



## TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

**Herr Helmut Denk, ZV-A5**

---

hat vom 11.08. - 13.08.1997 an folgender Schulung teilgenommen:

### **7.22 Programmieren im WWW**

#### **Schulungsinhalte:**

- Einführung in die Programmierung im WWW, Interaktionen im WWW
- Programmierung Server - Side: Common Gateway Interface und Perl
- CGI-Standard im Überblick (Environment Variablen, Standard Input und Output), CGI und HTTP (Ausgabe der Daten als dynamische Dokumente)
- CGI-Scripts (einfache Shell-Scripts, komplexere Perl-Scripts, C-Programme)
- Einführung in Perl (Perl als leistungsfähige Alternative zu C für viele Anwendungsbereiche)
- Datenbankbindung mit Hilfe von CGI-Scripts
- Programmierung Client-Side
- Möglichkeiten zur Entlastung der Webserver
- Script - Sprachen (VBScript, JavaScript u.a.)
- JavaScript in der Praxis

FRAUNHOFER GESELLSCHAFT

Winfried Bartsch

Wissenschaftliche Dienste, I- und K-Systeme