Universität Stuttgart
Fakultät Informatik

- **Projektverantwortlicher: Prof. Dr. Kurt Rothermel**
  E-Mail: `Kurt.Rothermel@informatik.uni-stuttgart.de`
- **Fachinformationsbeauftragter: Uwe Berger**
  E-Mail: `Uwe.Berger@informatik.uni-stuttgart.de`
- **Unsere MeDoc-WWW-Seite:**
  `http://www.informatik.uni-stuttgart.de/medoc/medoc.html`

Aktivitäten Januar – Februar 1996

- Fortsetzung der Evaluierung von Harvest
- Fortsetzung der Evaluierung von freeWAIS-sf
- Fortsetzung der Evaluierung von Hyper-G
- **Evaluierung von Nachweisservern**
- **Teilnahme am Workshop „Networked Information Systems“**

Evaluierung von Harvest

- neue Version 1.4 PL2
- neues Handbuch zu Version 1.4
- Bei uns derzeit zwei Gatherer, ein Broker, ein Object Cache.
- Die Daten sind unter der folgenden Adresse abrufbar: `http://www.informatik.uni-stuttgart.de/Harvest/brokers/harvest.informatik.uni-stuttgart.de/query.html`
- Gatherer für FAQs aus Answers-Newsgruppen
  - ca. 2.000 Dateien (= Artikel) mit insgesamt ca. 40 MB Daten
  - Gatherer benötigt ca. 90 Minuten (Sun SPARCstation 20/712), Index ca. 80 MB (unkomprimiert)

- Gatherer für WWW-Seiten
  - ca. 8.000 HTML-Dateien mit ca. 50 MB Daten, ca. 30.000 sonstige Dateien, insgesamt ca. 2 GB Daten
  - Gatherer benötigt für die HTML-Dateien ca. 1 Tag, für alle Dateien ca. 6 Tage (Sun SPARCstation 10/30), Index für die HTML-Dateien ca. 30 MB (unkomprimiert)
- Geplante Arbeiten: Anpassung der Indexerstellung an Struktur der WWW-Seiten und ggf. geeignete Strukturierung der WWW-Seiten.

Evaluierung von freeWAIS-sf

- Gegenüber dem Stand vom November 1995 deutlich verbesserte Versionen von freeWAIS-sf, Perl WAIS-Unterstützung und WWW-Gateway (SFgate), die sich ohne Probleme installieren lassen und funktionieren (unter Solaris 2.3 und 2.4).
- Allerdings noch immer deutliche Mängel bei der Dokumentation.
- Unsere Daten sind unter folgender Adresse abrufbar: `http://www.informatik.uni-stuttgart.de/medoc/wais.html`
- Index über FAQs aus Answers-Newsgruppen (Host `news.informatik.uni-stuttgart.de`)
  - ca. 2.000 Dateien (= Artikel) mit insgesamt ca. 40 MB Daten

  - Laufzeit ca. 25 Minuten (Sun SPARCstation 20/712), Index ca. 60 MB (unkomprimiert)
- Index über WWW-Seiten
  - ca. 8.000 HTML-Dateien mit ca. 50 MB Daten, ca. 30.000 sonstige Dateien, insgesamt ca. 2 GB Daten
  - Laufzeit für die HTML-Dateien ca. 4 Stunden, für alle Dateien ca. 6 Tage (Sun SPARCstation 10/30), Index für die HTML-Dateien ca. 40 MB (unkomprimiert)
- Geplante Arbeiten: Anpassung der Indexerstellung an Struktur der WWW-Seiten und ggf. geeignete Strukturierung der WWW-Seiten.

Evaluierung von Hyper-G

- Auch bei neueren Versionen ist es sehr aufwendig, eine große Anzahl von vorhandenen WWW-Seiten einzubringen.
- Deshalb bei uns weiterhin nur experimenteller Server (`hyperg.informatik.uni-stuttgart.de`, WWW-Gateway Port 8080).
- Clients:
  - sollen nur noch als Authoring-Tools weiterentwickelt werden
  - trotzdem wird es einen HTML-3-Viewer geben (zuerst für Amadeus, später für Harmonie)
  - derzeit WWW-Client (z.B. Netscape) als HTML-Viewer
- kommerzielle Version von Hyper-G ist angekündigt