



Fachbereich Elektrotechnik und Technische Informatik

Praxisprojekt / Practical Project
Uwe Dollitz

Implementierung einer GSM/GPRS-Verbindung zwischen einem drahtlosen Sensormodul und einem Anwendungsserver

Kurzfassung

Die Firma APL Systems aus Finnland entwickelte ein drahtloses Messnetzwerk zur Erfassung und Analyse der Umgebung. Zur weiteren Verarbeitung dieser Informationen muss an das Messnetzwerk ein Anwendungsserver angeschlossen sein, um die Daten der drahtlosen Funksensoren einzusammeln.

Ziel dieses Praxisprojekts war die Erweiterung der Funkapplikation von APL Systems mit einer GSM/GPRS-Verbindung zwischen den drahtlosen Sensormodulen und dem Anwendungsserver.

Implementation of a GSM/GPRS Connection Between a Wireless Sensor Module and an Application Server

Abstract

The company APL Systems from Finland developed a measurement network, to survey and analyse an environment. To further process this information, the measurement network needs to be connected to an application server to collect the data of the wireless sensor modules.

The purpose of this practical project was to expand the wireless application from APL System with a GSM/GPRS connection between the wireless sensor modules and the application server.

- 1. Prüfer : Prof. Dr.-Ing. Uwe Meier**
- 2. Prüfer : Prof. Arto Toppinen**