# JSON Webtoken

* ~~Authentifizierung an Server erfolgreich 🡪 Token generieren und serverseitig in Liste Speichern~~
  + ~~Token enthält userame und ist zeitlich begrenzt~~
* ~~Token in Client in Local storage ablegen~~
* ~~Beim start von client checken ob in localstorage noch gültige token sind~~
* Secret vl in app variable speichern?
* Past expire time am server?
* ~~Interceptor und http header implementieren für requests~~
* Verify bei server und checken ob expired, muss man extra machen; verify ist nur für signatur, expired extra
* Consolen output in client aufräumen, token zu oft ausgegeben
* Authentication.service.ts
  + Nicht in response arrowfunction checken ob jwt noch valid sondern schon vorher. Richtiges jwt muss ja schon beim senden mitgegeben werden!!!
* Überlegen wie man an server sendet wenn login erfolgt und token in localstorage abgelaufen: null? Expired? In json

# Allgemein

* Unterschied string String
* Arrowfunction
* Observable subscribe