

# Protokoll

## GPS-Modul

**Betreuer:** Prof. J. Walter  
Jan Zwiener

**Teilnehmer:** Friderich, Jens  
Heit, Walter  
Herr, Michael  
Kerres, Dominik  
Jan Zwiener

**Datum:** 12.10.2012  
**Raum:** LI-U22  
**Protokollführer:** Kerres, Dominik

Nr.	Inhalt	Verantwortlicher	Termin
1	Klärung des Projektinhaltes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherche</li> <li>• Bestimmung der Auswahlkriterien</li> <li>• Auswahl geeigneter GPS-Sensoren</li> <li>• Anbindung und Programmierung am STM32F4 Discovery Board</li> <li>• Testmerkmale bestimmen</li> <li>• Testumgebung aufbauen</li> <li>• Tests durchführen</li> <li>• Tests auswerten</li> </ul>	Friderich Heit Herr Kerres	
2	Aufzählung der zu beachtenden Sensormerkmale (für Recherche) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturbereich</li> <li>• Protokoll</li> <li>• Kanäle</li> <li>• Satellitensysteme (Galileo, GPS, ...)</li> <li>• <b>Hilfssatellit (z.B. EGNOS)</b></li> <li>• Schnittstellen, Kontaktierung</li> <li>• Baugröße</li> <li>• Antennenart und Anschluss</li> <li>• evtl. Ausgabe der Rohdaten</li> <li>• Arbeitsfrequenz</li> <li>• Startzeit (Kalt-/Warmstart)</li> <li>• Preis</li> </ul>	Friderich Heit Herr Kerres	
3	Einfrequenz- und Zweifrequenzsysteme: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es kommen aufgrund des Preises nur Einfrequenzsysteme in Frage.</li> </ul>	Friderich Heit Herr Kerres	
4			