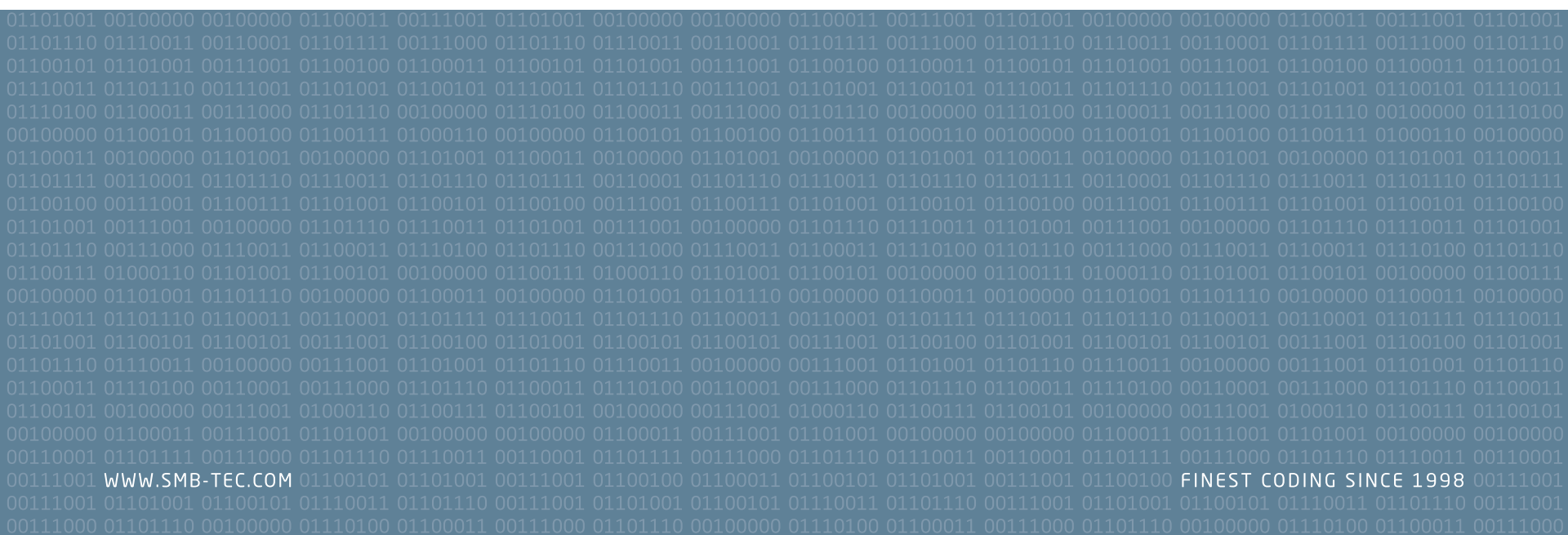




# Die schöne neue Welt der Sprachassistenten

Lars Martin - JUG Saxony - 24.05.2017



# Die schöne neue Welt der Sprachassistenten

## Allways On - Always Listening - Always Good?

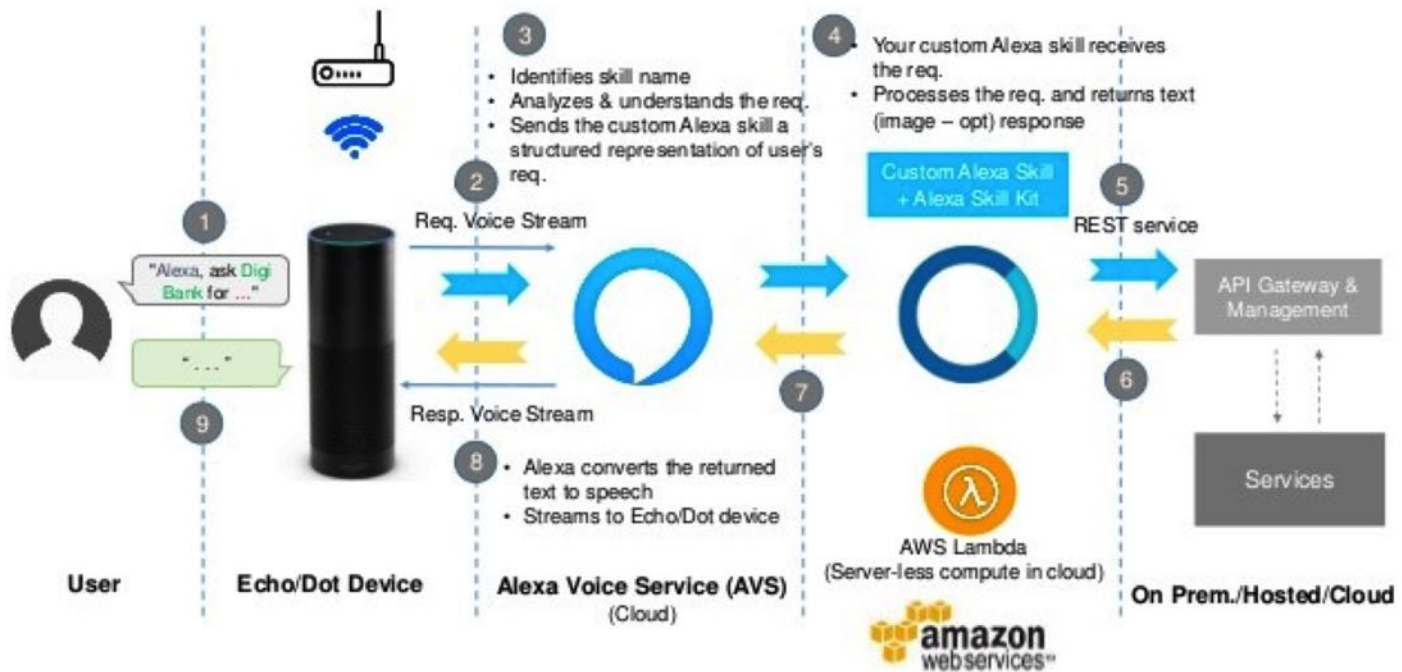


Google I/O 2018  
<https://youtu.be/d40jgFZ5hXk>

# Die schöne neue Welt der Sprachassistenten

## Allways On - Always Listening - Always Good?

### Alexa Custom Skill - Reference Architecture





# Die schöne neue Welt der Sprachassistenten

## Allways On - Always Listening - Always Good?



extra 3 Familie: Leben mit Sprachassistenten

<https://bit.ly/2khz9QM>



# Die schöne neue Welt der Sprachassistenten

## Allways On - Always Listening - Always Good?



# Snips.ai Voice Platform

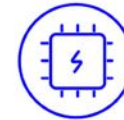
<http://www.snips.ai>



Privacy by Design



GDPR Compliant



On-Device



Offline



Multilingual



Multi-room



Data Generation



Wake Word



Specialized Language  
Model



Performance Metrics



Entity Extension



Cross Platform



Skill Store



Multi Turn Dialog



ASR



NLU











## DEMO

Snips.ai Custom Skills

# Die schöne neue Welt der Sprachassistenten

Allways On - Always Listening - Always Good?



## Amazon Echo

- Endverbraucher
- sowohl Consumer Geräte wie auch komplette Software Plattform
- relativ günstiger Einstieg
- Lambda: 5 Programmiersprachen
- Lambda: evtl. Zusatzkosten
- permanente Internetverbindung
- "permanenter" Audiostream
- Separater Skill-Typ Home Autom.
- „Cards“ zur Darstellung von UI

## Snips.ai

- (noch eher) Bastellösung
- (noch eher) fokussiert auf Software Plattform
- nicht zwingend preiswerter
- freie Wahl der Programmiersprache
- Open Source
- alles on-device
- „alles“ integrierbar - MQTT
- Komponenten einzeln einsetzbar  
→ Satelliten

