

# Praktikanten-Zeugnis

**Praktikant** Frank Seidel, geb. am 07. Juni 1978 in Ansbach

**Fachrichtung** Informatik ( Technischer Zweig )

**Hochschule** Georg-Simon-Ohm Fachhochschule Nürnberg

**Zeitraum** 18.02.2002 bis 05.07.2002. Herr Seidel hatte in dieser Zeit mit Ausnahme der durch die Praktikantenregelung der FH Nürnberg vorgegebenen Tage der Anwesenheit an der Hochschule keinen Fehltag.

**Einsatzabteilung** Forschung & Vorentwicklung

**Inhalt** Aufgabe seines Praktikums war die Implementierung eines Havlets gemäß der HAVi (Home Audio/Video Interoperability Architecture) Spezifikation. Die hierfür notwendigen Software-Komponenten wurden teilweise von der Forschung & Vorentwicklung zur Verfügung gestellt und teilweise während der Praktikumszeit beschafft.

Zur Umsetzung dieser Aufgabenstellung hat Herr Seidel folgende Tätigkeiten durchgeführt:

- **Einarbeitung in die HAVi Spezifikation;**  
Unter Zuhilfenahme verschiedener Dokumentationen sowie durch Diskussion mit Mitarbeitern hat Herr Seidel sich in die HAVi-Spezifikation eingearbeitet. Seine Erfahrung auf dem Gebiet der Java-Programmierung kam ihm hierbei sehr zu Gute.
- **Konzeption des Havlets;**  
Das zu implementierende Havlet hatte mehrere Funktionen zu vereinigen: Steuerung eines digitalen Satellitentuners, Steuerung eines Harddisk-basierten Videorecorders und Zugriff auf eine Programmdatenbank zur Programmierung von Fernsehsendungen. Herr Seidel hat ein Konzept erarbeitet, die verschiedenen Elemente innerhalb einer HAVi-konformen Umgebung zu integrieren.
- **Inbetriebnahme vorhandener Klassenbibliotheken;**  
Zur Erzeugung der grafischen Nutzerschnittstelle wurde eine Klassenbibliothek verwendet, welche im Rahmen von Verbundprojekten zur Verfügung stand. Herr Seidel hat diese prototypische Klassenbibliothek – für GRUNDIG erstmalig – in Betrieb genommen und ihre Eignung für die vorliegende Aufgabe sichergestellt. Hierbei waren sehr viele Modifikationen und Fehlerbeseitigungen notwendig, die Herr Seidel durchgeführt hat.
- **Implementierung des Havlets;**  
Herr Seidel hat dann unter Zuhilfenahme der intern verfügbaren HAVi-Komponenten sowie der in Betrieb genommenen Klassenbibliothek das Havlet implementiert und in eine bestehende Demonstratorumgebung eingebracht.

- Kooperation mit dem Usability-Labor;  
Für eine ansprechende, dem CD von GRUNDIG entsprechende grafische Gestaltung hat Herr Seidel abschließend mit dem Usability-Labor kooperiert und die heute in grafischen Oberflächen unter der Handelsmarke EasyDialog verwendeten Gestaltungselemente in das Havlet integriert.

Herr Seidel hat unsere Erwartungen während seines Praktikums in allen Belangen übertroffen. Durch seine sehr schnelle Auffassungsgabe, verbunden mit einem sehr guten Vorwissen im Bereich der Java-Programmierung, hat er die sehr komplexe Aufgabe lösen können.

Herr Seidel hat sich zudem durch seine offene Art sehr schnell in das Team integriert.

Seine Arbeit ist zielgerichtet und sehr effizient. Herr Seidel hat die ihm gestellten Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit erfüllt. Auch die Inbetriebnahme der fremden Klassenbibliotheken, für die nur eingeschränkte interne Unterstützung zur Verfügung stand, hat er sehr selbständig ausgeführt. Damit kann die Aufgabenstellung als vollständig und selbständig erfüllt gewertet werden.

Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Mitarbeitern war stets vorbildlich.

Herr Seidel wird nach Abschluss seines Praktikums sein Studium fortsetzen. Wir wünschen ihm für diesen wichtigen Schritt in seiner Ausbildung alles Gute und würden uns freuen, wenn wir nach Abschluss des Studiums auch als möglicher Arbeitgeber in Frage kämen.

Nürnberg, 18. Juli 2002

GRUNDIG Aktiengesellschaft

  
i.V.

Norbert Ringler

  
i.V.

Dr. Thorsten Herfet