

CAN Bus over Ethernet

R. Löffler, C. Proske, M. Sharkhawy

17. Juni 2014

Inhaltsverzeichnis

1	CAN Bus	2
1.1	CAN Geschichte	2
1.2	Busankopplung/Vernetzung von CAN-Knoten	2
1.3	CAN-Bus Pegel	2
1.4	CAN Frames	2
1.5	Zeichenkodierung	2
1.6	Bit-Timing	2
1.7	Synchronisation	2
1.8	Buszugriffsverfahren	2
1.9	Fehlermanagement	2
1.10	Sicherungsmechanismen/Fehlererkennung	2
2	CAN Bus over Ethernet	2
2.1	Probleme	2
2.2	Bestehende Lösungen	2
3	Abbildungen	2
4	Quellen	2

1 CAN Bus

1.1 CAN Geschichte

1.2 Busankopplung/Vernetzung von CAN-Knoten

1.3 CAN-Bus Pegel

1.4 CAN Frames

1.5 Zeichenkodierung

1.6 Bit-Timing

1.7 Synchronisation

1.8 Buszugriffsverfahren

1.9 Fehlermanagement

1.10 Sicherungsmechanismen/Fehlererkennung

2 CAN Bus over Ethernet

2.1 Probleme

2.2 Bestehende Lösungen

3 Abbildungen

4 Quellen