

NILS HARTMANN

<https://nilshartmann.net>



Neues aus der React Welt

JAX | MAINZ/ONLINE 25. APRIL 2024 | @NILSHARTMANN

NILS HARTMANN

nils@nilshartmann.net

Freiberuflicher Entwickler, Architekt, Trainer aus Hamburg

Java, Spring, GraphQL, React, TypeScript



<https://graphql.schule/video-kurs>



<https://reactbuch.de>

[HTTPS://NILSHARTMANN.NET](https://nilshartmann.net)

Beispiel-Anwendung

Source-Code (GitHub):

<https://react.schule/jax-2024-react>

Nach dem Vortrag checke ihr dort den geschriebenen Code auf einem neuen Branch ein

Wann war das letzte React-Release 18.2?

(a) 14. Januar 2024

(b) 14. September 2023

(c) 14. Juni 2022

Wann war das letzte React-Release 18.2?

(a) 14. Januar 2024

(b) 14. September 2023

(c) 14. Juni 2022 🤔

Wann war das letzte React-Release 18.2?

(a) 14. Januar 2024

(b) 14. September 2023

(c) 14. Juni 2022 🤔

Zum Vergleich: vier **Major** JDK Releases seitdem

React 18.3

kommt wohl "bald"

Vorbereitung auf React 19

keine neuen Features 🙄

React 19

kommt wohl dieses Jahr

React 19: use Hook

- Vereinfacht arbeiten mit Context und Promises

React 19: Context.Provider wird Context

```
const ThemeContext = createContext();
```

```
<ThemeContext value={...} />
```

React 19: ref wird "normales" Property

Kein "forwardRef" mehr

React 19: Arbeiten mit Dokument Metadaten

Keine Notwendigkeit für Helmet etc. mehr

```
function LandingPage() {  
  return <>  
    <title>Our Online Shop</title>  
    <h1>Welcome to our Shop</h1>  
  </>  
}
```

React 19: Kein Compiler

- React Compiler soll useMemo, useCallback etc. ersetzen
- Nicht Bestandteil von React 19

React 19

- "use client" / "use server"
- Actions

React 19

- "use client" / "use server"
- Actions
- Demo: Next.js LikesWidget

Neues aus dem Ökosystem

oder

Ein "moderner" React Stack

Neues aus dem Ökosystem

TanStack Router

<https://tanstack.com/router/latest>

Typsicheres Routing

Neues aus dem Ökosystem

zod

<https://zod.dev/>

Typsicher zur Entwicklungszeit
Validierung zur Laufzeit

Neues aus dem Ökosystem

TanStack Query + Suspense

<https://tanstack.com/query/latest>

Modernes DataFetching
Bye, bye, useEffect

NILS HARTMANN

<https://nilshartmann.net>

Vielen Dank!

Source-Code: <https://react.schule/jax-2024-react>

Fragen & Kontakt: nils@nilshartmann.net

Twitter: [@nilshartmann](https://twitter.com/nilshartmann)