

amazon echo



EINFÜHRUNG IN DIE  
**ALEXA SKILL** ENTWICKLUNG

# Übersicht

- ▷ Teil 1: Hallo Alexa
- ▷ Teil 2: Slots, Slot Types und Utterances
- ▷ Teil 3: Sessions und Voice User Interfaces
- ▷ Teil 4: Ausblick



## Teil 2: Slots, Slot Types und Utterances

# Übersicht Teil 2

1. Utterances
2. Slots

2.

Utterances

# Utterances verstehen 1/2

Intent Name

Satz

Slot

**Deutsche Bahn** nach Abfahrten für {Bahnhof}

# Utterances verstehen 2|2



Alexa, frage **Deutsche Bahn** nach **Abfahrten** für **Wiesbaden Hauptbahnhof**.

Interaktions Modell

**Deutsche Bahn** Auskunft für {Bahnhof}

**Deutsche Bahn** nach **Abfahrten** für {Bahnhof}

**Deutsche Bahn** nach Abfahrtszeiten für {Bahnhof}

# 3. Slots



# Slots



Abfahrten für **{Bahnhof}**



Alexa, frage Deutsche Bahn nach Abfahrten  
für **Wiesbaden Hauptbahnhof**.

# Einen Slot definieren

## Intent Schema:

```
{
  "intents": [
    {
      "intent": „dbInfoIntent“,
      "slots": [
        {
          "name": „Bahnhof“,
          "type": „HBF“
        }
      ]
    }
  ]
}
```

# Amazon's Slot Types

- ▷AMAZON.DATE
- ▷AMAZON.DURATION
- ▷AMAZON.TIME
- ▷AMAZON.NUMBER
- ▷AMAZON.TIME
- ▷AMAZON.DE\_FIRST\_NAME
- ▷AMAZON.DE\_CITY

# Eigene Slot Types

 Abfahrten für

**{Bahnhof}**

Wiesbaden Hbf

Mainz Hbf

Köln Hbf

Berlin Hbf

Stuttgart Hbf

Bremen Hbf

# Eigene Slot Typen anlegen

**amazon // DEVELOPER CONSOLE** VIKTOR MILLER – AVAMEO SIGN OUT ENGLISH

**DASHBOARD** **APPS & SERVICES** **ALEXA** **REPORTING** **SUPPORT** **DOCUMENTATION** **SETTINGS**

[Back to All Skills](#) [Getting Started](#)

**Greeter**  
Custom  
ID: amzn1.ask.skill.171eac45-d1d9-40cc-bb06-8f4c1bba8554

German ☒ [Add a New Language](#)

**Skill Information** ☒  
**Interaction Model** ☒  
**Configuration** ☒  
**Test** ☒  
**Publishing Information** ☐  
**Privacy & Compliance** ☐

**Skills Beta Testing** NEW  
Status: Not yet eligible

**Try the skill builder (beta), an intuitive interface for building your interaction model and creating dialog prompts.**  
[Launch Skill Builder](#) BETA

**Intent Schema**  
The schema of user intents in JSON format. For more information, see [Intent Schema](#).  
Also see [built-in slots](#) and [built-in intents](#).

```
1 {  
2   "intents": [  
3     {  
4       "intent": "HelloWorldIntent"  
5     }  
6   ]  
7 }
```

**Custom Slot Types (Optional)**  
Custom slot types to be referenced by the Intent Schema and Sample Utterances. For general information about custom slots, see [Custom Slot Types](#).

**Enter Type**  
TYPE

**Enter Values**  
Values must be line-separated

```
1
```

[Cancel](#) [Add](#)

Fragen?