

Abgeschlossene Abschlussarbeiten bei Siemens Power Control GmbH

Nr.	Titel	Ausbildungsstätte
1	Echtzeitsysteme mit Windows: Einfluss schwankender Zykluszeit auf das Verhalten der Automatisierung	FH Frankfurt
2	Vergleich des prozessleitsystems SPPA-T3000 mit der entsprechenden Emulation	FH Frankfurt
3	Modellierung der Niveauregelung in einem Trommelkessel	FH Frankfurt
4	Erstellung eines dynamischen Prozessmodells für Feuerung und Überhitzer eines ölgefeuerten Dampfkraftwerkes	FH Darmstadt
5	Regelung, Automatisierung und Visualisierung eines Dampferzeugers	FH Darmstadt
6	First Principle Modelling and Closed Loop Control of a Synchronous Generator Driven by Steam Turbine Including Grid and Auxiliary Load of a Power Plant	TU Darmstadt
7	Dynamische Modellierung von Kondensator und Speisewasserstrang eines Dampfkraftwerkes zur Einbindung in einen Kraftwerkssimulator	FH Darmstadt
8	Vereinfachte physikalische Modellierung und Automatisierung einer Dampfturbine mit Entnahemn im Lastbereich	FH Darmstadt
9	Entwurf und Umsetzung einer promgramminternen Kommunikation zwischen einem bestehenden Datenübertragungsmodul un einem durch Programmgenerator erzeugten Prozessmodell in C	FH Rhein-Main Rüsselsheim
10	Entwicklung einer Echtzeitumgebung zur Prozesssimulation in einem Kraftwerkssimulator	FH Rhein-Main Rüsselsheim
11	Physikalische Modellierung von Kondensat- und Speisewasserstrang in einem Dampfkraftwerk	FH Köln
12	Modellierung von Asnchronmotoren unterschiedlichen Detaillierungsgrades mit Modelica	FH Darmstadt

13	Vergleich einer Füllstandsregelung mit drehzahlverstellbarer Pumpe gegenüber dem Regelungsbetrieb mit Regelventil	FH Darmstadt
14	Analyse der im Kraftwerksbereich üblichen Regelventilantriebe	FH Darmstadt
15	Automatisierung eines Versuchstandes mit einem Prozessleitsystem und Erarbeitung von Übungen	FH Friedberg
16	Amortisation einer Optimierungseinrichtung für ein Wasserkraftwerk mit fünf Turbinen	FH Darmstadt
17	Erstellung von Leittechnikversuchen am SPPA-T3000 Leitsystem für Kraftwerksautomation	FH Friedberg
18	Entwicklung einer Einrichtung zur Identifikation von Regelstrecken	FH Friedberg
19	Identifikation von Regelstrecken	FH Darmstadt
20	Entwicklung eines Messgerätes zur Erfassung von Degradation an PV-Anlagen	FH Darmstadt
21	Entwicklung eines Messgerätes zur Erfassung von Degradation an PV-Anlagen	T H Nürnberg Georg Simon Ohm