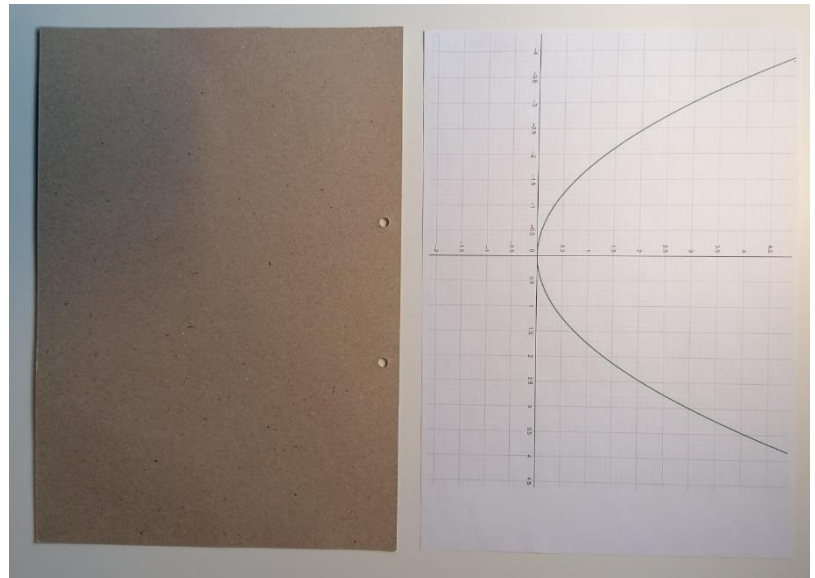


# Bauanleitung zum Experiment

## „Ableitung als Grenzwert des Differenzenquotienten“

### Materialien:

Benötigt wird die Druckvorlage (alternativ kann jede beliebige Funktion auf Geogebra gezeichnet und ausgedruckt werden) und ein dickes Stück Karton. (Noch besser und „langlebiger“ wäre ein Holzbrett)



### Anleitung:

Den Graph der Funktion ausdrucken und auf den Karton kleben. Mit einer Schere wird schließlich entlang des Graphen geschnitten, sodass ein konkaver und ein konvexer Teil entsteht.

Jede/r Schüler/Schülerin bekommt eine solche Funktion.

