

Prüfungszeugnis

Herr Christian Knauß

geboren am 17. April 1981 in Regensburg
hat am 2. Juli 2012 die

Diplomhauptprüfung im Studiengang Mechatronik

abgeschlossen.

Die einzelnen Prüfungsleistungen wurden wie folgt bewertet:

	Bewertung	Leistungspunkte
Diplomarbeit:	1,3 = sehr gut	16
Übergreifende Analyse einer Großmotorenfertigung bei der SIEMENS AG unter Lean Management Aspekten und Konzeption eines schlanken Materialflusssystems		
Pflichtfächer:		
Maschinendynamik	1,0 = sehr gut	4
Regelungstechnik	2,0 = gut	4
Sensorik	1,0 = sehr gut	4
Elektrische Antriebe	1,0 = sehr gut	4
Fertigungsautomatisierung	1,3 = sehr gut	4
Informatik	1,0 = sehr gut	4
Betriebswirtschaftslehre	1,3 = sehr gut	4
Produktion in der Elektrotechnik	1,0 = sehr gut	4

Vertiefungsrichtung Mikroproduktionstechnik mit den Prüfungen

Technologie Integrierter Schaltungen	2,0 = gut	4
Mikroumformtechnik und Laser in der Mikroproduktionstechnik	1,0 = sehr gut	2
Kunststoffverarbeitung	1,0 = sehr gut	2
Flexible Schaltungsträger - MID und Folie	1,0 = sehr gut	2

Vertiefungsrichtung Technische Mechanik mit den Prüfungen

Modellbildung und Simulation	1,0 = sehr gut	2
Finite Elemente I und II	1,0 = sehr gut	4
Maschinendynamik II	2,0 = gut	4

Projektarbeit:

Konzeption und Umsetzung eines Prüfstandes für Biege- und Knickversuche zur Qualifizierung von Folienschaltungen	1,3 = sehr gut	8
--	----------------	---

Seminar:

Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik	2,0 = gut	2
---	-----------	---

Wahlfächer:

Einführung in CAD mit solide edge	1,0 = sehr gut	3
Qualitätsoptimierung beim Spritzgießen	1,3 = sehr gut	2
Energieeffiziente Produktion I	1,3 = sehr gut	3
Werkstoffe im Automobilbau	1,3 = sehr gut	2
Schadensanalyse	1,0 = sehr gut	2

Gesamtnote: 1,2 = mit Auszeichnung bestanden



Erlangen, 20. Dezember 2012

Der Vorsitzende
des Prüfungsausschusses

Prof. Dr.-Ing. K. Willner