

Datentyp Allgemein	Datentyp Java	Speicher	Wertebereich
bool	boolean	1 bit	False / True
int8	byte	8 bit	- (2^7) bis 2^7-1
int16	short	16 bit	- (2^{15}) bis $2^{15}-1$
int32	int	32 bit	- (2^{31}) bis $2^{31}-1$
int64	long	64 bit	- (2^{63}) bis $2^{63}-1$
uint8	-	8 bit	0 bis 2^8-1
uint16	~ char (gedacht für Text)	16 bit	0 bis $2^{16}-1$
uint32	-	32 bit	0 bis $2^{32}-1$
uint64	-	64 bit	0 bis $2^{64}-1$
float32	float	32 bit	~ $1,4 \cdot 10^{-45}$ bis $3,4 \cdot 10^{38}$
float64	double	64 bit	~ $4,9 \cdot 10^{-324}$ bis $1,8 \cdot 10^{308}$

Wertebereich Integer / Ganzzahl mit Vorzahl:
 $-2^{(n-1)}$ bis $2^{(n-1)}-1$

Wertebereich Unsigned Integer / Ganzzahl ohne Vorzeichen:
0 bis 2^n-1