

# **Blockwoche: Web Programming Lab**

# Input

## Authentication @WebApps



# CORS Demo

- Server Demo für GET /heroes
- Repo: <https://github.com/web-programming-lab/node-authentication-seed>
- Einsatz von CORS Headers: Branch cors

# Übung 1: Basic Authentication

- Erstelle eine Node.js App mit integrierter Basic Authentication.
  - Basic Auth geschützte Ressource «/topsecret» (GET)
  - Login via Browser Popup
  - Verwende Node mit express
  - Plugin für Basic Authentication: express-basic-auth

<https://www.npmjs.com/package/express-basic-auth>
- Repo: <https://github.com/web-programming-lab/node-authentication-seed>
- Branch: basic-authentication
- Mögliche Lösung: <https://gist.github.com/anschuermann/d217311d9940551ab027114de8276912>

# Übung 2: JWT Authentication

- Erstelle eine Node.js App mit folgenden Endpoints:

**/login**            User Login mit Username und Passwort

**/**                    Nur mit gültigem JWT aufrufbar

- Die Endpoints müssen via CURL ansprechbar sein

(siehe <https://gist.github.com/anschuermann/16c62d7f65c28085b9486e236aff4df0>)

- Tipp: jsonwebtoken Dependency einsetzen

(siehe <https://github.com/auth0/node-jwebtoken>)

- Repo: <https://github.com/web-programming-lab/node-authentication-seed>

- Branch: jwt-authentication

- Mögliche Lösung: <https://github.com/anschuermann/node-jwt-exercise/settings>