

Vorstellung Funktion und Schnittstellen

Team „User Experience“

Florian Blessing, Lisa Böhler, Markus Götz,
Jan Habersetzer, Wendelin Herrmann

AGENDA



Einordnung ins Gesamtsystem

Rolle im Gesamtsystem

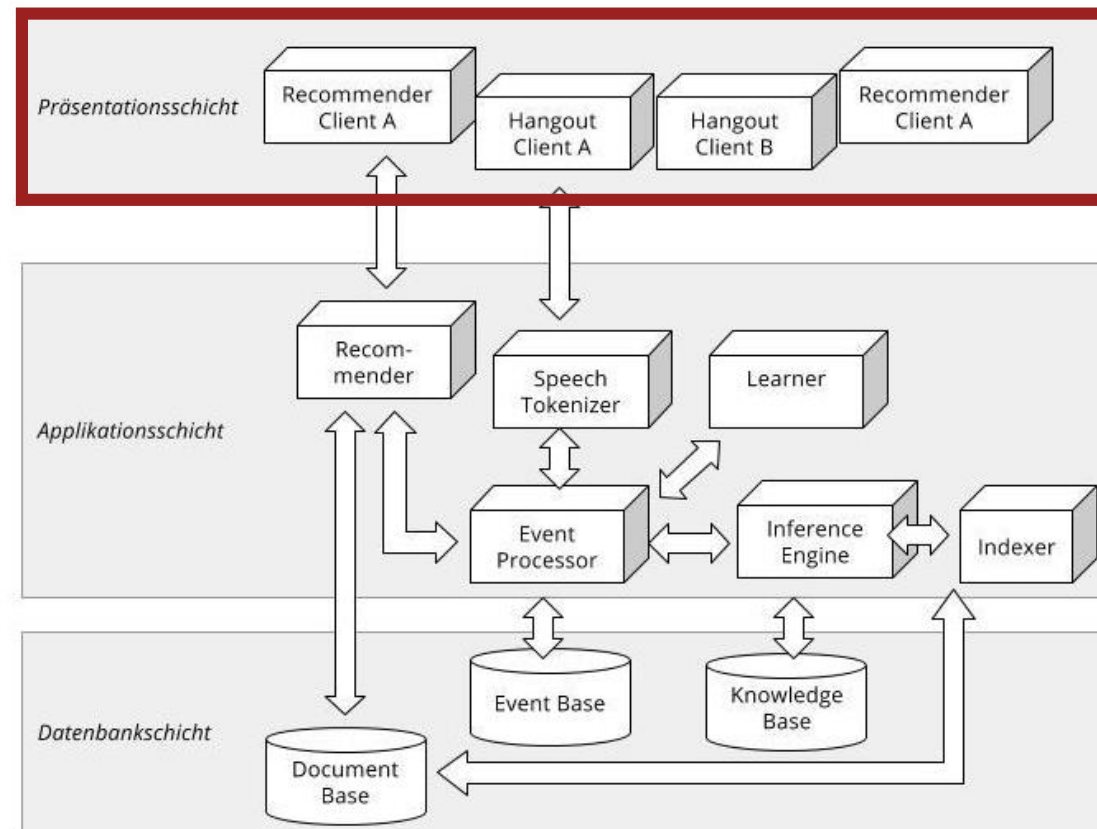
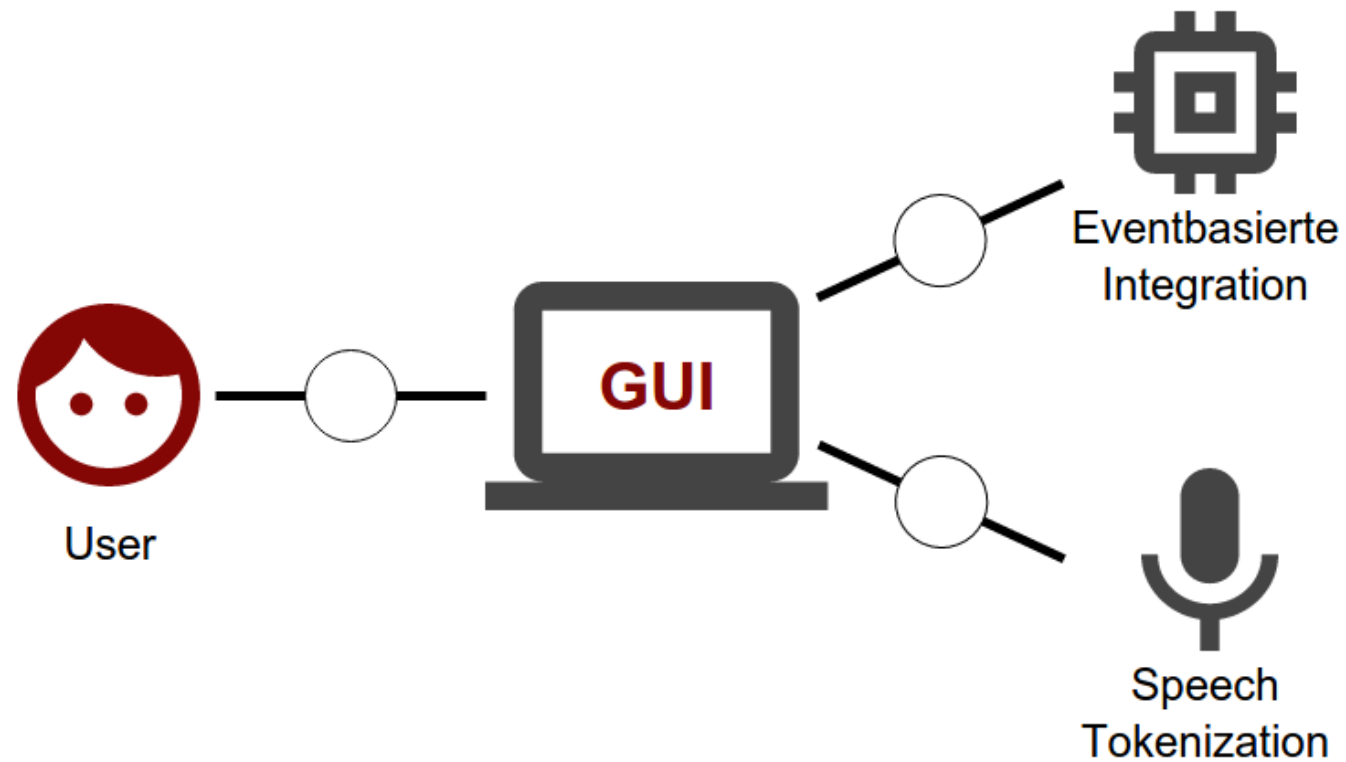


Abb. 1: Grobarchitektur des Zielsystems (Rathke und Thies 2017)

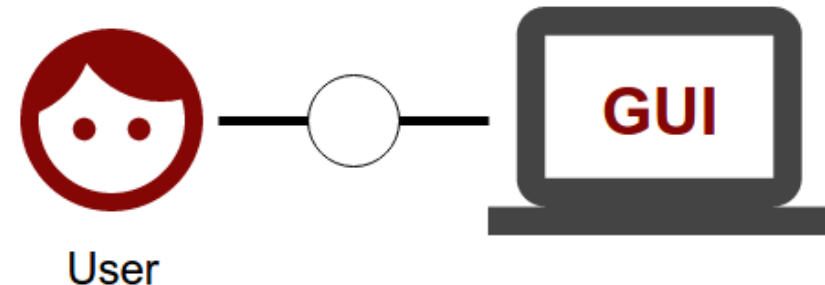
Arten der Kommunikation



Beschreibung der Dienste

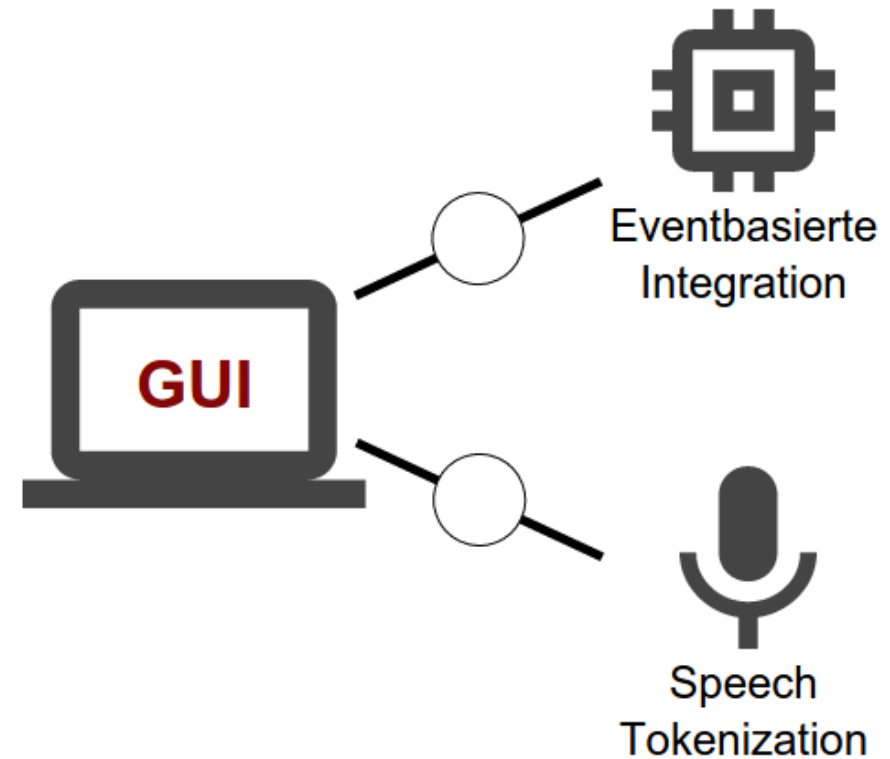
Dienste gegenüber dem User

- Zugriff auf das System
- Identifizierung am System
- Darstellung und Auswahlmöglichkeit von Vorschlägen
- Darstellung von Zusatzfunktionen (Google Drive, Google Calendar)



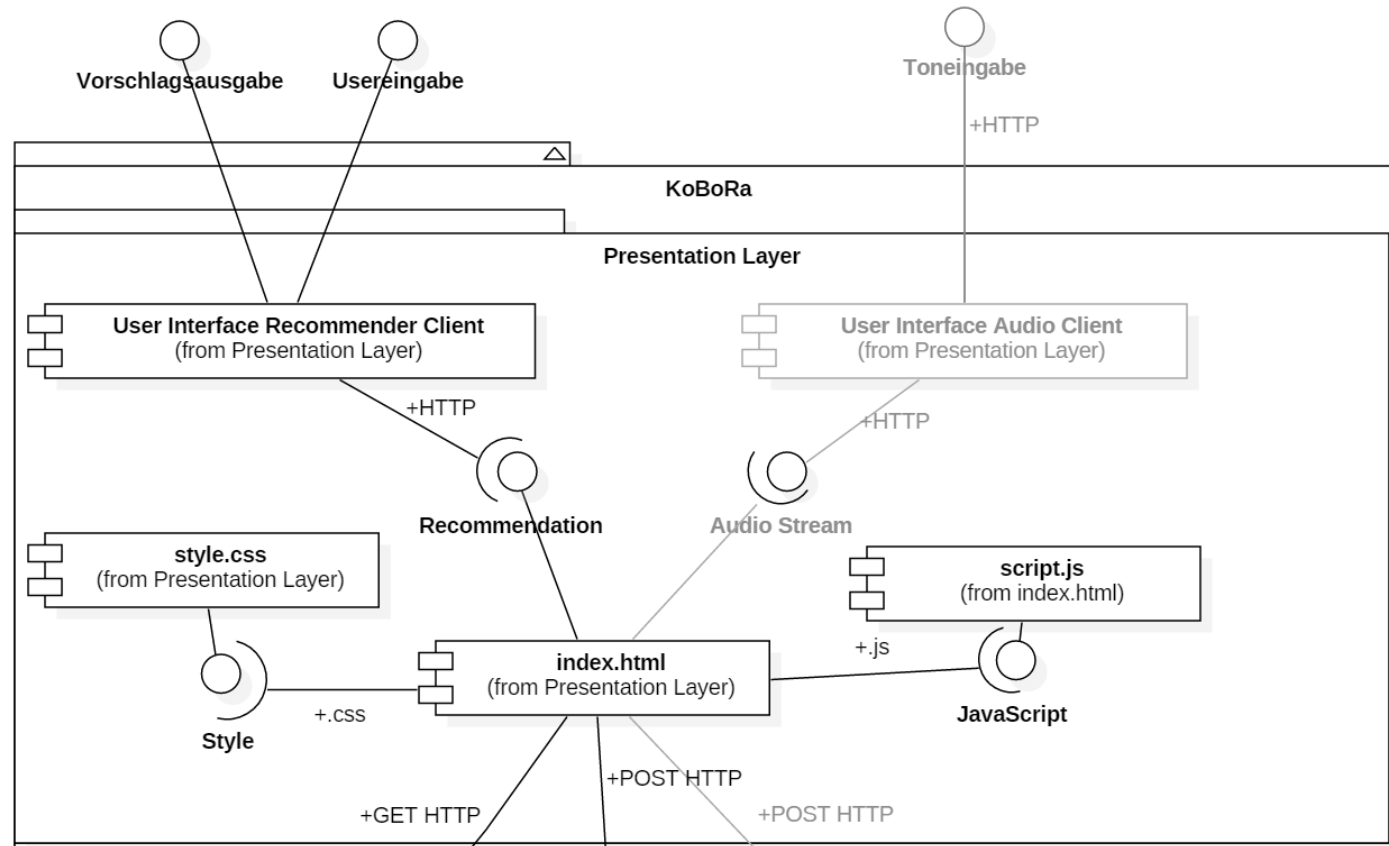
Dienste gegenüber dem Gesamtsystem

- Visuelle Aufbereitung der Vorschläge
- Erfassung des Userverhaltens
- Erfassung der Userdaten
- Initialisierung des Tonabgreifens durch den Speech Tokenizer

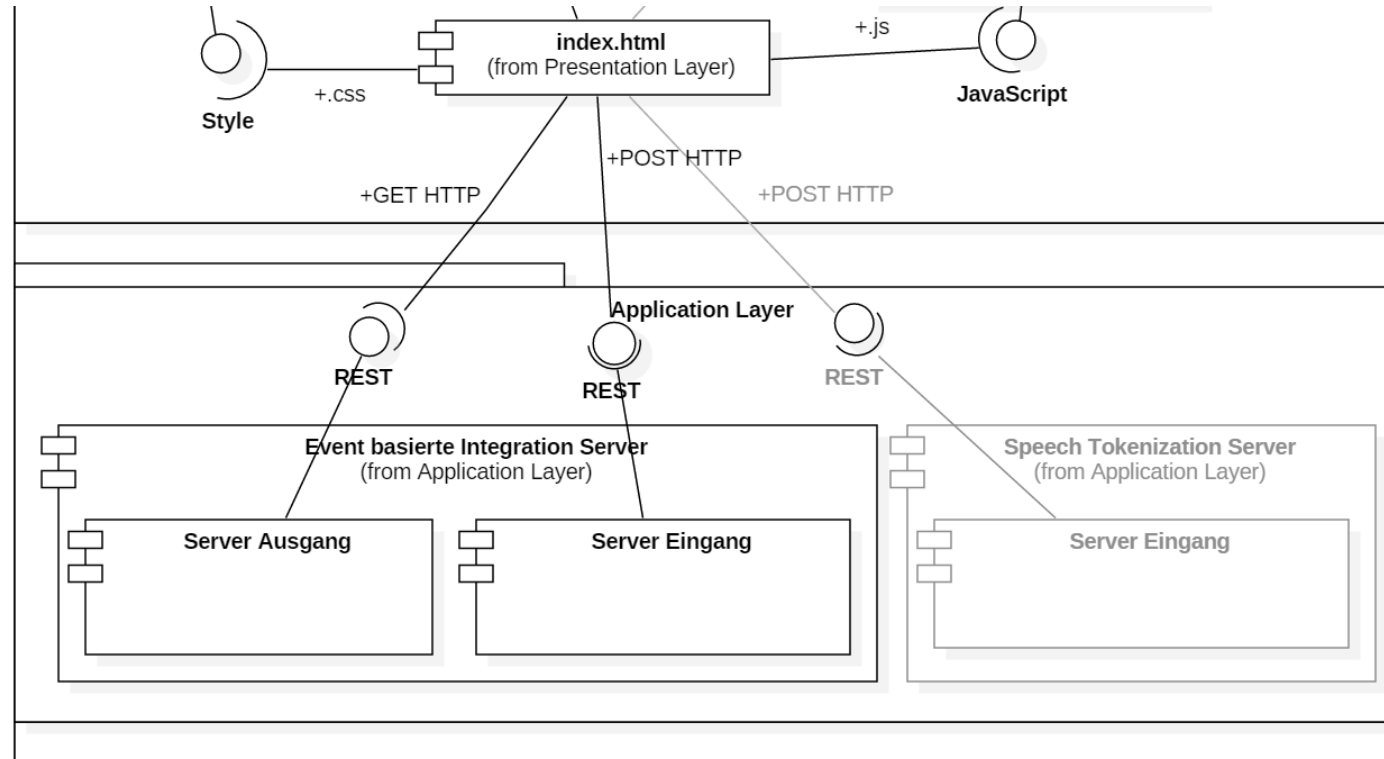


Beschreibung der Schnittstellen

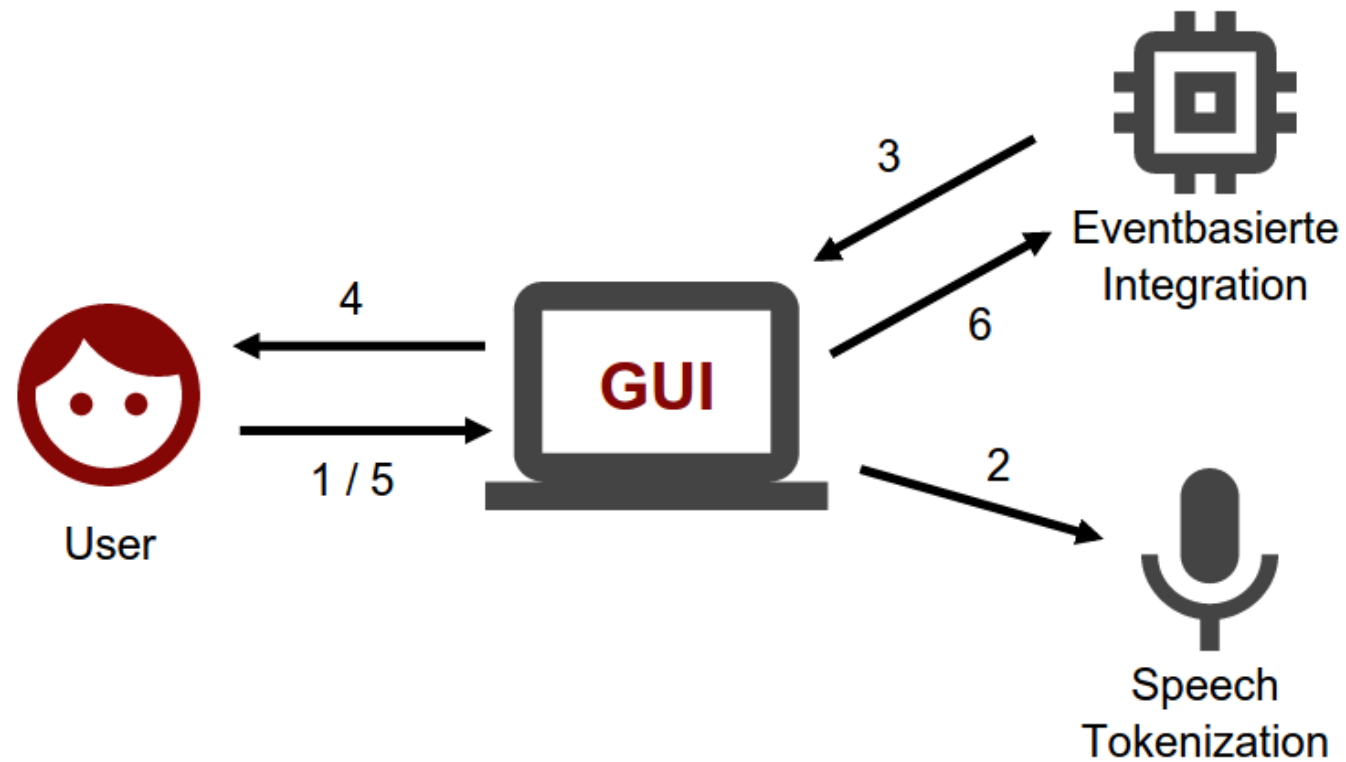
Komponenten der User Experience (1/2)



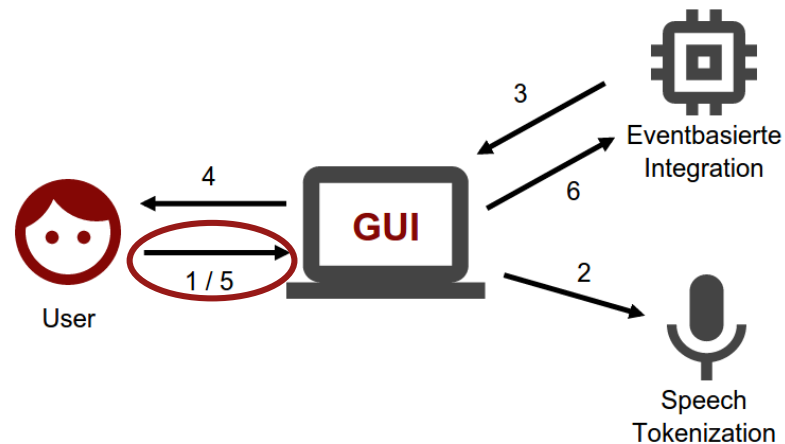
Komponenten der User Experience (2/2)



Übersicht Anwendungsfälle



Anwendungsfälle und Schnittstellen



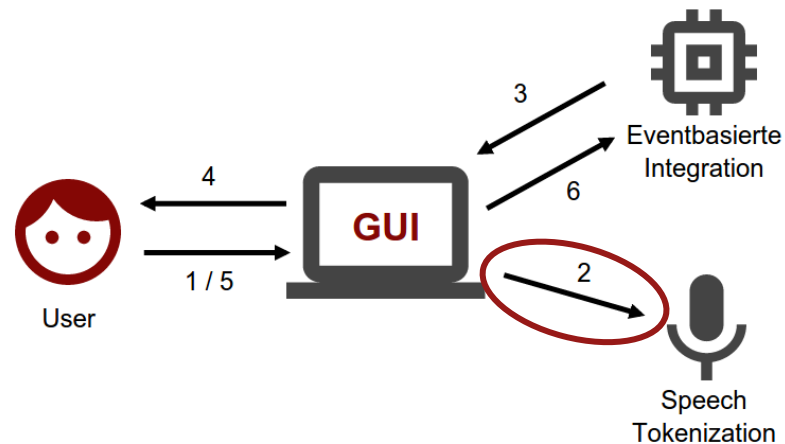
Beschreibung Anwendungsfall 1

Name	Eingabe der Userdaten
Beschreibung	User loggt sich ein
Akteure	User, Recommender Client (RC)
Übergebene Informationen	User ID
Vorbedingung	Aufruf der Website
Nachbedingung	User ist identifiziert
Verhalten im Fehlerfall	Warten auf Seitenaufruf

Schnittstellenspezifikation

Datentyp	HTML
Protokoll	HTTP
Art der Schnittstelle	User Interface

Anwendungsfälle und Schnittstellen



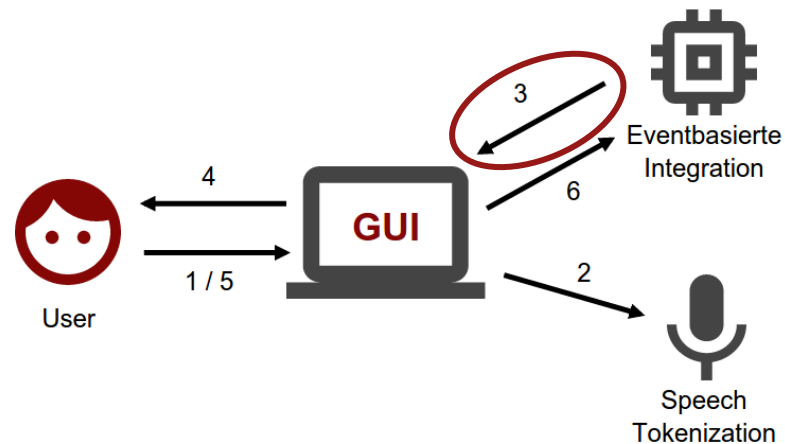
Beschreibung Anwendungsfall 2

Name	Initialisierung Sprachaufnahme
Beschreibung	Gesprächsaufnahme wird gestartet und User ID an Speech Tokenizer (ST) übergeben
Akteure	RC, ST
Übergebene Informationen	API Key, User ID
Vorbedingung	Identifizierter User
Nachbedingung	Tonaufnahme ist gestartet, User ID übergeben
Verhalten im Fehlerfall	Information des Users

Schnittstellenspezifikation

Datentyp	JSON
Protokoll	HTTP
Art der Schnittstelle	REST

Anwendungsfälle und Schnittstellen



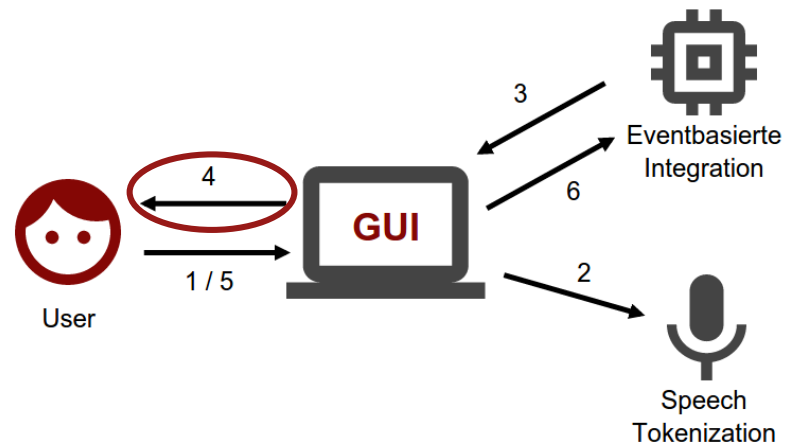
Beschreibung Anwendungsfall 3

Name	Abrufen der Vorschläge
Beschreibung	RC ruft Vorschläge bei Event basierten Integration (EI) ab
Akteure	EI, RC
Übergebene Informationen	Dokumenten-ID, Name, Dateityp, Datum und Uhrzeit, Priorität, Link
Vorbedingung	Vorschläge verfügbar
Nachbedingung	Vorschläge visuell umsetzbar
Verhalten im Fehlerfall	Warten auf Vorschläge

Schnittstellenspezifikation

Datentyp	JSON
Protokoll	HTTP
Art der Schnittstelle	REST

Anwendungsfälle und Schnittstellen



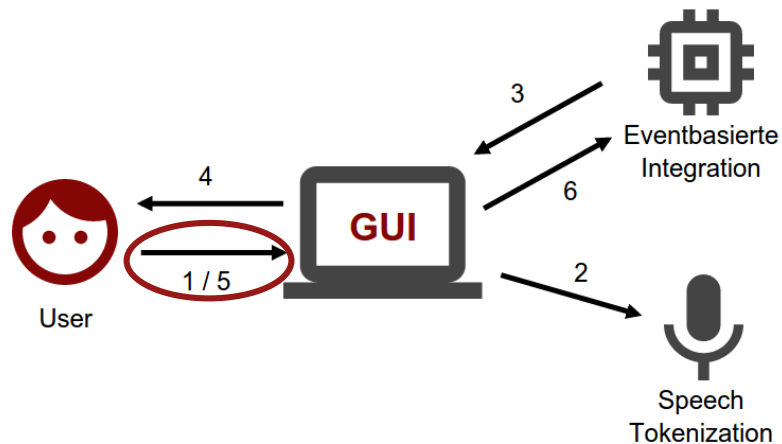
Beschreibung Anwendungsfall 4

Name	Darstellung der Vorschläge
Beschreibung	Vorschläge werden dem User dargestellt
Akteure	RC, User
Übergebene Informationen	Name, Dateityp, Priorität, Link
Vorbedingung	Vorschläge zum Anzeigen verfügbar
Nachbedingung	User sieht Vorschläge
Verhalten im Fehlerfall	Warten auf Vorschläge

Schnittstellenspezifikation

Datentyp	HTML
Protokoll	HTTP
Art der Schnittstelle	User Interface

Anwendungsfälle und Schnittstellen



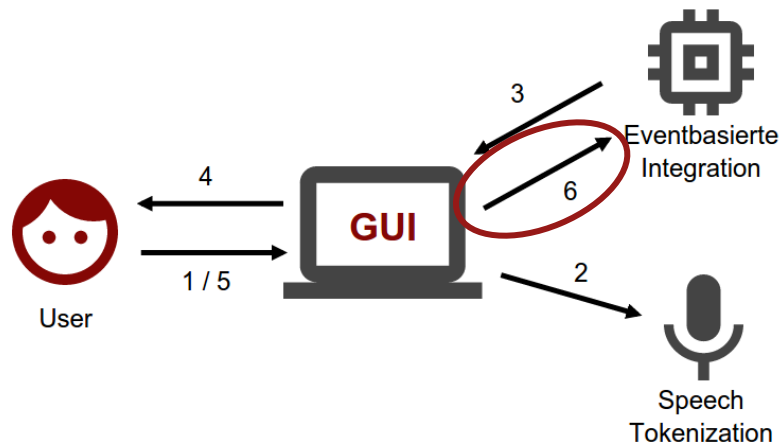
Beschreibung Anwendungsfall 5

Name	Aufruf vorgeschlagener Dokumente
Beschreibung	User öffnet Vorschläge, Userverhalten wird erfasst
Akteure	User, RC
Übergebene Informationen	Dokumenten-ID der gewählten Dokumente
Vorbedingung	User wählt Vorschlag aus
Nachbedingung	Userverhalten erfasst
Verhalten im Fehlerfall	Warten auf Usereingabe

Schnittstellenspezifikation

Datentyp	JSON
Protokoll	HTTP
Art der Schnittstelle	User Interface

Anwendungsfälle und Schnittstellen



Beschreibung Anwendungsfall 6

Name	Rückmeldung Userverhalten
Beschreibung	Weiterleitung des Userverhaltens an EI
Akteure	RC, EI
Übergebene Informationen	Dokumenten-ID der gewählten Vorschläge
Vorbedingung	Userverhalten liegt vor
Nachbedingung	EI kennt Userverhalten
Verhalten im Fehlerfall	Warten auf Userverhalten

Schnittstellenspezifikation

Datentyp	JSON
Protokoll	HTTP
Art der Schnittstelle	REST

VIELEN DANK!

Team „User Experience“

Florian Blessing, Lisa Böhler, Markus Götz, Jan Habersetzer, Wendelin Herrmann