

## Praktikantenzugnis

Herr Stephan Brumme, wohnhaft in Luckenwalde, Frankenfelder Strasse 6, war vom 01. August bis 30. September 2000 im Rahmen eines freiwilligen Praktikums als Praktikant im Bereich Softwareentwicklung/Design in unserem Unternehmen tätig.

Während dieser Zeit beschäftigte sich Herr Brumme im wesentlichen mit folgenden Aufgaben:

Alle folgenden Projekte wurden in Microsoft Visual C++ unter Benützung der Microsoft Foundation Classes (MFC) realisiert. Die Programme wurden als Win32-Applikationen unter Windows NT 4.0 kompiliert.

- Erstellung einer Applikation zur Überwachung unseres SMS-Messaging Servers inklusive statistischer Auswertung der Daten. Dazu wurden sowohl Funktionen unserer Win32 Entwicklerschnittstelle, als auch die Daten einer Log-Datei zur Auswertung herangezogen
- Erweiterung einer vorhandenen Applikation zum Erzeugen von Logos für Mobiltelefone um ein Datenbank-Interface
- Erstellung einer Applikation zum Umwandeln von MIDI- und RTTTL-Dateien in Text-Nachrichten (SMS), die Klingeltöne für Mobiltelefone repräsentieren, inklusive der Implementierung eines Datenbank-Interfaces und der automatischen Teilung der Nachrichten falls diese zu lang sind gemäß der NBS-Spezifikationen. Die Informationsbeschaffung über die Dateiformate MIDI und RTTTL erfolgte selbständig über das Internet.
- Erstellung eines Werkzeuges zur Umwandlung von Zeitformaten von der lokalen Rechnerzeit in GMT und umgekehrt mit oder ohne Berücksichtigung der Sommerzeit
- Erstellung einer C++-Klasse zum Parsen von SMTP-Nachrichten (E-Mails) inklusive MIME-Kodierung / -Decodierung und der Erstellung einer Beispielapplikation
- Erstellung eines SMTP-Routers (SMTP-Client und -Server), der in der Lage ist eingehende E-Mails an verschiedene andere SMTP-Server weiterzuleiten

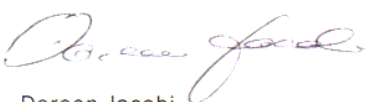
Herr Brumme verfügt über umfassende, fundierte und vielseitige Fachkenntnisse, die er auch bei schwierigen Aufgaben sicher einsetzte. Er arbeitete stets sehr routiniert und effizient und erreichte so optimale Lösungen. Herr Brumme zeigte eine hohe Eigeninitiative und war in der Lage durch neue Ideen stark zur Bereicherung des Teams beizutragen.

Das persönliche Verhalten war stets einwandfrei. Bei Vorgesetzten, Kollegen und Mitarbeitern ist er geschätzt. Herr Brumme hat die ihm übertragenen Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit erfüllt.

Wir danken Herrn Brumme für die im Rahmen seines Praktikums bei uns geleistete Arbeit. Für seinen weiteren persönlichen und beruflichen Werdegang wünschen wir ihm viel Erfolg.

Potsdam, den 29.09.2000

DERDACK Software Engineering GmbH



Doreen Jacobi

