



Hochschule Karlsruhe
Technik und Wirtschaft
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

HOCHSCHULE KARLSRUHE TECHNIK UND WIRTSCHAFT

VERTEILTE SYSTEME MASTER - LABOR

Aufgabe 4 OAuth

Mirko Mller

(Matr.Nr.: 73887, E-Mail:mumi1017@hs-karlsruhe.de)

und Moritz Brantner

(Matr.Nr.: 66562, E-Mail:brmo1012@hs-karlsruhe.de)

Leiter des Kurses:

Prof. Dr. rer. nat. Christian ZIRPINS

July 27, 2020

1 Beschreibung des OAuth Flows

Wir haben uns für den OAuth2 Flow mit Passwort Grant entschieden. Das bedeutet, dass der Server, nachdem der User das Login-Formular korrekt ausgefüllt und abgesendet hat, direkt ein entsprechendes Access Token vom Authorization Server beim Endpunkt `"/auth/token"` abrufen kann. Mit diesem Access Token kann der Client dann die Ressourcen eines Benutzers abrufen. Geschätzte Ressourcen umfassen dabei: Den Zugriff auf das Zuul-Gateway und den Zugriff auf die Core-Services für Benutzer, Produkte und Kategorien.

2 Komponentenskizze

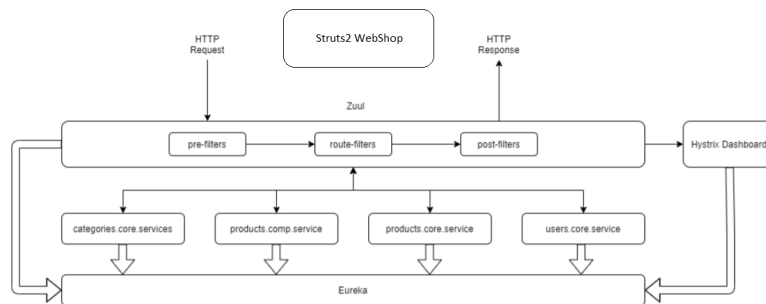


Figure 1: Erarbeitete Microservice Architektur