



# Diplomarbeit

*Entwicklung eines Editors zur Implementierung einer modularen Kompaktsteuerung in das Umfeld der zentralen Leittechnik der Robert Bosch GmbH am Standort Immenstadt/Blaichach*

Inhalt:

- ➔ Informationen zu Bosch Blaichach/Immenstadt
- ➔ Themenbeschreibung der Diplomarbeit
- ➔ Kontakt

BI01UZ01	BI01L01	BM-Nr.:	EMAX-Status:
Unterstation Typ: Wago	Steuerspannung BSK BSK offen	UM MS01 DM MS00 DM MS01	
		Außentemperatur: 0	







## Information zu Bosch im Allgäu

→Produkte:

		Stück/AT
<b>ABS/ESP</b> 	Hydroaggregate	27.000
	Magnetventile	610.000
	Pumpenelemente	113.000
	Hydroaggregate EHB	300
<b>Zündung</b> 	Zündspulen	60.000
	Litronic	1.500
	Zündverteiler	300
<b>Sensoren</b> 	Klopfsensoren	36.000
	Phasengeber	45.000
	Temperaturfühler	16.000
	Drucksensoren	14.000
	Drosselklappengeber	3.500
<b>MIM</b> 	Druckregler	4.200
	MLV	4.200
	MSV5	1.100





## Diplomarbeit

### → Aufgabenstellung:

- Einarbeiten in die Umgebung und Ressourcen des zentralen Leitsystems
- Marktanalyse zur Auswahl der Steuerung, die die alten Steuerungen ersetzen soll
- Definition des Software-Projekts zum standardisierten und teilweise automatisierten Editieren des Steuerungsprogramms
- Entwicklung des Editors
- Erweiterung der modernen Steuerung durch ein TouchPanel
- Erarbeiten eines Visualisierungsstandards für das TouchPanel
- Anwendung des Editors an einem Industrieprojekt

### → Betreuung:

- Fh Kempten:                      Prof. Arnulf Deinzer                      [arnulf.deinzer@fh-kempten.de](mailto:arnulf.deinzer@fh-kempten.de)
- Bosch BhP:                      Markus Stoll / TEF4-PV                      [markus.stoll@de.bosch.com](mailto:markus.stoll@de.bosch.com)





## Kontakt

### → Robert Bosch GmbH

- Bosch Gruppe weltweit
- Stellenbörse im Internet

[www.bosch.de](http://www.bosch.de)

[www.bosch-career.de](http://www.bosch-career.de)



### → Persönlich:

- Email:
- Privat:

[external.andreas.kaul@de.bosch.com](mailto:external.andreas.kaul@de.bosch.com)  
[kaulson@web.de](mailto:kaulson@web.de)

+49 176 / 21 74 66 71

