



Herr Jörg Blumenthal

hat am Seminar

Professionelles Webdesign mit HTML

vom 03.09.2001 bis 05.09.2001

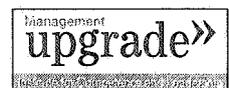
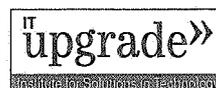
mit Erfolg teilgenommen

Stuttgart, den 05.09.2001

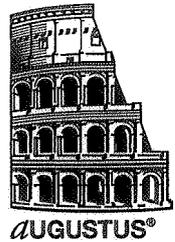
Thomas Glück

Geschäftsführer
T-Systems

debis Systemhaus Training GmbH



Zertifikat



Herr **Herr Blumenthal**
Brückner Grundbau

45356 Essen

hat an folgender Augustus -Schulung erfolgreich teilgenommen:

CBSM1E Augustus 10.0 Baustrukturmodell

Dauer: 5 Tage

Datum: 19.01.1998 - 23.01.1998

Es wurden folgende Themen behandelt:

- Einführung Grundsystem AutoCAD
- Erzeugen/Bearbeiten von Datenbank, Konfiguration und Verzeichnisstruktur
- Erzeugen/Ändern von Wand, Fundament, Unterzug, Stütze
Treppe, Dach, Öffnungen, Tür, Fenster, Raster, Begrenzung
- Zeichnungsgenerierung: Neue Zeichnung anlegen
 Zeichnung aktualisieren
- Teilzeichnung erzeugen, ändern, kopieren, verschieben, löschen

Frankfurt am Main, den 23.01.1998


Lehrgangsleitung

Zertifikat

Herr **Blumenthal**
Brückner Grundbau GmbH, TB - NL West
45356 Essen

hat an folgender *unicad*-Schulung erfolgreich teilgenommen:

CBS2 Bewehrungsvarianten

Dauer: 1 Tag

Datum: 9.2.1996

Es wurden folgende Themen behandelt:

Verwenden von vorhandenen Bewehrungsvarianten für folgende Bauteile:

- Einfache Bewehrungsvarianten
 - Einfeldbalken
 - Einfache Stütze
 - Flächen und Öffnungen (Musterkennung)
 - Details für Randeinfassungen
 - Abstandhalter für Decken und Wände

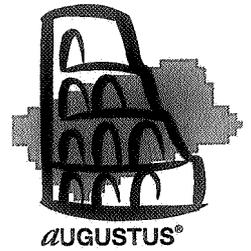
- Maskengesteuerte Bewehrungsvarianten:
 - Einzelfundament
 - Anschlußbewehrung zum Einzelfundament
 - Komplexe Hochbaustütze über mehrere Geschosse
 - Durchlaufträger bis 12 Felder

Essen, den 9. Februar 1996



Lehrgangleitung

Zertifikat



Herr Jörg Blumenthal
Brückner Grundbau GmbH

45356 Essen

hat an folgender Augustus-Schulung erfolgreich teilgenommen:

CVIS1V Augustus Visio Konstruktion Vertiefung

Dauer: 1 Tag

Datum: 10.11.2000

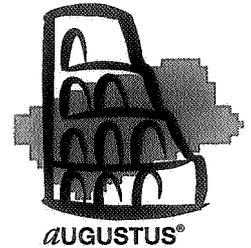
Es wurden folgende Themen behandelt:

- Datenübergabe Augustus 6.6 > Augustus Visio
- Augustus Visio Layer-Verwaltung
- Eigenen Farbsatz und Plotstil erstellen
- Blockbibliothek erstellen
- Augustus Visio Stahlbau
- Augustus Visio Mengen

Frankfurt am Main, den 10.11.2000


Lehrgangsleitung

Zertifikat



Herr Jörg Blumenthal
Brückner Grundbau GmbH

45356 Essen

hat an folgender Augustus-Schulung erfolgreich teilgenommen:

CVIS1 **Augustus Visio Konstruktion**

Dauer: **1 Tag**

Datum: **09.11.2000**

Es wurden folgende Themen behandelt:

- Grundregeln der Programmbedienung
- Visio starten/beenden
- Visio Layerstruktur
- Achsen konstruieren
- Stützen konstruieren
- Wände konstruieren
- Öffnungen, Aussparungen, Deckenaussparungen, Tür und Fenster
- Text
- Bemaßung
- Schraffieren und Flächenfüllen
- Detail
- Maßstabsbereich
- Maßstäblich plotten
- Sonstiges

Frankfurt am Main, den 09.11.2000

S. Steinetz

Lehrgangslitung



Zertifikat

Herr Jörg Blumenthal
Brückner Grundbau GmbH

45356 Essen

hat an folgender Augustus-Schulung erfolgreich teilgenommen:

CACE **AutoCAD-Einführung**

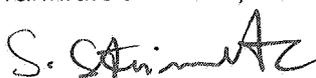
Dauer: **3 Tage**

Datum: **06.11. und 08.11.2000**

Es wurden folgende Themen behandelt:

- Grundregeln für die Programmbedienung
- Zeichnungen neu anlegen, laden, speichern
- Anzeigesteuerung
- Hilfen für exaktes Zeichnen
- Grundlegende Zeichenbefehle
- Änderungsbefehle
- Hilfen für die Objektwahl
- Trimmfunktionen
- Arbeiten mit Polylinien
- Text eingeben und ändern
- Schraffieren und Flächenfüllen
- Arbeiten mit Layern
- Maßstäblich zeichnen und plotten
- Messen und Abfragen
- Arbeiten mit Blöcken
- Bemaßung erstellen und ändern

Frankfurt am Main, den 08.11.2000


Lehrgangleitung

Zertifikat

Herr **Blumenthal**
Brückner Grundbau GmbH, TB - NL West
45356 Essen

hat an folgender *unicad*-Schulung erfolgreich teilgenommen:

CBS1V Bewehrung-Vertiefung

Dauer: 2 Tage

Datum: 7.2.1996 -8.2.1996

Es wurden folgende Themen behandelt:

- Runde Stabstahlbewehrung erzeugen
- Automatischer Schnitt
- Details und Nebenansichten
- X-Listen
- Mattenblock, Mattendarstellung, Mattengruppe
- Listenmatten

Essen, den 8. Februar 1996

A handwritten signature in black ink, appearing to be "B. Blumenthal".

Lehrgangslleitung

Zertifikat

Herr **Blumenthal**
Brückner Grundbau GmbH, TB - NL West
45356 Essen

hat an folgender *unicad* - Schulung erfolgreich teilgenommen:

CBS1E Bewehrung-Einführung
Dauer: 2 Tage
Datum: 05.02.1996 - 06.02.1996

Es wurden folgende Themen behandelt:

- Gerade Rundstahlbewehrung erzeugen
- Kopieren und Transformieren
- Ändern von gerader Rundstahlbewehrung
- Erzeugen von Matten
- Ändern von Matten
- Schneideskizze von Matten
- Erstellen von Gewichts- und Biegelisten

Essen, den 6. Februar 1996

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "L. Sch".

Lehrgangssleitung



Zertifikat

Herr JÖRG SPONHOLZ
Firma Brückner Grundbau GmbH
4300 Essen

hat in der Zeit vom 21. November bis zum 22. November 1991 an einem *unicad*-Aufbaukurs teilgenommen. Die Schulung erfolgte mit dem Programmpaket *univariante CC1* zum Konstruieren von Varianten.

Im einzelnen wurden folgende Themen behandelt:

- Erzeugte Varianten ablaufen lassen, und Parameter verändern
- Neue Varianten erzeugen (Allgemein)
- Parameter definieren
- Attribute voreinstellen
- Erzeugen von Geometrielinie, Geometriekreis und Kurve
- Bemassung
- Zellenplatzierung
- Textplatzierung
- Verwendung von Subvarianten
- Aufstellen einer Parameterdatei

Zusätze:

- Vorlagegeometrie
- Eingabe im Ablaufmodus
- Zusätzliche Leistungen

Die Teilnehmer dieses Kurses wurden im Kursverlauf mit dem Variantenprogramm vertraut gemacht und in die Lage versetzt, selbständig mit diesen Programmen zu arbeiten.

Essen, den 22. November 1991

Lehrgangsleitung:

HOCHTIEF CAD



HOCHTIEF
Aktiengesellschaft vorm. Gebr. Helfmann

CAD - BEREICH

Zertifikat

Herr JÖRG SPONHOLZ
Firma Brückner Grundbau GmbH Abt. TB
4300 Essen 11

hat in der Zeit vom 19. bis zum 23. Februar 1990 an einem unacad-Aufbaukurs teilgenommen. Die Schulung erfolgte mit dem Programmpaket unibewehr zum Erstellen von Bewehrungszeichnungen.

Im einzelnen wurden folgende Themen behandelt:

Aufbereitung eines vorhandenen unacad - Schalplanes für Bewehrungszeichnung
Flächenbewehrung mit Rundstahl und / oder Matten
Anschlußbewehrung
Generierung von Schnitten
Erstellen der Balkengeometrie mit interner 3D-Darstellung unter Verwendung von Mustererkennungsdateien
Erzeugen und Ändern von Bügel- und Längsbewehrung unter Verwendung von Regel- und Geometrieerzeugnisdateien, sowohl in Ansichten als auch in Schnitten
Erstellen von Gewichts- und Biegelisten

Die Teilnehmer dieses Kurses wurden im Kursverlauf mit den Bewehrungsprogrammen vertraut gemacht und in die Lage versetzt, selbständig mit diesen Programmen zu arbeiten.

Essen, den 23. Februar 1990

Lehrgangleitung:

HOCHTIEF CAD