



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)

## Projekterfahrung

**von – bis (01.01-03.01)** Brückner Grundbau, Bauindustrie

**Projekt:** Internetseiten

**Aufgabe:** Programmtechnische Umsetzung, Datenbank Design, Pflege und Wartung

**Tools/ Sprachen:** HTML, JavaScript, PHP, MySQL (Redaktionssystem für Baustellenreferenzen)  
Homesite, MySQL-Front

**Referenz:**



**von – bis (12.02-01.03)** Hölscher Wasserbau, Bauindustrie

**Projekt:** Internetseiten

**Aufgabe:** Programmtechnische Umsetzung, Datenbank Design, Pflege und Wartung

**Tools/ Sprachen:** HTML, CSS, PHP (Redaktionssystem für Baustellenreferenzen, dynamisch erzeugtes Menü aus Datenbank, dynamische Sitemap)

Dreamweaver MX, MySQL-Front

**Referenz:**



**von – bis (07.01-01.03)** Ungarn Jagd BVS GmbH, Tourismus

**Projekt:** Internetseiten

**Aufgabe:** Konzept, Design, Programmierung, Pflege und Wartung

**Tools/ Sprachen:** HTML, JavaScript, CSS

Homesite, Photoshop

**Referenz:**



**von – bis ( 02.03-03.04**

Brückner Grundbau, Bauindustrie

**Projekt:**

Firmen Präsentation auf CD

**Aufgabe:**

Konzept, Design, Programmierung, Content – Management, Anbindung ans Internet

3D Animation Verfahrenstechnik, Videoclip Erstellung, Nachvertonung, Schnitt PDF - Export

**Tools/ Sprachen:**

HTML, CSS, JavaScript, PHP

Dreamweaver MX, MySQL-Front, 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 (02.04-03.04)**

Brückner Grundbau, Bauindustrie

**Projekt:**

Automatisierte Erstellung von HTML Seiten aus einer Datenbank

**Aufgabe:**

Konzept, Programmierung in PHP

Im Zuge der Erstellung einer Info CD wurden HTML-Seiten mit Baustellenreferenzen benötigt. Die Datensätze wurden bereits per CMS fürs Internet bereitgestellt. Die entwickelte Lösung sieht die Möglichkeit vor HTML Referenzseiten mit festem Layout in zusammenhängenden 4-Seiten Paketen mit entsprechender Verlinkung untereinander und zu den übergeordneten Seiten über die Auswahl von Baustellenprojekten in der Datenbank vor

**Tools/ Sprachen:**

HTML, CSS, PHP

Homesite, MySQL-Front, Photoshop

**Referenz:**

Seite 1 von 1

### Referenzbaustellen

---

Bauprojekt:

---

Bauprojekt 1:

Bauprojekt 2:

Bauprojekt 3:

---

Bauprojekt 1:

132

Auberge in Belgien, Ligne 185 LIBRAMONT-ATHUS, et le réseau DNCF

SCHIFFFAHRT WÄNDE

Bauprojekt 2:

105

Bodenentwurf Neuländer Hauptbereich

GANZ FUNK UMWELT

Bauprojekt 3:

105

Bodenentwurf Neuländer Hauptbereich

GANZ FUNK UMWELT

---

URL NAV:

Baustellensref:

Privats:

---

file:///C:/DOKUME~1/Sponholz/LOKALE~1/Temp/TW2CTED9.htm 26.03.2004

	<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

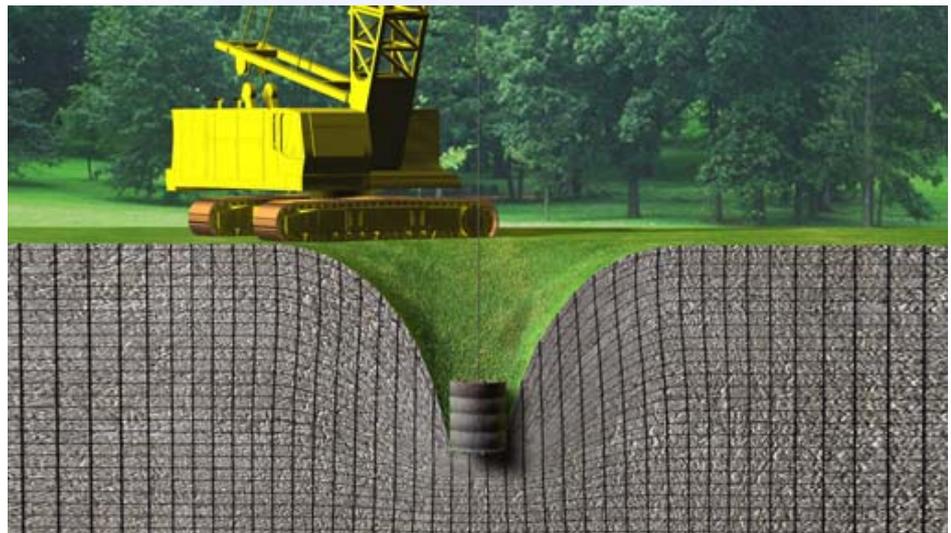
**Aufgabe:**

3D Animation Verfahrenstechnik, Erstellung von Spezialtiefbaugeräten

**Tools/ Sprachen:**

3D MAX, Photoshop

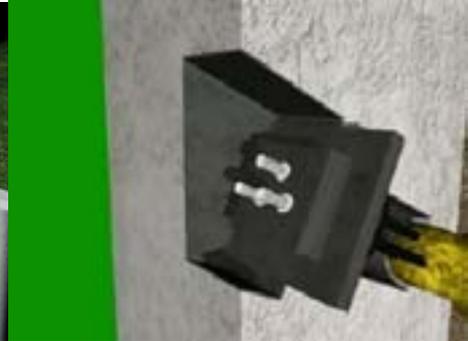
**Referenz:**





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 (09.04-09.04)

Projekt:

Brückner Grundbau, Bauindustrie

Aufgabe:

CD Coverdesign,

Tools/ Sprachen:

Erstellung des Cover – Design für eine Image CD

Referenz:

**BRÜCKNER GRUNDBAU**

**- Unternehmen  
- Gewerke  
- Leistungen**

**Wir schaffen die Basis.**

SPEZIALTIEFBAU

**BRÜCKNER GRUNDBAU GMBH**

**Wir schaffen die Basis.**

**Wir führen aus:**

- Sicherungswände:  
Schürfwände, Dichtwände, Trägerbohlwände, Spundwände, Eisenwände, Bohrpfahlwände
- Pfahlgründungen:  
Bohrpfähle, Verdrängungsbohrpfähle, Verpresspfähle, Primärdübeln
- Dichtungswände:  
Unterwasserbetonwände, Dübelstrahlwände, Weichgelschichten
- Verankerungen:  
Verpressanker, Temporär- und Daueranker, Rückbaubare Anker, Felsanker, Boden- und Felsenläng, Verpresspfähle
- Unterfangungen:  
Dübelstrahlverfahren (HDI), Zement- und Stützinjektionen, Verpresspfähle

- Grundwasserabsenkungen:  
offene Wasserhaltung, Horizontaldrainage, Schwerkraftbrunnen, Vakuumbrunnen
- Bodenverbesserung:  
Dynamische Tiefenverdichtung (DTV), Müllverdrängung, Stößsäulen, Bodenaustausch
- Geotechnische Maßnahme, Eignungsprüfungen, Probebelastungen,

**BRÜCKNER GRUNDBAU**

**- Unternehmen  
- Gewerke  
- Leistungen**

**Wir schaffen die Basis.**

**Von – bis (01.05-01.05)**

Pur Grundbau und Umwelttechnik, Wien Österreich, Bauindustrie

**Projekt:**

Internetseiten

**Aufgabe:**

Komplette Abwicklung des Internetauftrittes

Konzept, Design, Programmtechnische Umsetzung, Datenbank Design, Pflege und Wartung,

**Tools/ Sprachen:**

HTML, CSS, PHP (dynamisch erzeugtes Menü aus Datenbank, dynamische Sitemap)

Dreamweaver MX, MySQL-Front

**Referenz:**

