

### Reife- und Diplomprüfung im Sommertermin 2010

T

Projekt-Thema: **Universelle Maschinensteuerung**

**Tagesschule**

☐ Elektrotechnik

☐ Mechatronik

JG: **5AHITS**

Höhere Lehranstalt für

☐ Maschineningenieurwesen

☒ Informationstechnologie

aus SJ: 09/10

Projektbetreuer/in: **Scheiblhofer Gerhard (Fa. Hainzl)**

Betreuungslehrer/in: **Jachs Herbert**

Schüler/in: **Anzinger Martin, Hahn Florian**

Firma: **Hainzl Industriesysteme**

Dauer: **September 2009 – Mai 2010**

Prüfungsfach: **NWSY**

Suchbegriffe: **GUI, Visualisierung, Webinterface, Maschinensteuerung**

#### Problemstellung

Die zur Zeit ausschließlich über ein Bedienpanel mögliche Maschinensteuerung soll per Webinterface und Touchscreen ermöglicht werden

#### Zielsetzung

Es soll ein Webinterface zur Maschinensteuerung auf einem Embedded Webserver erstellt werden. Gleichzeitig soll der Touchscreen auch in der Lage sein, diese Aktionen durchführen zu können

#### Ablauf

September: Projektbeginn  
Oktober: Pflichtenheft, Konzept  
Dezember: Prototyp  
Jänner: Beginn der Testphase  
März: Finale Version  
April: Dokumentation

\_\_\_\_\_  
Schüler/in

\_\_\_\_\_  
Schüler/in

\_\_\_\_\_  
Schüler/in

\_\_\_\_\_  
Projektbetreuer/in

\_\_\_\_\_  
Abteilungsvorstand

\_\_\_\_\_  
Direktor

**Genehmigt:** Linz, am \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Landesschulinspektor