

# Kombinatorik Elmar Klasse 2

**Beitrag von „filzfrau“ vom 5. März 2015 17:59**

Elmar ist doch der Elefant mit dem "Würfelmuster", oder? Vielleicht geht so etwas in der Art, das die einzelnen Quadrate des Elefanten durch z.B. drei verschiedene Farben oder so dargestellt werden. Wie viele unterschiedlich aussehende Elefanten gibt es? Nebeneinander liegende Flächen dürfen 1. die gleiche Farbe oder 2. nicht die gleiche Farbe haben. Solche Aufgaben fallen mir spontan ein. Oder ähnlich wie die Strumi-Tierchen baust du "Elefanten" aus Legosteinen, so etwas habe ich mal mit Lego-Kamelen gemacht. Man brauchte vier Steine in zwei verschiedenen Farben dafür. Da gab es eben viele verschiedene Kombinationen, die man auch als Baumdiagramm darstellen konnte. Zuerst haben die Schüler allerdings gebaut. Erst alleine überlegen und malen oder bauen, dann mit dem Partner vergleichen dann alle gemalten/gebauten Elefanten sortieren kann man ja mit dem Think-Pair-Share-Verfahren hinkriegen.