

Dateiname: DA072_Meyer_AC

Titel:

Konzeption und Umsetzung einer Ferndiagnose für Fahrsignalanlagen

Bearbeiter:

Anne-Christin Meyer

Text der Kurzfassung:

Die Aufgabe der Diplomarbeit ist es, eine möglichst einfache, kostengünstige Ferndiagnose für Fahrsignalanlagen zu entwerfen und umzusetzen.

In der Analyse- und Planungsphase wurden verschiedene Möglichkeiten für die Umsetzung einer Ferndiagnose betrachtet. Anschließend wurde die optimale Lösung umgesetzt. Realisiert wurde letztendlich eine Ferndiagnose über GPRS. Dazu mussten Anpassungen in der Fahrsignalanlage vorgenommen werden und das System um die Ferndiagnose ergänzt werden.

Abschließend wurde die umgesetzte Ferndiagnose getestet. Parallel zum Projektzeitraum wurde eine detaillierte Dokumentation erstellt.