

Cross Platform Development mit Ionic

B.Sc. Dominic Dahnelt, dominic.dahnelt@stud.hs-flensburg.de

B.Sc. Peter Steensen, peter.steensen@stud.hs-flensburg.de

Abstract: Ionic ist ein Framework, welches mehrere Technologien miteinander verbindet um Cross-Platform-Development zu betreiben. Dazu wird eine App als Webanwendung entwickelt und in einem abschließenden Schritt zu einer nativen App kompiliert.

1 Literatur

1.1 Theorie/Verfahren

Ionic2 ist das Bindeglied zwischen HTML5, AngularJS 2 und Cordova und ermöglicht dadurch die Entwicklung einer Webapplikation, die im späteren Verlauf als native App für verschiedene Betriebssysteme deployed werden kann. Durch die Verwendung von Javascript können auch sonstige Javascript-Frameworks eingebunden werden.

Im Vergleich zu nativer App Entwicklung für Android werden die Views als HTML-Templates erstellt und dynamisch mit Inhalten gefüllt. Der Inhalt wird dabei durch Javascript-Code generiert.

<https://ionicframework.com/docs/>

1.2 Tutorials

TODO

1.3 Projekt-/Sourcequellen

TODO

2 Dokumentation der Beispielprojekte

2.1 ToDo-Manager

TODO

2.2 Laboraufgabe

TODO

3 Kritische Bewertung

TODO