: 0177 / 362 36 26

**Von – bis (11.05-11.05)**

**Projekt:** Torbau Rekonstruktion

**Aufgabe:** Visualisierung eines römischen Torbaus als Aquädukt des Kaisers Claudius erbaut um 50 n. Chr., heute „Porta Maggiore“

**Tools/ Sprachen:** 3dmax, Photoshop

**Referenz:**

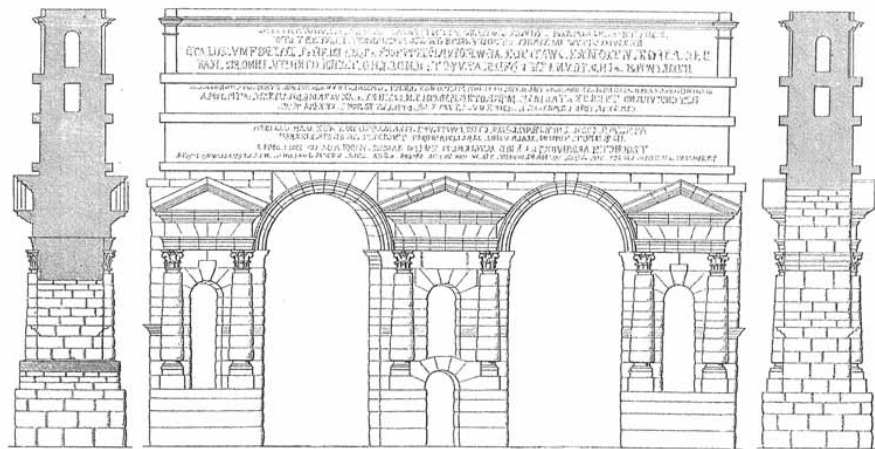
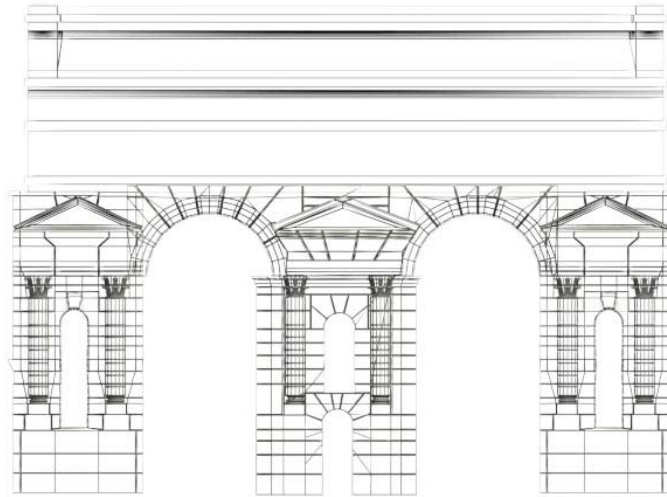




CAD Planung  
3D Visualisierung  
WEB Design  
WEB Hosting  
Mediengestaltung

DIGI KONSTRUKTION

Jörg Sponholz  
Hauptstr.26  
29586 Wieren  
Tel.: 0 58 25 / 83 16 80  
Handy.: 0177 / 362 36 26





CAD Planung  
3D Visualisierung  
WEB Design  
WEB Hosting  
Mediengestaltung

**DIGI KONSTRUKTION**  
Jörg Sponholz  
Hauptstr.26  
29586 Wieren  
Tel.: 0 58 25 / 83 16 80  
Handy.: 0177 / 362 36 26

**Von – bis (02.06-02.06)**

Global Bau GmbH

**Projekt:**

Vorentwurf Doppelhaushälfte

**Aufgabe:**

Vorentwurf für eine Doppelaushälfte

**Tools/ Sprachen:**

3dmax, Photoshop

**Referenz:**



Ansicht Ost

Ansicht West

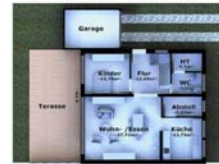


Perspektive Nord-West



Ansicht Nord

Grundriss Erdgeschoss



Grundriss Obergeschoss



Dachfläche



**Objektbeschreibung:**  
Großzügige Doppelhaushälfte die einer 4 köpfigen Familie genug Freiraum für ein glückliches Familienleben bietet.  
3 Schlafräume, ein großzügiger Wohn- Essbereich mit offener Küche und ein Galeriebüro mit weitestgehend Ambiente stehen für Lebensqualität.

**Daten:**  
Bauweise: Massiv  
Wohngrundfläche: 174 m<sup>2</sup>  
Fläche Erdgeschoss: 91,05 m<sup>2</sup>  
Fläche Dachgeschoss: 82,93 m<sup>2</sup>  
Außenmaße: 10,70 m x 9,70 m  
Dachneigung: 15°

