

# NETECON Gesellschaft für IT Business Development mbH



## NETECON

ist ein junges IT Start-Up aus Stuttgart.

### Unsere Mission

Wir entwickeln heute die e-Business Konzepte, die das Web von morgen ausmachen.

### Das bietet NETECON

- ✓ Umfangreiche Betreuung durch Mitarbeiter mit fundierten wissenschaftlichen und praktischen Kenntnissen und Erfahrungen
- ✓ Wir expandieren und bieten Übernahmemöglichkeiten
- ✓ Office in Stuttgart mit perfekter ÖPNV-Anbindung
- ✓ Das Engagement wird mit einem attraktiven Gehalt vergütet

### NETECON GmbH

im Technologiezentrum der Universität  
Stuttgart  
Nobelstr. 15  
70569 Stuttgart  
[www.netecon.biz](http://www.netecon.biz)

Wir freuen uns über Ihre Anfragen an [studenten@netecon.biz](mailto:studenten@netecon.biz).

Der Umfang und konkrete Inhalt der Arbeit wird je nach Typ (Bachelor-, Master- oder Diplomarbeit) abgestimmt.

## Vorschlag für eine Bachelor-, Master- oder Diplomarbeit

„Entwicklung eines AJAX-Anwendungssystemkonzeptes auf Basis der JavaEE 1.6 Spezifikation“

In den vergangenen zehn Jahren war die Entwicklung von Web-Anwendungen im Java-Umfeld gekennzeichnet vom Einsatz vieler Frameworks von Drittherstellern. Damit verbunden war stets erhöhte Komplexität, abnehmende Wartbarkeit und Einfachheit der Software.

Seit JavaEE 1.6 wurden viele Ideen und Frameworks in die Java-Spezifikation neu aufgenommen, was die Entwicklung erheblich vereinfacht und standardisiert.

In dieser Abschlussarbeit soll nun eine von Grund auf neue an JavaEE 1.6 orientierte, moderne Architektur für eine Web 2.0-Anwendung ausgearbeitet und implementiert werden. Ziel ist es, ein einfach zu entwickelndes, wartbares und skalierbares System unter Einsatz aktueller wissenschaftlicher Erkenntnisse in diesem Gebiet aufzubauen. Es werden hierzu moderne und innovative Java Technologien wie JSF 2.0, CDI, JPA und Ajax zum Einsatz kommen.

Die Abschlussarbeit gliedert sich grob in die folgenden Meilensteine:

- Einarbeitung in relevante Technologien und Java-Standards
- Literatur- und befragungsbasierte Erhebung von Anforderungen
- Ableitung einer Systemarchitektur
- Entwicklung eines technischen Grobdesigns und Implementierung
- Verfassen der schriftlichen Ausarbeitung

Start: nach Vereinbarung