

Protokoll Sensorikgruppe

Datum: 15.09.2004

Termin: 7

Beginn: 9.00 Uhr

Ende: gegen 18.00 Uhr

Protokollant: Michael Krüger

Tagesablauf:

- Erneutes routen mit EAGLE um eine möglichst einfache, einseitige Platine zu erhalten
- Probleme beim Erstellen von Masseflächen und Beschriftungen auf der Platine
- Nach mehreren Versuchen kam der Entschluss erstmal eine Platine zu Ätzen und dann zu testen
- Gruppe wurde geteilt (Matthias, Micha: ätzen, Daniel, Ruben und Theo versuchten weiter zu eageln)
- Nach erfolgreichem Belichten, Entwickeln und Ätzen (mit sehr guter Anleitung von Kerstin!) wurde die Platine bebohrt und bestückt

- Einschub Referate (ca. 14 Uhr):
- Martin: Elektrotechnik und Umwelt
- Stephan: die Verantwortung des Ingenieurs

- Bei dem Versuch der Motorgruppe eine Schaltung zu entwerfen wurde noch ein Fehler auf unserer Platine gefunden (die Tag-Nacht-Abschaltung funktioniert so nicht)
- Behebung in Revision 2.2
- Tipps für den Ätztvorgang: die Platine im Entwickler nicht mit der Zange wenden!
- zu einem ausführlichen Test sind wir nicht mehr gekommen

Fazit:

- der Tag war auf jeden Fall erfolgreicher als der gestrige!

Plan für den nächsten Tag:

- Schaltung ausführlich testen, verbessern und Fehler beheben
- Änderung der Tag-Nacht-Abschaltung
- noch liegen wir gut in unserem Zeitplan