Testspezifikationen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | T-010 | Kommunikation 2er Module über die serielle Schnittstelle | | Requirements | - | | Kurzbeschreibung | Es werden Daten von einem Modul zu einem anderen gesendet und der Konsole dargestellt | | Vorbedingungen | Beide Module sind angeschaltet und über die serielle Schnittstelle miteinander verbunden |   Autor: Brak |
| Testablauf:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Schritt | Aktion | Erwartung | Erfüllt | | 1 | Beide Module werden eingeschaltet, miteinander über die serielle Schnittstelle verbunden und das Testprogramm auf beide Module geladen | In der Konsole beider Module erscheint die Meldung „Connected!“ |  | | 2 | - | In der Konsole beider Module erscheint die Abfrage „*Press '1' to send, '2' to receive or 'q' to quit*“ |  | | 3 | Im ersten Modul wird in der Konsole die 1 geschrieben und im zweiten Modul die 2 | Im ersten Modul wird der Nutzer aufgefordert einen Text als Nachricht in die Konsole einzugeben. Im zweiten Modul erscheint die Meldung „*waiting for message…*“ |  | | 4 | In der Konsole des ersten Moduls wird eine Nachricht geschrieben und mit ‚*enter*‘ versendet | In der Konsole des zweiten Moduls erscheint die versendete Nachricht |  | | 5 | Beide Module starten wieder mit Schritt 2 | - |  |   Abgenommen von: Datum: |