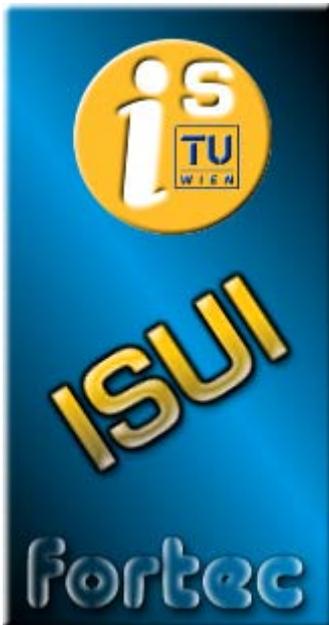


# GRUPPEN- PRAKTIKUM oder SEMINARARBEIT



## Entwicklung eines plattformunabhängigen UI-Systems

Das Institut ‚integriert studieren‘ beschäftigt sich seit vielen Jahren mit der Userinterface-Entwicklung. In den letzten Jahren wurde ein System zum rapid-prototyping unter Windows entwickelt. Dieses System interpretiert XML-Konfigurationen, kann spezielle Eingabegeräte nützen und verwendet multi-modale Ausgaben.



Ziel dieses Praktikums ist es daher, sich in die Dokumentation des bestehenden Prototypen (insbesondere der XML-Konfigurationen) einzulesen und danach unter QT und C ein Programm samt grundlegender Plugins zu entwickeln, das die vorgegebenen Konfigurationen interpretieren/darstellen kann. Die Aufteilung in mehrere Praktika mit mehreren Personen soll an klar definierten Schnittstellen erfolgen. SO wäre z.B. eine Aufteilung in Hauptprogramm und Treiber (Soundausgabe, Sprachausgabe, Tastatureingabe, Mauseingabe, Sondertastatureingabe) am einfachsten realisierbar

Das Praktikum kann **ab sofort** begonnen werden, eine Anmeldung als Gruppe wäre von Vorteil.

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)).