

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines zu Bluetooth.....	3
SPP - Serial Port Profile.....	3
Bezugsquelle für das Modul und einige Daten.....	3
Bluetoothmodul BTM-112 und BTM-222.....	3
Vorbereitungen für die Experimente.....	5
Bauteileliste PMC112-222 V3.0.....	6
Hinweise zur Bestückung.....	6
Hinweise zu den Stift- und Buchsenleisten.....	7
Stromlaufplan (1) des Dev-Boards PMC112-222 V3.0.....	8
Stromlaufplan (2) des Dev-Boards PMC112-222 V3.0.....	9
Bestückungsplan PMC112-222 V3.0.....	10
Steckerbelegung PMC112-222 V3.0.....	10
Bluetoothmodul BTM-112/222 und SPP - Experiment mit dem PC.....	11
Keine RS232 vorhanden? -> USB-Seriell-Wandler.....	12
Testen der Verbindung mit einem Terminalprogramm.....	14
Zweites Experiment - BTM-112 und Atmega8.....	16
Freifeldversuch mit dem Mikrocontroller.....	20
Erweiterung dieses Versuchs.....	21
Konfiguration des BTM-112/222 über USB-RS232 Adapter (PML232). ..	22
Hinweise zur Konfiguration über die RS232.....	24
Master-Slave Betrieb - Experiment mit zwei Modulen.....	25
Erweiterung: Master und mehrere Slaves.....	28
Master-Slave Betrieb mit zwei Mikrocontrollern.....	30
Vorbereitungen.....	30
Programme der Mikrocontroller.....	31
Erweiterung dieses Versuchs.....	32
Experiment mit BTM-112/222 (Master) und FB151AC (Slave).....	33
Experiment - BTM-112/222 und Multimeter mit RS232.....	36
Zu klärende Fragen vor dem Versuch.....	36
Versuch mit Tischmultimeter M9803R.....	37
Résumé der Experimente.....	40
Fragen und Antworten.....	41
AT-Kommandos - Übersicht.....	44
Quellen, Hilfsmittel, Hinweise und Links.....	48
CD-Inhalt.....	48