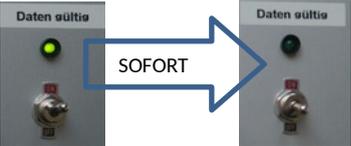


10A

Sende-Regeln

Schritte zum Senden eines Zeichens

1	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 10 ASCII -Tabelle </div> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th>Zeichen</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>01000001</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>01000010</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>01000011</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="display: inline-table;"> <thead> <tr> <th>Zeichen</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>00110000</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>00110001</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>00110010</td> </tr> </tbody> </table>	Zeichen	Code	A	01000001	B	01000010	C	01000011	Zeichen	Code	0	00110000	1	00110001	2	00110010	<p>Finde in der ASCII-Tabelle den Binärcode für den Buchstaben.</p> <p>Beispiel: M 01001101</p>
Zeichen	Code																	
A	01000001																	
B	01000010																	
C	01000011																	
Zeichen	Code																	
0	00110000																	
1	00110001																	
2	00110010																	
2		<p>Stelle den gefundenen Code ein.</p> <p>0 - AUS - Schalter unten - LED aus 1 - EIN - Schalter oben - LED leuchtet</p>																
3		<p>Schalte „Daten gültig“ ein. Die LED darüber muss leuchten!</p>																
4		<p>Warte bis die LED „Daten erkannt“ leuchtet.</p>																
5		<p>Schalte „Daten gültig“ aus.</p>																
6		<p>Warte bis die LED „Daten erkannt“ erlischt.</p>																
<p>Setze das Senden mit Schritt 1 fort</p>																		
	<p>0000 0010</p>	<p>Wenn du alle Zeichen gesendet hast: Sende 00000010 zum Beenden der Übertragung</p>																

10A

Empfangs-Regeln

Schritte zum Empfangen eines Zeichens

1		Schalte „Daten erkannt“ aus.																
2		Warte bis die LED „Daten gültig“ leuchtet.																
3		Lies den angezeigten Binärcode ab: LED aus = 0 LED leuchtet = 1 01001101																
4	<p>10 ASCII -Tabelle</p> <table border="1" data-bbox="300 1084 470 1155"> <thead> <tr> <th>Zeichen</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>01000001</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>01000010</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>01000011</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="568 1084 738 1155"> <thead> <tr> <th>Zeichen</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>00110000</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>00110001</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>00110010</td> </tr> </tbody> </table>	Zeichen	Code	A	01000001	B	01000010	C	01000011	Zeichen	Code	0	00110000	1	00110001	2	00110010	Finde in der ASCII-Tabelle den Binärcode 01001101 und notiere den zugehörigen Buchstaben (hier ein M)
Zeichen	Code																	
A	01000001																	
B	01000010																	
C	01000011																	
Zeichen	Code																	
0	00110000																	
1	00110001																	
2	00110010																	
5		Schalte „Daten erkannt“ ein.																
6		Warte bis die LED „Daten gültig“ erlischt.																
Setze das Empfangen mit Schritt 1 fort																		
	0000 0010	Wenn du dieses Zeichen empfangen hast, ist die Übertragung beendet.																