

## Semesterarbeit “ Improving Spamato’s Filter Management ”

Dieses Dokument gibt den Rahmen der Semesterarbeit von Remo Meier im WS 2004/2005 vor. Abweichungen oder Änderungen sind in gegenseitiger Absprache möglich. Die vorgegebenen Zeiten sind als ungefähre Richtlinien gedacht.

### Arbeitsplan:

Ziel dieser Arbeit ist die Erstellung einer dynamischen Filterverwaltung für das Spamato-System.

- 1) Einarbeitung in das Spamato-System. [10h]
- 2) Implementierung einer dynamischen Filterverwaltung. Diese soll es ermöglichen, beliebige neue Filter zur Laufzeit in das Spamato-System aufzunehmen bzw. vorhandene wieder zu entfernen und zu aktualisieren (wenn neue Versionen vorhanden sind). Berücksichtigt werden sollen dabei unter anderem die folgenden Punkte [insgesamt 110h]:
  - Dynamische Filterverwaltung zum Hinzufügen, Entfernen und Updaten von Filtern.
  - Neue Filter müssen in ein für den Benutzer schreibbares Verzeichnis abgelegt werden.
  - Die Filter sollen gleichzeitig die selbe Mail verarbeiten können.
  - Verrechnung der Ergebnisse der Filter: statische vs. dynamische Gewichtung.
  - Wie erfährt ein Benutzer von neuen Filtern? Woher bekommt ein Benutzer neue Filter? Werden die Filter zentral oder dezentral verwaltet?
  - Müssen Filter bestimmten Sicherheitsrichtlinien genügen, oder dürfen sie „alles“?
- 3) Sollte nach Erledigung von 2) noch genügend Zeit zur Verfügung stehen, kann eine neuer Filter implementiert und über die geschriebene Filterverwaltung hinzugefügt werden. [optional]
- 4) Erstellung eines kurzen (max. 10 Seiten) Berichts über die Arbeit und deren Resultate. Der Bericht soll schliesslich auch eine kritische Beurteilung der eigenen Arbeit enthalten. [30h]

### Allgemeines:

- Selbstständiges Arbeiten ist Voraussetzung.
- Nach der Arbeit ist eine Abschluss-Präsentation vorgesehen.
- Es werden regelmässig Treffen mit Keno abgehalten.

### Kontaktpersonen:

- |                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| 1. Keno Albrecht     | kenoa@tik.ee.ethz.ch       |
| 2. Roger Wattenhofer | wattenhofer@tik.ee.ethz.ch |