

# **Kombinatorikfachbegriffe für Lehrprobe: Variation, Kombination oder kartesisches Produkt?**

**Beitrag von „ReffiGrundschule“ vom 3. März 2015 08:37**

Hallo ihr Lieben!

Ich hätte mal wieder eine Frage. Ich schreibe gerade meinen Unterrichtsentwurf für meine Lehrprobe in Mathematik (3. Klasse) und das Thema ist Kombinatorik. Für die Sachanalyse muss ich wissen wie der Fachbegriff für folgende kombinatorische Problemstellung lautet:

Aufgabe: Findet alle möglichen Kleidungskombinationen. Der Täter trägt einen Pullover in den Farben blau, grün oder gelb und eine Hose in denselben drei möglichen Farben.

Zusatzaufgabe: Ein Zeuge erinnert sich, dass der Pullover und die Hose des Täters nicht dieselbe Farbe hatten. Welche Möglichkeiten gibt es nun?

Kennt sich jemand mit den Fachbegriffen aus? Vielen Dank und liebe Grüße