

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Technische Fakultät

Prüfungszeugnis

Diplomprüfung

im Studiengang

Elektrotechnik - Elektronik und Informationstechnik

Studienrichtung:

Freies Fachstudium



Thorsten Herbert Spätling

Prüfungszeugnis

Herr Thorsten Herbert Spätling

geboren am 11. Mai 1984 in Pegnitz

hat am 15. April 2013 die

Diplomhauptprüfung im Studiengang Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik

in der Studienrichtung **Freies Fachstudium** abgeschlossen.

Die einzelnen Prüfungsleistungen wurden wie folgt bewertet:

	Bewertung	Leistungspunkte
Diplomarbeit:	1,0 = sehr gut	16
Entwicklung eines hochintegrierten Demonstrators zur Winkelmessung mittels Sechstorttechnologie		
Pflichtfächer:		
Signalübertragung und -verarbeitung	3,0 = befriedigend	4
Computerunterstützte Messdatenerfassung	1,7 = gut	4
Passive Bauelemente und deren Hochfrequenzverhalten	1,3 = sehr gut	4
Hochfrequenztechnik I	2,7 = befriedigend	5
Leistungselektronik	2,3 = gut	4
Regelungstechnik	2,7 = befriedigend	4
Elektromagnetische Felder II	4,0 = ausreichend	3
Schaltnetzteile	2,0 = gut	4
Elektromagnetische Verträglichkeit	1,0 = sehr gut	4

Wahlpflichtfächer:

Leistungshalbleiterbauelemente	2,0 = gut	4
Synthese linearer Regelungen	2,3 = gut	4
Elektrische Antriebstechnik I	2,3 = gut	4
Betriebsmittel der elektrischen Energieversorgung I	2,0 = gut	4

Studienarbeit:

Entwurf und Entwicklung der Betriebssoftware einer Messplatine für verschiedene Mess- und Regelaufgaben im Hybrid-Fahrzeug	1,7 = gut	8
--	-----------	---

Seminare:

Technische Elektronik	2,0 = gut	2
Seminar Hochfrequenztechnik / Mikrowellentechnik	1,7 = gut	2

Wahlfächer:

Nichtlineare Systeme	1,7 = gut	4
HF-Schaltungen und Systeme	2,3 = gut	4
Photonik 2	2,3 = gut	4
Optische Übertragungstechnik	1,0 = sehr gut	4
Komponenten optischer Kommunikationssysteme	1,0 = sehr gut	4

Gesamtnote: 1,8 = gut



Der Vorsitzende
des Prüfungsausschusses

Prof. Dr.-Ing. K. Willner

Erlangen, 16. Mai 2013