

258321 DKE Projekt

**Gruppe 2**

**Teammitglieder:**

k01607605, Aistleithner Andrea

k01256561, Dusanic Maja

k01356577, Teuchtmann Alexander

k01356229, Tomic Milos

KONzeptueller Entwurf

E

Inhaltsverzeichnis

[1. Systemkomponenten 3](#_Toc529529335)

[1.1. Evaluierungsprogramm 3](#_Toc529529336)

[1.2. Datengenerator Rule Model Inheritance 3](#_Toc529529337)

[1.3. Datengenerator CBR 3](#_Toc529529338)

[1.4. Externer Speicher 3](#_Toc529529339)

[2. Schnittstellen 4](#_Toc529529340)

[2.1. User Schnittstelle 4](#_Toc529529341)

[2.2. Rule Model Inheritance Datengenerierung Schnittstelle 4](#_Toc529529342)

[2.3. DBR Datengenerierung Schnittstelle 4](#_Toc529529343)

[2.4. Vadalog Schnittstelle 4](#_Toc529529344)

[3. Umsetzung 4](#_Toc529529345)

[4. Abbildungsverzeichnis 5](#_Toc529529346)

# Systemkomponenten

Das System des Evaluierungsframeworks wird in Abbildung 1 graphisch dargestellt. Die Komponenten im grün umrahmten Bereich, sind die zu implementierenden Komponenten.

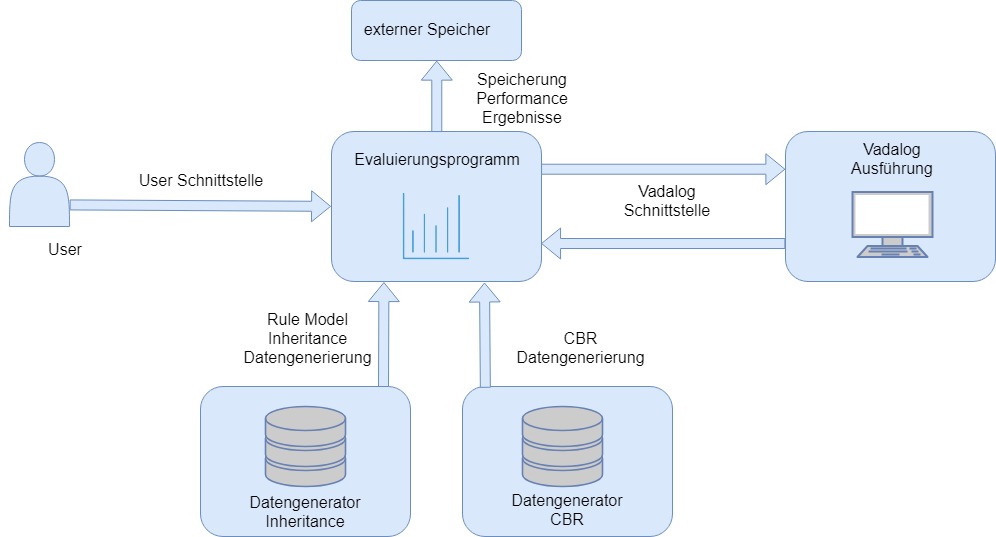


Abbildung 1: Systemkomponenten

Die zu implementierenden Systemkomponenten setzen aus im nächsten Abschnitt folgenden Komponenten zusammen.

## Evaluierungsprogramm

## Datengenerator Rule Model Inheritance

## Datengenerator CBR

## Externer Speicher

# Schnittstellen

Um es dem Programm zu ermöglichen miteinander zu kommunizieren sind folgende Schnittstellen notwendig und zu implementieren. Die benötigten Schnittstellen sind in der folgenden Grafik, in Abbildung 2, orange umrahmt.

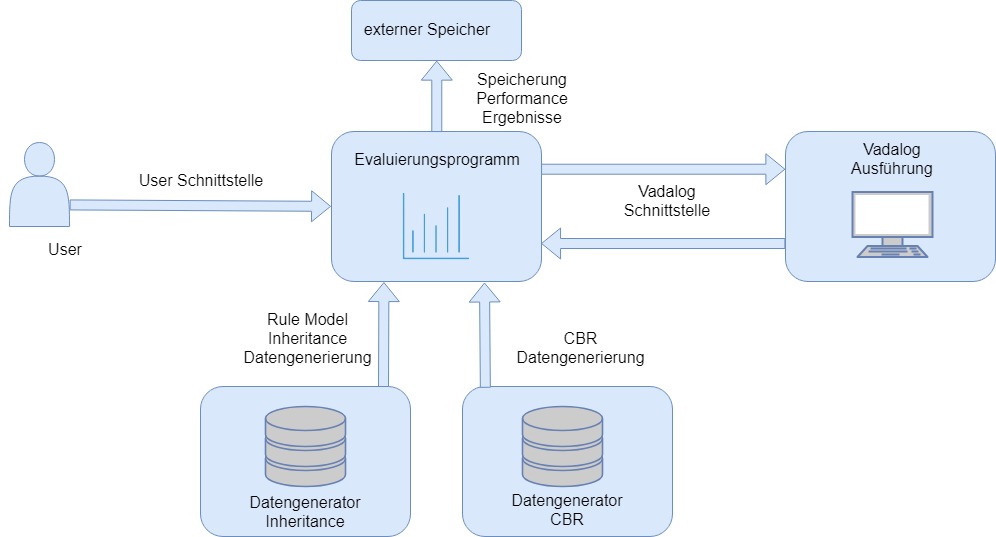


Abbildung : Schnittstellen

## User Schnittstelle

## Rule Model Inheritance Datengenerierung Schnittstelle

## DBR Datengenerierung Schnittstelle

## Vadalog Schnittstelle

Um eine funktionierende Kommunikation zwischen den Systemkomponenten zu garantieren, werden die in Abbildung 2 aufgezeigten Systemschnittstellen implementiert.

# Umsetzung

Die Umsetzung der Anforderungen erfolgt mit der Programmiersprache Java und mit angepassten Frameworks zur Unterstützung der Umsetzung der Datengeneratoren und des Evaluierungsframeworks.

Die Datenspeicherung wird mithilfe einer SQL Datenbank ermöglicht und die Verbindung zwischen dem Java Programm und des Evaluierungsframeworks wird mithilfe von JDBC umgesetzt, um die zu speichernden Daten an die Datenbank zu übertragen.

# Abbildungsverzeichnis

[Abbildung 1: Systemkomponenten 2](file:///C:\Users\Anwender\Documents\GitHub\258321_DKE_PR\Dokumente\Konzeptueller%20Entwurf\Konzeptueller_Entwurf.docx#_Toc529527528)

[Abbildung 2: Schnittstellen 3](file:///C:\Users\Anwender\Documents\GitHub\258321_DKE_PR\Dokumente\Konzeptueller%20Entwurf\Konzeptueller_Entwurf.docx#_Toc529527529)