**Es gibt 10 Arten von Menschen:
Die einen wissen was binär bedeutet, die anderen nicht.**

**Aufgabe 1 – Lerne, wie ein Computer zu zählen**

*Warum mit einer Hand nur bis FÜNF zählen?*

*Wechsle ins Binärsystem, dann kommst du mit einer Hand bereits bis 31.*

Lies dir die Anleitung auf [dieser Webseite](http://www.instructables.com/id/Binary-Counting/) durch und lerne, wie ein Computer zu zählen. Klicke direkt auf das Bild, um es größer zu sehen!

**Aufgabe 2 – Übung macht den Meister**

Sieh dir die folgende Animation an und versuche dann selbständig von 0 bis 31 mit einer Hand zu zählen.



<http://aufgabensammlung8.digikomp.at/pluginfile.php/3974/mod_label/intro/binary%20counting.gif>

**Aufgabe 3 – Ordne 20 Zahlen der Größe nach von 0 bis 19**



<http://learningapps.org/tools/70/17/watch?id=ptnhm2qac01>

**Zusatz…**

Lade dir die [Symbole als Kärtchen](http://aufgabensammlung8.digikomp.at/pluginfile.php/3976/mod_label/intro/karten.pdf) herunter. Du kannst diese dann ausdrucken und ausschneiden.

Beschrifte die Kärtchen auf der Vorderseite mit dem Binärsystem und auf der Rückseite von 0 bis 31.

Verwende die Kärtchen um deine Kenntnisse zum Binärsystem zu festigen.