

# PRAKTIKUM oder SEMINARARBEIT



## Entwicklung einer einfachen API zur Opensource Spracherkennung simon

Spracheingabe als zumindest unterstützendes Element bei User-Interfaces wird immer gängiger. Verschiedene zum Teil sehr teure Systeme sind käuflich verfügbar. Nun wird auch im opensource-Segment einiges versucht. Das österreichische Projekt simon (<http://simon-listens.org/>) scheint ein guter Startpunkt für die Untersuchung von open source Spracheingaben zu sein



Ziel dieses Praktikums ist es daher, sich in den open source von simon einzuarbeiten, eine entsprechende Compilerumgebung zu schaffen und erste Versuche mit simon zu programmieren. Weiters soll untersucht werden, ob eine möglichst plattformunabhängige API bereits im open-source Projekt vorgesehen ist. Entweder ist die vorhandene API zu dokumentieren (und zu testen) oder eine API ist zu definieren und zu programmieren.

Als Ergebnis soll am Ende des Projektes folgendes verfügbar sein: Eine Compilerumgebung unter Windows (alle notwendigen Pakete und Installationsprogramme sowie eine ausführliche Beschreibung plus eine fertige Installation als Image eines virtuellen PCs) sowie Informationen bzw. Dokumentation der API. Ein Beispielprogramm soll die API erläutern.

Das Praktikum kann **ab sofort** begonnen werden.

Wenn Sie Interesse an der Erstellung Ihres Praktikums/Seminars im Zuge dieses Projektes haben, so bewerben Sie sich bitte möglichst rasch per e-mail bei Dipl.-Ing. Christian Beck ([chb@fortec.tuwien.ac.at](mailto:chb@fortec.tuwien.ac.at)).