



HOCHSCHULE COBURG

Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg

Fakultät Elektrotechnik und Informatik

Studiengang: Informatik

Praxisbericht

Jannick Schopf

Unternehmen	Fraunhofer IIS Anwendungszentrum Sonntagsanger 1 96450, Coburg
Zeitraum	03.09.2018 bis 27.01.2019

Abgabe des Berichts: 21. November 2018

Freigabe zur Vorlage des Praxisberichts an der HS Coburg:

BetreuerIn		
Funktion		<i>Ort, Datum</i>
Telefon		
E-Mail		
		<i>Unterschrift BetreuerIn</i>

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Abbildungsverzeichnis	2
Tabellenverzeichnis	3
Codebeispielverzeichnis	4
Abkürzungsverzeichnis	5
1 Einleitung	6
1.1 Vorstellung des Kontextes der Arbeit	6
Literaturverzeichnis	7

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Codebeispielverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis

AJAX	Asynchronous-JavaScript-and-XML
API	Application Programming Interface
CSS	Cascading Style Sheets
AWZ	Fraunhofer-Anwendungszentrum für Drahtlose Sensorik in Coburg
IIS	Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen
SPA	Single-Page-Application
HTML	Hyper Text Markup Language
o. V.	ohne Verfasser
...	...

1 Einleitung

Dieser Praxisbericht ist während eines Praktikums beim Fraunhofer-Institut für integrierte Schaltungen am Anwendungszentrum für Drahtlose Sensorik in Coburg entstanden.

1.1 Vorstellung des Kontextes der Arbeit

Das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS ist eine weltweit führende anwendungsorientierte Forschungseinrichtung für mikroelektronische und informationstechnische Systemlösungen und Dienstleistungen. Es ist heute das größte Institut der Fraunhofer-Gesellschaft. Gegründet wurde das Institut 1985 mit dem Hauptsitz in Erlangen. Heute sind über 900 Mitarbeiter in der Vertragsforschung für die Industrie, Dienstleistungsunternehmen, sowie öffentliche Einrichtungen tätig. Die Forschung orientiert sich an den beiden Leitthemen Audio und Medientechnologie sowie Kognitive Sensorik [Bri 2009].

Das Fraunhofer-Anwendungszentrum Drahtlose Sensorik Coburg ist Teil des Bereichs für Lokalisierung und Vernetzung und wurde 2012 mit Unterstützung des Freistaates Bayern und in Zusammenarbeit zwischen dem Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS und der Hochschule Coburg gegründet. Am Anwendungszentrum werden kundenspezifische Sensornetzlösungen für den industriellen Einsatz in den Bereichen Produktion, Bauwesen, Gesundheit und Landwirtschaft entwickelt. Dabei erlaubt die Kooperation zwischen dem Fraunhofer IIS und der Hochschule Coburg die Unterstützung der Wirtschaft durch Beratung, Durchführung von F&E-Projekten, Lizenzierung von Schutzrechten und Technoligekomponenten sowie dem Bau von produktnahen Prototypen [Wie 2018].

Literaturverzeichnis

[Bri 2009] Briele, M.: Das Fraunhofer IIS, <https://www.iis.fraunhofer.de/de/profil.html> (Zugriff: 18.11.2018).

[Wie 2018] Wieland, T.: Fraunhofer Anwendungszentrum Drahtlose Sensorik, <https://www.iis.fraunhofer.de/de/profil/orga/awz/awzcoburg.html> (Zugriff: 21.11.2018).