



ALBERT-LUDWIGS- UNIVERSITÄT FREIBURG

INSTITUT FÜR INFORMATIK

Lehrstuhl für Algorithmen und Datenstrukturen

Freiburg, 7. Januar 2005

Studienarbeit / Diplomarbeit

„Archivierung von Patenten in einem Patentinformationssystem“

**im Rahmen einer Kooperation zwischen unserem Lehrstuhl
und dem Unternehmen Micronas**

Kooperation:

Gegenstand der Kooperation sind die Entwicklung und Implementierung der Rechnerprogramme für Patentinformationssysteme und Wissensdatenbanken und die Erforschung der dafür benötigten Algorithmen und Datenstrukturen.

Aufgabenbereich:

Micronas erhält täglich neue Patentschriften per Fax, Brief, Email. Dieser Eingang sollte mit dem geringsten Aufwand in das „neu erstellte“ System eingefügt werden, so dass Volltextsuche und andere, später zu spezifizierende Anforderungen erfüllt werden. Bisher werden Faxe bzw. Briefe per Scanverfahren in Bild-PDFs umgewandelt. Dies hat zur Folge, dass die Volltextsuche nicht möglich ist. Diese Aufgabe muss als Teil der Frage der Archivierung gesehen werden. Wie kann man Patente so archivieren, dass die Endnutzer den größten Nutzen daraus gewinnen? Die Ausgangslage ist eine Software (in Java programmiert) in der der Archivierungsvorgang eingebaut werden muss.

Weitere Informationen bei einem Treffen. Bei Interesse melden Sie sich bitte bei Robin Pomplun (Kontakt Daten siehe unten).

Betreuung (Projektsprecher):

Robin Pomplun, Institut für Informatik, Georges-Köhler-Allee, Geb. 051, Zi. 02-027,
Tel. (0761) 203-8165, E-Mail: pomplun@informatik.uni-freiburg.de

Wulbrand Jahnke, Micronas Freiburg, Hans-Bunte Strasse 19