

## Cheat Sheet: Primitive Datentypen

Time effort: approx. 1 minute

### Primitive Typen in Java:

Typ:	Beschreibung:	Größe:
boolean	true (wahr) oder false (falsch)	1 bit
byte	Ganzzahlen von -128 bis 127	8 bit
char	Unicode Zeichen z.B. 'a', '\u0041', 'ü', oder '\n'	16 bit
short	Ganzzahlen von -32768 bis 32767	16 bit
int	Ganzzahlen von -2147483648 bis 2147483647	32 bit
long	Ganzzahlen von -9223372036854775808 bis 9223372036854775807	64 bit
float	Fließkommazahl von -1.4E-45 bis 3.4028235E38	32 bit
double	Fließkommazahl von -4.9E-324 bis 1.7976931348623157E308	64 bit

---

### About openHPI

openHPI is the digital education platform of the Hasso Plattner Institute, Potsdam, Germany. On openHPI you take part in a worldwide social learning network based on interactive online courses covering different subjects in Information and Communication Technology (ICT).

