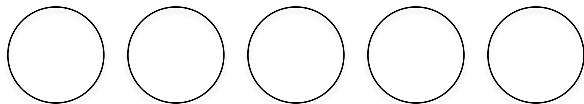


**7. Übungszettel**  
**Logische Kreiseleien zur Entspannung**  
Abgabe der Lösungen am Do, den 22.11.2012

**Finde die richtige Anordnung der farbigen Kreise!**

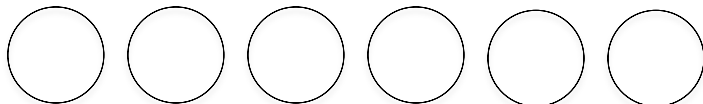
2 gelbe, 2 orange und 1 blauer Kreis

1. Die Kreise, die am weitesten auseinander sind, haben dieselbe Farbe.
2. Die orangenen Kreise berühren sich.
3. Der blaue Kreis befindet sich direkt rechts neben einem gelben Kreis.



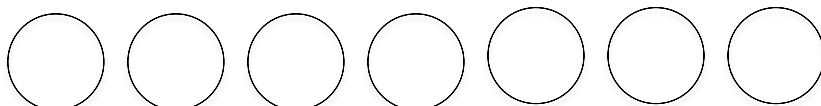
2 weiße, 2 gelbe und 2 rote Kreise

1. Jeder gelbe Kreis berührt zwei verschiedene Farben.
2. Das rechte Ende der Reihe ist weiß.
3. Die linke Hälfte der Reihe ist identisch mit der rechten Hälfte der Reihe.



2 grüne, 2 violette, 2 schwarze und 1 roter Kreis

1. Die Kreise an den Enden berühren nur violette Kreise.
2. Die schwarzen Kreise und der rote Kreis berühren sich nicht.
3. Die Reihe ist symmetrisch, d.h. spiegelt man am mittleren Kreis, so erhält man dieselbe Reihe.



2 grüne, 2 violette, 2 weiße und 2 rote Kreise

1. Kreise gleicher Farbe berühren sich nicht.
2. Jeder rote Kreis berührt nur violette Kreise.
3. Das rechte Ende der Reihe ist weiß.

