

# Dokumentation des Go-Projekts

Von 2416160, 5836402

## 1 Architekturdokumentation

## 2 Anwenderdokumentation

## 3 Inbetriebnahme

### 3.1 Start ohne Anpassung

Der Server kann gänzlich ohne Anpassungen gestartet werden. Die Standardeinstellungen sehen wie folgt aus:

### 3.2 Anpassung der Konfiguration

### 3.3 Start des Servers

### 3.4 Serverinformationen via REPL

Über einen sog. "Read Eval Print Loop" ist es möglich im laufenden Betrieb Informationen abzurufen. Das Kommando "?" zeigt die Befehle an, die akzeptiert werden. Die Befehle sehen folgendermaßen aus:

Kommando	Effekt	Beschreibung
q	quit	Beendet den Server
s	settings	Gibt die aktuell aktiven Einstellungen aus
v	version	Gibt die Versionsnummer aus
u	users	Gibt alle aktiven User aus (alle Users mit Session)
(r config)	-	Undocumented: Lädt die Konfiguration neu

## 4 Beitrag zum Projekt

### 4.1 2416160

- Entwurf und Umsetzung der Templates (index, archive, login, changePassword, myPosts)
- Entwurf und Implementierung der BlogPost Funktionen (LoadPosts, GetPosts, Save-, New-, Change-, DeletePost)
- Entwurf und Implementierung der Settings Funktionen (Defaults, File und CommandLine Parameter)
- Entwurf und Umsetzung der Benutzerverwaltung
- Entwurf und Einbau der Krypto-Funktionen
- Entwurf und Bau des REPL's
- Einbau der Cookie Verwaltung

- Handler und Redirect (redirect to index, tls redirect) Logik
- Zertifikate
- Unit Tests für PostsService und UserService

## **4.2 5836402**