|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Arbeitsblatt Strings 2 | | | | |  |
| Themengebiet(e): | | Strings | | | |
| Ersteller: | | **Reinhold Buchinger** | | | |
|  | | | | | |
| **VERSION** | **DATUM** | | **AUTORIN/AUTOR** | **ÄNDERUNG** | |
| v1.0 | 01.03.2019 | | Reinhold Buchinger | Erstellung | |
|  |  | |  |  | |

Was ergeben folgende Ausdrücke?

Anmerkung: 'a' hat den Unicode 97 (Hexadezimal 0x61), '1' den Unicode 49 (0x31).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Methode / Ausdruck** | **Ergebnis Datentyp** | **Ergebnis Wert** |
| 1 | "2" + "3" | String | 23 |
| 2 | 2 + 3 | Int | 5 |
| 3 | '2' + '3' | Int | 101 |
| 4 | "b" + "c" | String | bc |
| 5 | 'b' + 'c' | Int[[1]](#footnote-1) | 197 |
| 6 | "b" + "3" | String | b3 |
| 7 | "b" + 3 | String | b3 |
| 8 | 'b' + 3 | Int | 101 |
| 9 | (char)('b' + 3) | char | e |
| 10 | 'n' < 't' | boolean | true |
| 11 | "n" < "t" | - | Komplierfehler (bad operand) |

1. Außer man weißt das Ergebnis einer Variablen vom Typ char zu. In diesem Fall passiert eine automatische Typumwandlung (trotz möglichem Datenverlust) – Stichwort: „[primitive narrowing conversion](https://stackoverflow.com/questions/28936802/understanding-narrowing-primitive-conversion)“ (https://stackoverflow.com/questions/28936802/understanding-narrowing-primitive-conversion) [↑](#footnote-ref-1)