

## Die Sprache des Computers

Mensch	Computer
0	0
1	1
2	10
3	11
4	100
5	101
6	110
7	111
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	



**Der Computer spricht, aber wie merkt er sich das dann?**

Der Computer kann sich viel merken.

Beim Computer nennt man das merken .

Ein Computer muss zum Beispiel

oder  merken.

Ein Computer kann  viel

.

Die Menge, wie viel ein Computer speichern (merken) kann, nennt man

.

Eine Zahl oder Entscheidung nennt man ein .

Kann ein Computer 8 Zahlen *Entscheidungen* Bits speichern, dann kann

er 1  speichern.

8 Bit = 1  - und der reicht, um einen  zu

speichern.

Und jetzt wird es verrückt.

## Bits und Bytes

1.024 Bytes nennt man 1 . Das sind  Bits.

Bits	Bytes	KiloBytes	MegaBytes	Gigabytes	Terabyte
1	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
8	1	XXX	XXX	XXX	XXX
8.192	1.024	1	XXX	XXX	XXX
8.388.608	1.048.576	1.024	1	XXX	XXX
8.589.934.592	1.073.741.824	1.048.576	1.024	1	XXX
8.796.093.022.208	1.099.511.627.776	1.073.741.824	1.048.576	1.024	1

