

## **Technisches Profil**

- 06/2012-01/2013

Musterinstitut

Diplomarbeit: „Konzeption, Aufbau und technische Analyse einer Plattform für projektorbasierte Versuchsscheinwerfer“

Ausgeführte Tätigkeiten:

- Recherche über vorangegangene Projekte
- Komponentenauswahl Elektronik
- Einbau Elektronik ins Fahrzeug
- Konstruktion eines Racks
- Anbau und Anschluss des Racks
- Schriftliche Ausarbeitung/Vortrag

Technisches Umfeld:

- Microsoft Office
- SolidWorks 2012/2013
- SolidWorks Flow Simulation
- LaTeX

- 10/2011-03/2012

Musterinstitut

Studienarbeit: „Optimierung und Weiterentwicklung des xFDS-Messverfahrens“

Ausgeführte Tätigkeiten:

- Recherche über vorangegangene Projekte
- Funktionstest verschiedener Algorithmen
- Entwicklung des Programms
- Fehleranalyse und -beseitigung
- Schriftliche Ausarbeitung/Vortrag

Technisches Umfeld:

- MatLab
- Microsoft Office
- LaTeX

- 05/2011-09/2011

Musterfirma

Aufbau eines Ethanol-Brennstoffzellensystems

Ausgeführte Tätigkeiten:

- Einarbeitung in das bestehende Projekt
- Qualifizierung eines Ethanol-Reformers
- Qualifizierung eines Brennstoffzellen-Stacks
- Aufbau eines Ethanol-Brennstoffzellensystems
- Konstruktion und Fertigung von Einzelaggregaten
- Auswertung von Versuchsergebnissen

Technisches Umfeld:

- LabView
- Microsoft Office

- 04/2010-07/2010

Musterinstitut

„Praktikum elektrische Maschinen und Stromrichter“

Ausgeführte Tätigkeiten: 8 Versuche zu folgenden Themen:

- Feldorientierte Regelung der Asynchronmaschine
- Rotororientierte Regelung der permanentmagneterregten Synchronmaschine

- Stromregelung in einem rotierendem Bezugssystem
- Leistungshalbleiter
- Synchrongenerator, Einzelbetrieb und Synchronisation
- Kreisdiagramm der Drehstrom-Asynchronmaschine
- Drehzahl geregelter Gleichstromantrieb für Vierquadrantenbetrieb
- Netzgeführte Stromrichterschaltung mit Thyristoren

- 03/2008  
Musterfirma  
Schaltschrankplanung/-Aufbau

Ausgeführte Tätigkeiten:

- CAE-Schaltschrankplanung, Auswahl elektrotechnischer Komponenten
- Aufbau/Verdrahtung im Betrieb
- Installation und Inbetriebnahme vor Ort beim Kunden

Technisches Umfeld:

- CAE 33

- 04/2007-07/2007  
Musterinstitut  
„Elektrotechnisches Grundlagenpraktikum“

Ausgeführte Tätigkeiten: 9 Versuche zu folgenden Themen:

- Oszilloskopmesstechnik
- Operationsverstärker (2 Versuche)
- LabView
- PSpice Simulation
- Bipolar Transistoren
- Wechselspannung
- Digitaltechnik
- Gleichstromsteller

Technisches Umfeld:

- LabView
- PSpice
- LaTeX

- 04/2006  
Musterfirma  
Schaltschrankplanung/-Aufbau

Ausgeführte Tätigkeiten:

- CAE- Schaltschrankplanung -Planung
- Auswahl elektrotechnischer Komponenten
- Zusammenbau, Montage, Prüfung, Wartung, Reparatur, Fertigung diverser Anlagen

Technisches Umfeld:

- CAE 33

## PC-Erfahrung

<b>Betriebssysteme</b>	<b>Version</b>	<b>Dauer/Monate</b>	<b>Kenntnisstand</b>
Android	Ab 3.1	22	Grundkenntnisse
Linux	Ab Ubuntu 11.10	17	Grundkenntnisse
MS Windows	Ab Windows 3.1	192	Sehr gute Kenntnisse

  

<b>CAD/CAE</b>	<b>Version</b>	<b>Dauer/Monate</b>	<b>Kenntnisstand</b>
CAE33		2	Grundkenntnisse
SolidWorks	Ab 2012	10	Sehr gute Kenntnisse

  

<b>Programmierung</b>	<b>Version</b>	<b>Dauer/Monate</b>	<b>Kenntnisstand</b>
C++		6	Grundkenntnisse
Delphi	7	12	Grundkenntnisse
HTML		72	Sehr gute Kenntnisse

  

<b>Simulationssoftware</b>	<b>Version</b>	<b>Dauer/Monate</b>	<b>Kenntnisstand</b>
LabView	2009	6	Sehr gute Kenntnisse
Matlab	R2010/R2011	6	Sehr gute Kenntnisse
PSpice		3	Grundkenntnisse

  

<b>Software</b>	<b>Version</b>	<b>Dauer/Monate</b>	<b>Kenntnisstand</b>
LaTeX		24	Fortgeschrittene Kenntnisse
MS Excel	2003	120	Sehr gute Kenntnisse
MS Office	2003	120	Sehr gute Kenntnisse
MS Outlook	2003	120	Grundkenntnisse
MS PowerPoint	2003	120	Fortgeschrittene Kenntnisse
MS Visio	2010	36	Grundkenntnisse
MS Word	2003	120	Sehr gute Kenntnisse

## Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	Verhandlungssicher
Französisch	Grundkenntnisse

## Persönliche Stärken

- Rasche Auffassungsgabe
- Zuverlässigkeit
- Leistungs- und Reisebereitschaft
- Ordentliches und strukturiertes Arbeiten
- Verantwortungsbewusstsein
- Durchsetzungs- und Kommunikationsfähigkeit
- Verhandlungsgeschick



# IPSER

**Wir bewerben Sie!**



**IPSER öffnet Ihnen die Tür zum ‚verdeckten Stellenmarkt‘.**

**Nie davon gehört?**

60 % aller Arbeitsplätze werden ohne Ausschreibung vergeben. Das ist der ‚verdeckte Stellenmarkt‘.

**Wir zeigen Ihnen, welche Möglichkeiten Sie durch eine Zusammenarbeit mit IPSER haben, um einen neuen Job zu finden.**

**Klicken Sie hier!**

**Sichern Sie sich Ihren Erfolg**

