

```
rasa run -m models --enable-api --cors "*" -p 5021
```

```
rasa run actions
```

```
source venv/bin/activate
```

```
export PATH=$PATH:/Users/paulkeller/Library/Python/3.8/bin
```

```
rasa run -m models --enable-api --cors "*" -p 5021
```

```
rasa visualize
```

Begriffe:

Intent: ist die Interaktion vom User mit dem Chatbot: Intent ist die PredicitonKlasse von usersInput

Beispiel: Whats the price of Iphonx?, How much is the Price for IphoneX: beides die Prediktionsklasse: ask\_Price

-> nlu.yml: Define the Intents

```
##synonyme
```

```
##lookup:category
```

```
Entity_Extraction:
```

```
I wanna buy a [phone](category)
```

```
NLU_Pipeline: For classifiying an intent and extracting entities
```

Transfer learning: machine Learning:

First train a base network on a base dataset and task

-> pre trained word embeddings (= are a type of word representation that look at the context of words which allows words with similar meaning to have a similiar vector representation)

-> Wörter wie Smartphone und mobile sind ähnlich, wenn dort genügend Nachweis in den daten sind,dass sie im gemeinsame Kontext auftauchen.

-> Dadurch ist Möglichkeit geben unser Model mit neuen Informationen zu füttern, welche sonst nicht present im existierenden Model sind.

->Pre Train Model erhöht Classification Genauigkeit und die Deckung von Vokabeln mit word2vec