



WARUM EXPRESS ALS FRONTEND?

- 1. BEKANNTE FRAMEWORKS FÜR FRONTEND-SERVER
 - React, Angular, Vue
- 2. EXPRESS.JS BEINHALTET BACKEND UND FRONTEND KOMPONENTEN
- 3. STRUKTUR VON EXPRESS IST SCHON BEKANNT
- 4. MIT EJS LASSEN SICH EINFACHE PROJEKTE UMSETZEN



VIEW IN EXPRESS

- EXPRESS KANN UNTERSCHIEDLICHE VIEW-ENGINES IMPLEMENTIEREN
 - PUG
 - EJS
 - Handlebars
 - Mustache
 - Swig
 - ..



EJS

What is EJS?

What is the "E" for? "Embedded?" Could be. How about "Effective," "Elegant," or just "Easy"? EJS is a simple templating language that lets you generate HTML markup with plain JavaScript. No religiousness about how to organize things. No reinvention of iteration and control-flow. It's just plain JavaScript.

• EJS ist näher an HTML als andere View-Engines



EJS-BEISPIEL



EJS TAGS

- 'Scriptlet' tag, for control-flow, no output
- 'Whitespace Slurping' Scriptlet tag, strips all whitespace before it
- Outputs the value into the template (HTML escaped)
- Outputs the unescaped value into the template
- Comment tag, no execution, no output
- Outputs a literal '<%'</p>
- Plain ending tag
- Trim-mode ('newline slurp') tag, trims following newline
- _%> 'Whitespace Slurping' ending tag, removes all whitespace after it



EJS IN EXPRESS

Variable ausgeben

```
Welcome to <%= title %>
```

→ Bedingung

>Schleife



TEMPLATES

- 1. ERSTELLUNG VON VIEW FÜR JEDE "SEITE" SEHR AUFWÄNDIG.
 - Kennen Sie noch aus WebDesign.
- 2. "BAUKASTENSYSTEM" WELCHES NEUE SEITEN AUS TEMPLATES ZUSAMMENSETZT
 - Beispiel: Navigation in Seite einbinden



TEMPLATE IN EJS

> _nav.ejs als Menu

index.ejs

```
<body>
  <%- include('./partials/_nav'); %> // partial included here
  <div class="container mt-2">
        <header>
```



ZUSAMMENFASSUNG

- 1. IN EXPRESS KÖNNEN TEMPLATE-ENGINES GENUTZT WERDEN
- 2. EJS BEINHALTET DIE HTML-STRUKTUR
- 3. ÜBERGABE DER WERTE ALS OBJEKT
- 4. SCHLEIFEN, BEDINGUNGEN, ETC. SIND MÖGLICH

