

## VUI – Konzept WiFi-Dashboard

Die Darstellungsweise des WiFi-Dashboards mit Heatmaps und Diagrammen lässt sich in der Informationsfülle, die visuell präsentiert werden kann, nur schwer in Gänze in ein VUI einpflegen. Außerdem können einige Dinge auditiv nicht so leicht zu erfassen sein, wie das Vorlesen langer Listen. Trotzdem gibt es ein paar Anwendungsszenarien, in denen ein VUI hilfreich oder sogar sinnvoller sein könnte.

Der Nutzer kann mit dem Sprachassistenten ausgewählte Daten abrufen, aber auch daraus folgende Aktionen – wie das Trennen der Internetverbindung – durchführen.

Mit dem Wake-Word „Hey WLAN“ soll der Nutzer das Gefühl haben direkt mit seinem Internetrouter zu sprechen.

### Anwendungsszenarien:

Anwendungen, die mit einem VUI hilfreicher sein können:

- Man sitzt in einem wichtigen Online-Meeting, aber die Qualität ist sehr schlecht, da jemand in der WG gerade Netflix schaut. In diesem Fall kann man den Assistenten fragen, welches Gerät gerade am meisten das Internet verwendet und es vom Internet trennen lassen.
- Einen Speedtest durchführen, ohne die Arbeit unterbrechen zu müssen

Anwendungen, die in Gänze mit einem VUI etwas schwieriger zu erfassen sind, aber heruntergebrochen sinnvoll sein können:

- Reine Datenabfragen, die einem *ein* Ergebnis bringen
  - Man möchte wissen, welche Anwendung die meisten Daten verbraucht
  - Man möchte wissen, in welchem Raum das Internet am häufigsten verwendet wird
  - Man möchte wissen, welcher Nutzer die meisten Daten verbraucht

### Dialog Flow:

Formulierungen können natürlich unterschiedlich ausfallen. Diese sind im Graphen nicht abgebildet.

Da manche Fragen recht komplex sein können, werden fehlende Informationen wie bspw. Namen bei Nichtnennung vom VUI erfragt.

Bei manchen Fragen sind außerdem Aktionen notwendig (Wie z.B. das Trennen der Internetverbindung), bei denen das VUI nachfragt, ob es sie wirklich durchführen soll.

Link zum Dialog Flow: <https://app.fabble.io/share/bbb0dd>