



# Informationsfilter

**Projektbeschreibung:** Das Forschungsprojekt „Informationsfilter“ befasst sich mit Systemen, die Profile von Benutzern oder Systemen dazu nutzen, die passenden Daten weiterzuleiten.

Ein Schwerpunkt unserer Gruppe sind kontextsensitive Informationsfilter, die externen Zustand (z.B. von Sensoren) beim Matching mit einbeziehen.

Mehr Informationen über dieses Projekt finden Sie unter

[http://www.dbis.ethz.ch/research/current\\_projects/infofilter](http://www.dbis.ethz.ch/research/current_projects/infofilter)

Wir suchen Studierende der Informatik, die Interesse haben, neue Techniken und Algorithmen zu entwerfen und zu implementieren. Mögliche Themen sind:

- **Verfügbarkeit/Zuverlässigkeit von Informationsfiltern:** Ein Prototyp für Failover soll auf seine Leistungsfähigkeit überprüft und um weitere Ansätze erweitert werden
- **XML-Unterstützung:** Der Prototyp des Informationsfilters arbeitet momentan auf relationalen Profile und Nachrichten. Möglichkeiten zur Unterstützung von XML-Profilen und Nachrichten sollen evaluiert und implementiert werden
- **Dienstgüte (QoS) in Informationsfiltern:** Ein Kontrollsystem, bei dem die Beschreibungen von QoS-Anforderungen in die entsprechenden Steuerungsmethoden und deren Parameter übersetzt werden, soll entworfen und entwickelt werden.

**Andere Themen sind auf Absprache ebenfalls möglich, Bearbeitungszeitraum sowohl in den Semesterferien als auch während des Semesters**

**Kontakt:** Peter Fischer, [peter.fischer@inf.ethz.ch](mailto:peter.fischer@inf.ethz.ch) (jederzeit)

27 Juni 2006