

# Smeeting Der smarte Meeting- assistent



Modul: Softwareprojekt (Bachelor)

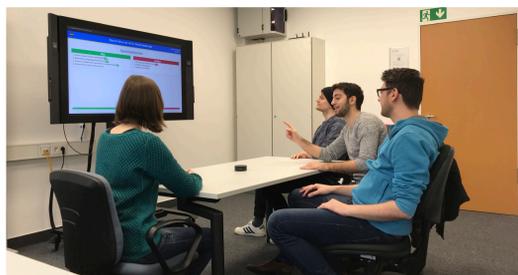
Team: Inci Arslan (WI), Edmond Kojok (PI), Fabian Neureiter (MI), Stephan Rübner (PI), Isabel Schwedt (PI)



Ein typisches Meeting

## Problemstellung

- Wie können möglichst alle Anwesenden an einem Meeting aktiv teilnehmen?
- Wie können möglichst schnell kreative Lösungsansätze gefunden werden?
- Wie können die Ergebnisse eines Meetings möglichst übersichtlich festgehalten und allen Teilnehmern danach unmittelbar zugesendet werden?
- Wie können Meetings interessanter gestaltet werden?
- Wie kann die Interaktion mit der Raumtechnik vereinfacht werden?



Ein Meeting mit Amazon Alexa und Smeeting

## Idee und Konzept

- Amazon Alexa als Meetingassistent
- Übernahme der Protokollierung und Ergebniszusammenfassung durch Alexa, so dass sich alle Teilnehmer aktiv am Meeting beteiligen können
- Einsatz von Kreativtechniken zur spielerischen Problemlösungsfindung
- Steuerung der Raumtechnik über kurze, unkomplizierte Kommandos an Alexa

## Technische Umsetzung

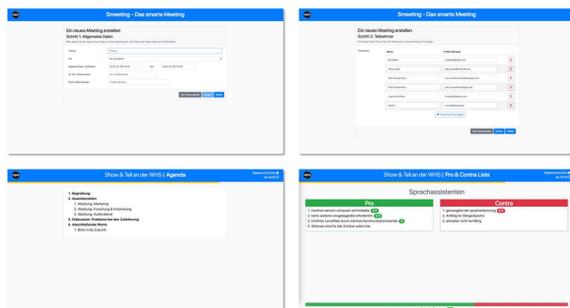
Umgesetzt wird das Projekt zunächst mit dem Amazon Skill Builder, wo die Hauptfunktionalitäten definiert und die Interaktionschnittstellen mit Alexa festgelegt werden. Diese Funktionalitäten sind in PHP implementiert.

Desweiteren wird eine selbsterstellte Weboberfläche verwendet, wo Meetings angelegt und das Protokoll, die Agenda und die Kreativtechniken visuell dargestellt werden können.

Sowohl die MySQL-Datenbank als auch die Weboberfläche

werden über die Amazon Web Services gehostet.

An Hardware wird der Amazon Echo Dot für die Interaktion mit Alexa verwendet. Die Raumbeleuchtung lässt sich über das Philips Hue Starter Kit ansteuern. Für das Bedienen von Geräten, welche eine Infrarotschnittstelle besitzen, kommt der Logitech Harmony Hub zum Einsatz. Die Weboberfläche wird auf einem ausreichend großen Anzeigegerät dargestellt.



Die Oberfläche: ( v.l.n.r) Meeting anlegen, Teilnehmer hinzufügen, Agenda, Pro-/Contra-Liste



Die Hardware: Philips Hue, Logitech Harmony Hub, Amazon Echo Dot

## Team

Inci.Arslan@studmail.w-hs.de  
Edmond.Kojok@studmail.w-hs.de  
Fabian.Neureiter@studmail.w-hs.de  
Stephan.Ruebner@studmail.w-hs.de  
Isabel.Schwedt@studmail.w-hs.de

## Betreuung

Prof. Dr. Jens Gerken  
Fachgebiet: Mensch-Computer-Interaktion  
Prof. Dr. Andreas Heinecke  
Fachgebiet: Interaktive Systeme