

MÖGLICHKEITEN DER MATERIALVERÄNDERUNG

Die Einsatzmöglichkeiten der fünf Lernmaterialien Würfel, Seile, Steine, Pattern Blocks und Spiesse, die in "MusterBILDung" aufgearbeitet sind, lassen sich mit wenig Aufwand variieren: Durch Materialveränderungen können angestossene Prozesse spannend weitergeführt und neue Lernprozesse initiiert werden. Durch Variation im und am Material eröffnet sich oftmals neues fachliches Potenzial. Es wird zwischen drei Arten der Materialveränderung unterschieden.

Materialverengung

Das Ausgangsmaterial wird so eingeschränkt, dass sich ein neues/verändertes Potenzial daraus ergibt.

Materialerweiterung

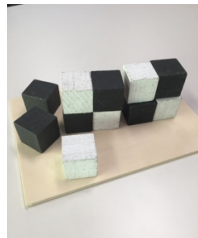
Zum Ausgangsmaterial wird etwas dazugegeben oder es wird so erweitert, dass eine Variation entsteht.

Materialänderung

Das Ausgangsmaterial wird verlassen. Das neue Material hat einen direkten Zusammenhang mit dem Ausgangsmaterial.

Die drei Arten der Materialveränderung am Beispiel Würfel

Materialverengung



Materialverengung durch die Einschränkung auf weiße und schwarze Würfel

Materialerweiterung



Materialerweiterung durch Zugabe einer Farbe



Materialerweiterung durch Zugabe eines Spiegels

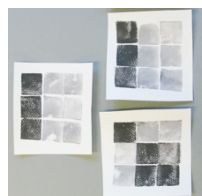


Materialerweiterung durch Einfärben einer Würfelseite



Materialerweiterung durch Zugabe von Spielfiguren

Materialänderung



Materialänderung, die sich an den quadratischen Flächen und den Grautönen der Würfel orientiert



Materialänderung, die sich an der Funktion von Würfeln orientiert



Materialänderung, die sich an den quadratischen Flächen von Würfeln orientiert



Materialänderung, die sich an den Graustufungen der Würfel orientiert