

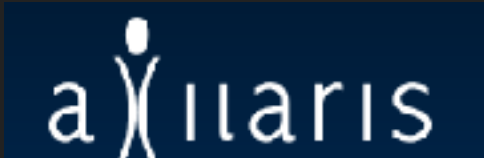




REACT NATIVE IM PRAXISTEST

**NATIVE APP ENTWICKLUNG
AUF PILZEN**

\$ whoami

- ▶ Ronny Hartenstein,  Chemnitz
Teamleiter Entwicklung Onlinebanking
- ▶ [Code for Chemnitz](#)
Stadt<entwickler/>



DIE GRETCHEN-FRAGE

- ▶ **Womit würde man die nächste App bauen?**
(wenn man keine Ahnung von Java/Kotlin Objective-C/Swift hat)
- ▶ *Mein Hintergrund zur Beantwortung der Frage*
- ▶ Haushaltsbuch → jQuery Widgets, Ajax, HTML serverseitig
- ▶ S'peak → Meteor (Fullstack JS, Cordova powered)
- ▶ Cardster → Ember (SPA im Web, MVC) + Native Apps
- ▶ umfangreiche Recherchen Ende 2016
- ▶ 3x RN Prototypen unterschiedlicher Komplexität

REACT NATIVE

- ▶ vorgestellt auf der F8 in 2015
- ▶ Native Apps Crossplattform mit bekannten Web-Mitteln
- ▶ JS Engine getrieben (JavaScriptCore, V8 on Debugging via Chrome)
- ▶ Stylesheets, Flexbox, CSS3-Zeugs
- ▶ React Components auf native UI-Elemente gemappt
- ▶ NPM Packages (einige, „react-native-“*)
- ▶ alles *.js ist JSX (hey Babel, hey ES6)
- ▶ monatliche Releases, aktuell v0.50

MOTIVATION IM UNTERNEHMENSKONTEXT

- ▶ schnelle **Time-To-Market** durch Tooling
- ▶ alle Web-Devs mit JS-Kenntnis können beitragen
- ▶ keine separaten App-Devs nötig, aber von Vorteil
- ▶ **60 fps!** echtes App-Feeling,
(wenn man React sauber optimiert)
kein Pseudo-App im ruckeligen Webview

MOTIVATION

A man in a brown suit and white shirt is riding a bicycle on a paved road. He is looking towards the camera with a slight smile. In the background, several motorcycle racers in colorful suits are competing. One racer's motorcycle is on the ground, suggesting a crash. A banner with the word 'TISSOT' is visible in the background.

JAVASCRIPT

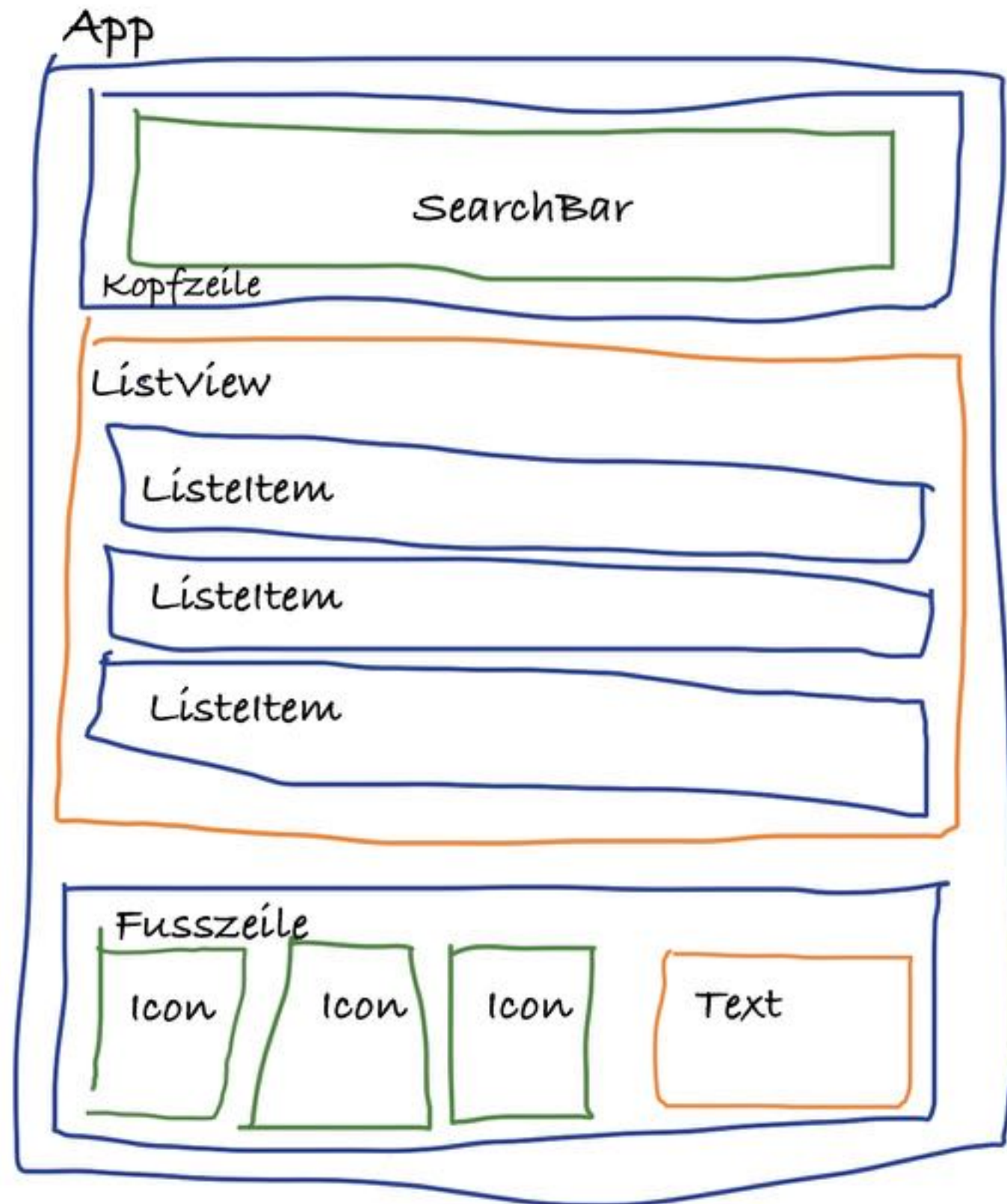
SWIFT, JAVA



DAS PROJEKT

PILZLISTE

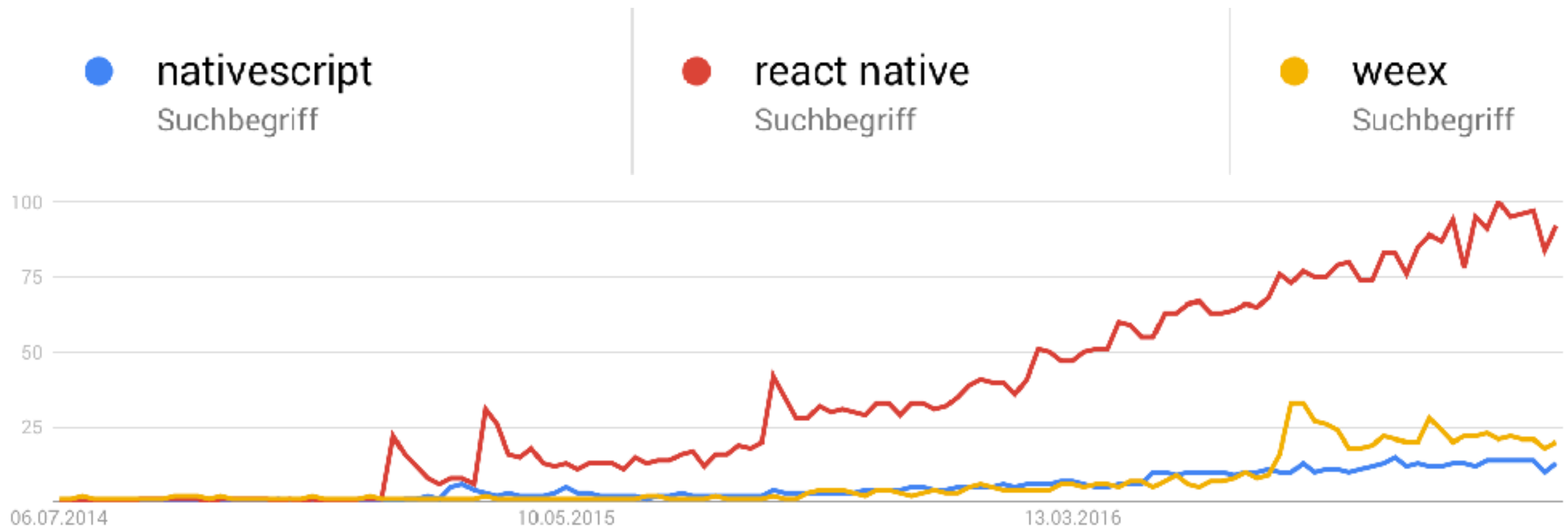
REACT KOMPONENTEN BAUM



SOURCE CODE DEEP DIVE



ALTERNATIVEN



- ▶ **NativeScript:** Angular getrieben
<https://www.nativescript.org>, - erschienen 2015
- ▶ **Weex:** Vue getrieben, von Alibaba
<http://alibaba.github.io/weex/>, – 1. Release Mai 2016

DANKE FÜRS ZUHÖREN!

- ▶ Twitter: [@rhflow_de](https://twitter.com/rhflow_de)
- ▶ GitHub: [ronnyhartenstein/pilzliste-react-native-redux](https://github.com/ronnyhartenstein/pilzliste-react-native-redux)
- ▶ Webseite: <http://blog.rh-flow.de/pilzliste-react-native-redux>