

Software Projekt (Alexa/Google Home)

Pflichtenheft

Fachhochschule Bielefeld
Campus Minden
Studiengang Informatik

Beteiligte Personen:

Name	Matrikelnummer
Projektleiter	
Jan-Hendrik Sünderkamp	empty
Team Alexa	
Philipp Clausing	empty
Devin-Alexander Meier	empty
Tobias Muth	empty
Team Google	
Peter Dick	empty
Alexander Jaksties	1077474
Daniel Nagel	empty

6. November 2017

Inhaltsverzeichnis

1	Softwareanforderungen	3
2	User Stories	4
3	Use-Cases	4
4	Architekturdiagramm	5

Softwarespezifikation

1 Softwareanforderungen

Fernsteuerung eines PC durch: Alexa, Google Home Mini

Funktionale Anforderungen	Nichtfunktionale Anforderungen
Shutdown Timer	Möglichst einheitliches Protokoll(z.B. Open-HAB)
Konfigurierbarkeit der Desktop App	Selbsterklärende GUI der Desktop App
Umsetzung innerhalb eines Netzwerkes	
Speichern von Pfadangaben, ausführbaren Dateiendungen und anderen Geräten	
Optisches Feedback bei Ladezeiten	
Standardbefehle für Programme	
Vorkonfigurationen für bekannte Programme	
Vorkonfigurationen für neue Programme (Templates)	
Eintragen neuer Programme	
(Command chaining unterbinden)	
Wake on LAN (o)	
Kommandozeileninterpreter (o)	
Skripte starten (o)	

2 User Stories

3 Use-Cases

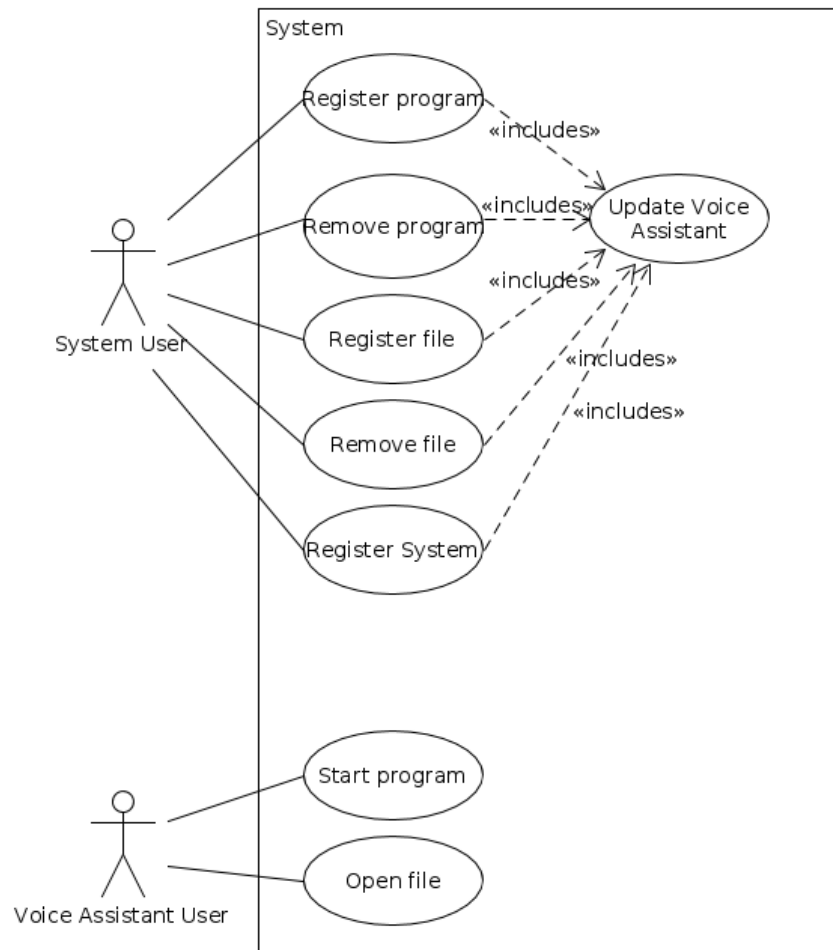


Abbildung 1: Usecase System

4 Architekturdiagramm

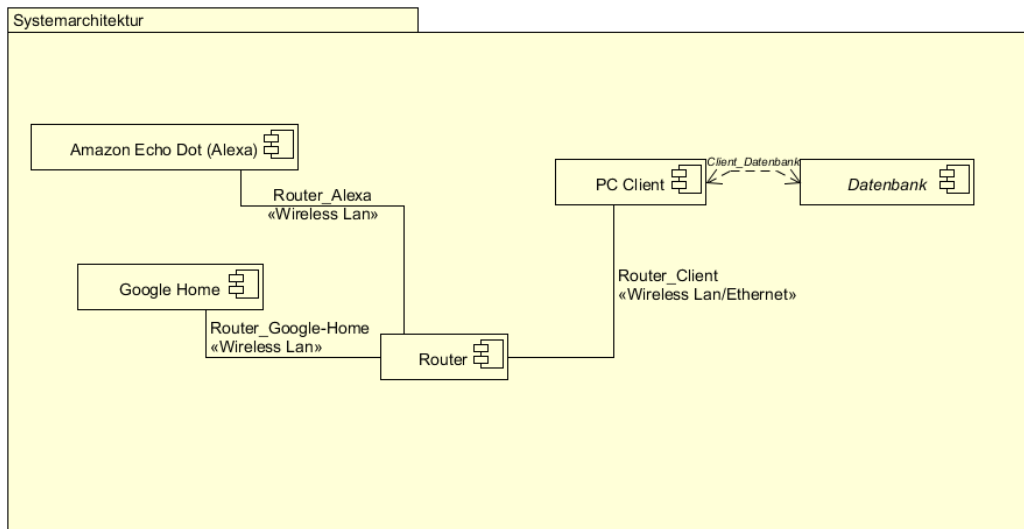


Abbildung 2: System Architektur