

Design Document

Christian Stricker

David Klopp

Markus Vieth

1. Dezember 2015

Inhaltsverzeichnis

I	Architectural Design	1
1	Einleitung	3
2	Externe Sicht	5
3	Interaktionssicht	7
4	Struktursicht	9

Teil I

Architectural Design

Kapitel 1

Einleitung

Im Folgenden werden in diesem Dokument verschiedene Perspektiven des zu entwickelnden Systems betrachtet. Dazu wird das System in Teilsysteme zerlegt und deren Verhalten aufgezeigt.

Das System, sowie alle Angaben zum System, beziehen sich dabei auf das „Requirements Document for TODO“ vom 20. November 2015.

Kapitel 2

Externe Sicht

Das System, als Web-Applikation, interagiert mit anderen Systemen in seiner Umgebung. TODO kommuniziert zur Übertragung von Daten mit mehreren Clients, welche Anfragen senden und Antworten empfangen, und mit weiteren Servern um Daten in den Datenbanken auszutauschen.

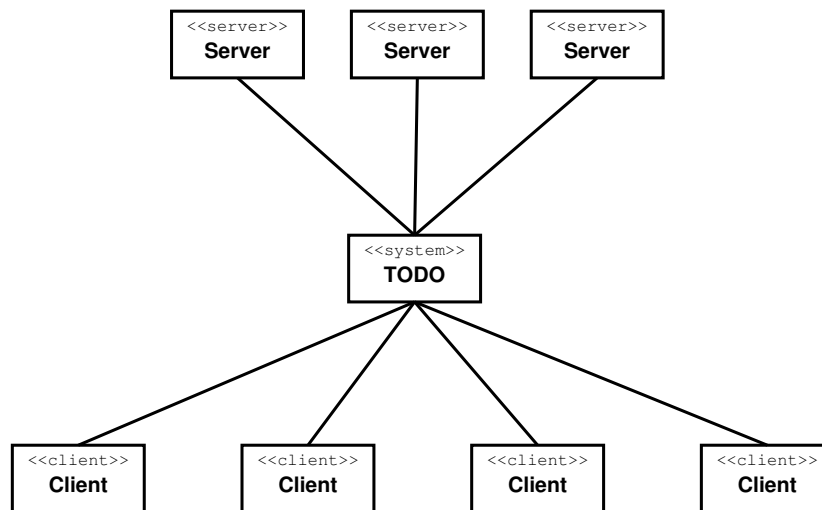


Abbildung 2.1: Context Diagram des Systems im Bezug zu seiner Umgebung

Die Kommunikation zwischen dem TODO und anderen Servern läuft dabei über das REST-Interface ab. Auch die Clients nutzen REST um Anfragen an das System zu stellen. Die Verbindung wird über HTTPS aufgebaut.

Kapitel 3

Interaktionssicht

Kapitel 4

Struktursicht