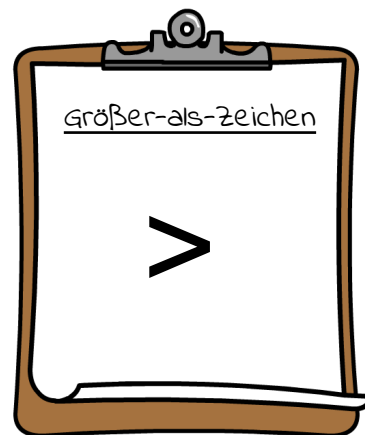


Das Größer-als-Zeichen ist ein Vergleichszeichen. Dargestellt wird es mit dem Symbol $>$, das einem nach rechts zeigendem Pfeil ähnelt. Eingeführt wurde das Größer-als-Zeichen von dem englischen Mathematiker Thomas Harriot (1560–1621) in seinem erst 1631 veröffentlichtem Werk »Artis Analyticae Praxis«. Es wird verwendet, wenn zwei Zahlen oder mathematische Ausdrücke miteinander verglichen werden. Auf der linken Seite des Größer-als-Zeichens steht dabei das wertmäßig Größere. Vergleichst du zwei Zahlen, so steht die wertmäßig größere Zahl auf der linken Seite: $16 > 14$. Vergleichst du zwei Ausdrücke, so steht der wertmäßig größere Ausdruck auch auf der linken Seite: $(5 + 3) > (3 + 4)$. Der linke Ausdruck stellt die Zahl 8 dar, die größer ist als der rechte Ausdruck, der die Zahl 7 darstellt.

Als logische Merkhilfe (Eselsbrücke) kannst du dir folgendes vorstellen: Auf der Seite, auf der das Zeichen größer (höher) ist, steht auch die größere Zahl. Bei dem Größer-als-Zeichen ist die linke Seite größer (dort sind die Linienende weit auseinander), hier steht die größere Zahl.

$$a > b$$

In den oben stehenden „Hieroglyphen“ steht das a für die erste Zahl. Das Zeichen danach bedeutet »ist größer als«, b steht für die zweite Zahl. Die erste Zahl a ist also größer als die zweite Zahl b.



Das Größer-als-Zeichen wird verwendet, wenn zwei Zahlen miteinander verglichen werden und die erste Zahl wertmäßig größer ist als die zweite Zahl.

