

Projektarbeit  
im Studiengang  
AIB/CNB

# Webserver für ein embedded Board mit AVR-Prozessor

Dokumentation

Referent : Dr. Jiri Spale

Vorgelegt am : 30.07.2014

Vorgelegt von : Jan-Henrik Preuß  
Ann-Sophie Dietrich  
Marcel Schlipf  
Christian Würthner



## **Abstract**

[Englisches Abstract (100-120 Worte)]

[Deutsches Abstract (100-120 Worte)]



## Inhaltsverzeichnis

Abstract . . . . .	i
Inhaltsverzeichnis . . . . .	iii
Abbildungsverzeichnis . . . . .	v
Tabellenverzeichnis . . . . .	vii
Abkürzungsverzeichnis . . . . .	ix
1 Einleitung . . . . .	1
2 Grundlagen . . . . .	3
3 Der Webserver . . . . .	5
4 Die Website . . . . .	7
5 Ausblick . . . . .	9
6 Fazit . . . . .	11
Literaturverzeichnis . . . . .	13



## Abbildungsverzeichnis





## Tabellenverzeichnis



## **Abkürzungsverzeichnis**



## **1 Einleitung**

Semesterprojekt and stuff



## 2 Grundlagen

Bevor wir mit dem eigentlichen Projekt beginnen konnten, mussten wir zuerst einmal grundlagenvorschung betreiben. Als Problem tat sich heraus, das einige Team Mitglieder noch sehr unerfahren in der Welt der Microcontroller war.

Nachdem wir in der ersten Besprechung die eigentliche Platine bekommen hatten, konnte die erste Einarbeitung in den Controller beginnen. Die Anfangsschwierigkeit lag darin, mit denangaben klar zu kommen und welche ein und Ausgänge wie benutzt werden konnten, mit der standardmäßig beigelegten Software.

Als erstes Problem trat auf, das wir nicht die richtigen für die Entwicklung benötigten Geräte besaßen. So hatten wir zwar einen **In-System-Programmer** (ISP) zum Anschluss der Platine an den PC doch war bei diesem Entwicklungswerkzeug die falsche Pinbelegung vorhanden.

Doch hier konnten einige Anleitungen im internet Abhilfe schaffen

Des weiteren muss neben dem Controller noch weiteres Zubehör angeschafft werden, damit das Projekt ausreichend getestet werden kann.





## 3 Der Webserver



## 4 Die Website



## 5 Ausblick

Brauchen wir den Ausblick?



## 6 Fazit





## Literaturverzeichnis

- [Sch11] SCHLOSSER, Joachim: *Wissenschaftliche Arbeiten schreiben mit LATEX: Leitfaden für Einsteiger: Joachim Schlosser*. 4. Heidelberg and München and Landsberg and Frechen and Hamburg : mitp, 2011. – ISBN 9783826691027