

# PRAKTIKUM oder SEMINARARBEIT



## Untersuchungen der Performance eines Textvorhersagesystems in acht Sprachen

Unser Institut hat als Spin-Off des EU geförderten Projektes IST-2000-25420 FASTY ein Textvorhersagesystem entwickelt, das langsam schreibende Personen (i.a. behinderte Personen) durch Vorhersage von Worten und Wortgruppen beim Schreiben unterstützt. Mit Hilfe des Programmes „EMU – das Textvorhersagesystem“ können langsamschreibende Personen Texte schneller und/oder mit weniger physischem Aufwand schreiben.



**EMU**  
Das Textvorher-  
sagesystem

Ziel dieser Arbeit ist es Untersuchungen an diesem bestehenden Textvorhersagesystem durchzuführen, die meßbare Einsparungen unter bestimmten Bedingungen als Ergebnis haben. Daher muß ein Tool programmiert werden, das den User simuliert und über eine Schnittstelle das Vorhersagesystem anspricht. Mit Hilfe dieses Tools sollen dann Texte in 8 Sprachen mit verschiedenen Einstellungen virtuell geschrieben und die Ergebnisse protokolliert und ausgewertet werden. Die Arbeit besteht somit aus einem Programmiereteil, einem Testteil und einer schriftlichen Auswertung der Ergebnisse.

### Zeitlicher Rahmen:

- Beginn des Projektes: Ab sofort

### Bewerbung:

Wenn Sie Interesse haben, so bewerben Sie sich bitte möglichst rasch per e-mail bei Dipl.-Ing. **Christian Beck** (chb@fortec.tuwien.ac.at).