

Programmieren

Teil - 1

Tim Nätebus

Git : FluffyUnicorns

4. Dezember 2024

Inhaltsverzeichnis

Variablen	II
Was Genau sind Variablen?	II
Welche Datentypen gibt es in Java?	II
Primitive Datentypen	II
Komplexe Datentypen	II
Was ist ein Literal?	III
Wie werden welche Variablen deklariert & initialisiert?	III

Variablen

Was Genau sind Variablen?

Welche Datentypen gibt es in Java?

Es gibt folgende Datentypen in **Java**:

- Primitive Datentypen
- Komplexe Datentypen

Primitive Datentypen

Datentyp	Größe	Kann darstellen
byte	8 Bit	Ganze Zahlen
short	16 Bit	Ganze Zahlen
int	32 Bit	Ganze Zahlen
long	64 Bit	Ganze Zahlen
float	32 Bit	Kommazahlen
double	64 Bit	Kommazahlen
char	16 Bit	Zeichen
boolean	1 Bit	Wahr & Falsch
void	–	Kein Wert

Komplexe Datentypen

String - Zeichenkette

Array - Liste von Elementen

Klasse - Eigene Datentypen

Abriss zu den Wichtigsten Variablen:

Was ist ein Literal?

Wie werden welche Variablen deklariert & initialisiert?

Beispiele

1

```
int a = 5;
```