

TypeScript Cheatsheet

Variablen			Kleiner/Größer/gleich	Schleifen
Syntax	let bezeichner: Typ = Wert	<= und >=	5 <= 5 // true	while
Typen			5 < 5 // false	while (<Bedingung>) {
Wahrheitswert	let isDone: boolean = false;		Oder	<Anweisung1..n>
Zahl	let myNumber: number = 42;		false false // false	}
Buchstabe/Text	let myText: string = "THM";		false true // true	do-while
Allgemeine Operatoren		&&	Und	do {
=	Zuweisung x = 42;		true && true // true	<Anweisung1..n>
// Text	Einzeiliges Kommentar		false && true // false	} while (<Bedingung>);
/* Text */	Mehrzeiliges Kommentar	Bedingte Anweisungen		for
Arithmetische Operatoren		if		for (<Init>; <Bedingung>; <Letzter Ausdruck>) {
+	Addition oder Konkatination x = 10 + 5; // 15	if (<Bedingung>) {		<Anweisung1..n>
	y = "Hallo " + "Welt";	}		}
-	Subtraktion x = 10 - 5; // 5	if - else		Arrays
	* Multiplikation x = 5 * 2; // 10	if (<Bedingung>) {		Initialisierung und Zugriff
/	Divison x = 10 / 5; // 2	} else {		let bezeichner: Typ[] = [wert1, wertn];
	% Modulo (Rest) x = 9 % 5; // 4	}		bezeichner[0] = "THM"; // Zuweisung
++ oder --	In-/dekrementieren x++; // x = x + 1	if - else if		myVar = bezeichner[1]; // Indizierter Zugriff
	Logische Operatoren		if (<Bedingung>) {	
==	Gleichheit 5 == 5; // true	}		Funktionen und Felder
	Ungleichheit 5 != 5 // false	if (<Bedingung>) {		Länge bezeichner.length
< und >	Kleiner/größer als 5 < 6 // true	} else if (<Bedingung>) {		Hinzufügen bezeichner.push(<Wert>)
	5 > 6 // false	}		Entfernen bezeichner.pop()
		switch (<Ausdruck>) {		Assoziative Zugriffe
		case <erg1..n>:		let myStringArray: String[] = [];
		break;		myStringArray["farbe"] = "blau";
		default: <Anweisung1..n>		let myString: String = myStringArray["farbe"] //blau
		}		Funktionen
				Syntax
				function bez(paraBez1: Typ1): RTyp {
				<Anweisung1..n>
				return varVonRTyp;
				}
				Aufruf: let ergebnis: RTyp = bez(parameter1);