

Pflichtenheft

1.1 Ausgangslage

Die HTL Leonding, eine moderne Schule mit Schwerpunkt Informatik, bietet ein breites Ausbildungsspektrum im Bereich der Informatik und Elektronik an. Im Rahmen der Ausbildung werden neueste Technologien vermittelt. Die HTL Leonding möchte Besuchern ihr Ausbildungsspektrum anschaulich präsentieren.

1.2 Zielsetzung

Der Avatar dient Besuchern zum Einholen von Informationen bezüglich Veranstaltungen, Rauminformationen usw.

Die HTL Leonding kann mit dem Avatar die Breite ihres Ausbildungsprogrammes präsentieren.

1.3 Funktionale Anforderungen

Der Benutzer geht zu einer aufgebauten Pyramide in der ein Avatar steht. Den Avatar kann man von drei verschiedenen Perspektiven betrachten, dadurch wirkt er wie ein Hologramm. Der Benutzer startet das Hologramm durch das Schlagwort "erwache" und so beginnt die Interaktion mit dem Avatar. Nun kann man Fragen zu Lehrern, Stundenplänen usw. stellen. Der Avatar antwortet mittels Amazon Echo und bewegt sich entsprechend dazu.

1.4 UseCase Diagramm

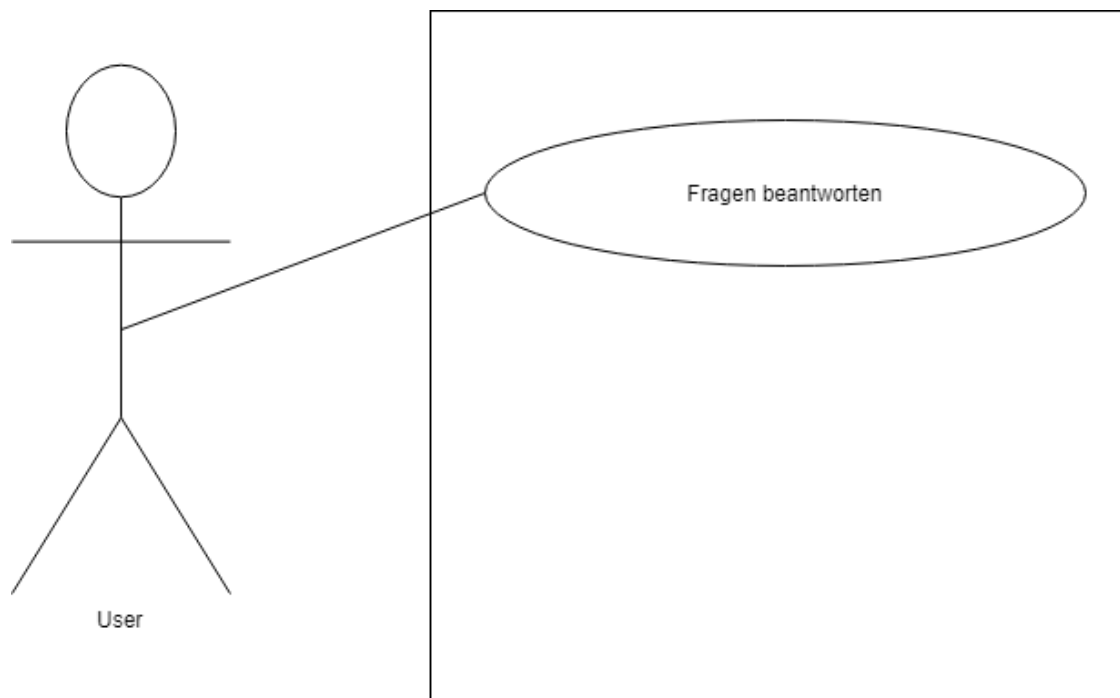


Abbildung 1.1: UseCase Diagramm

1.5 Systemarchitektur

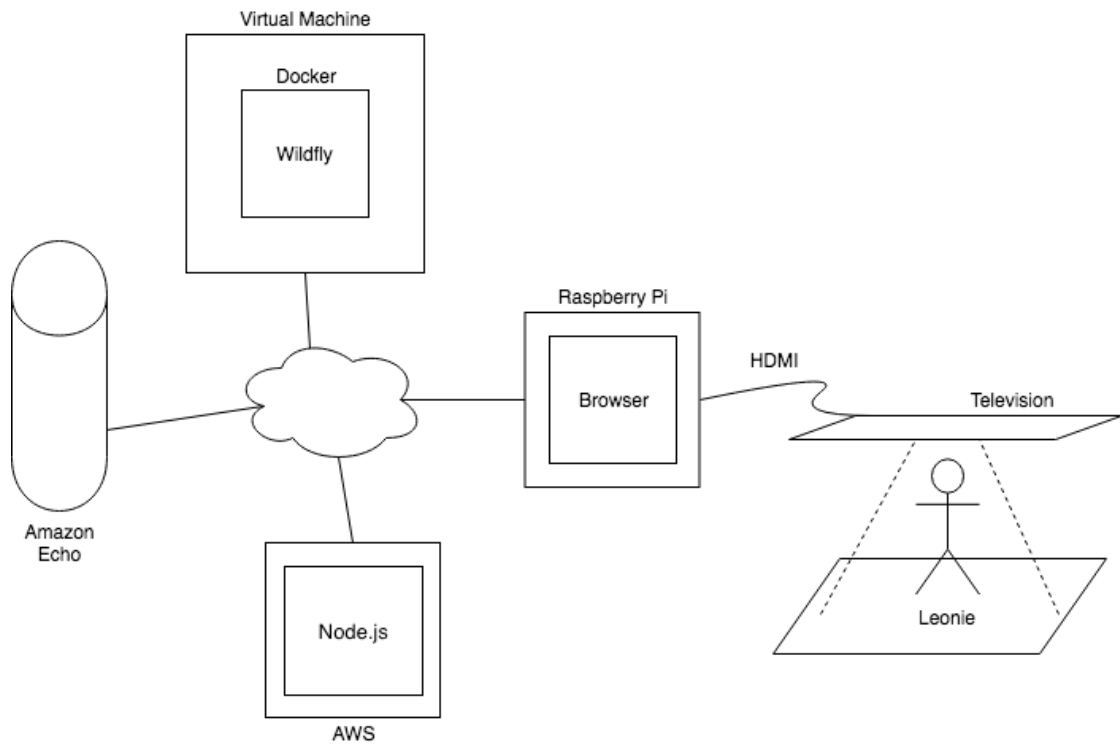


Abbildung 1.2: Systemarchitektur

1.6 Deployment Diagramm

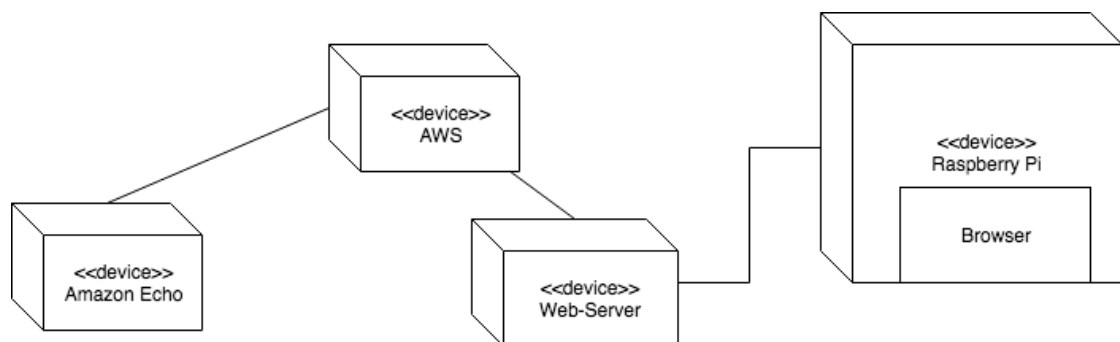


Abbildung 1.3: Deployment Diagramm