

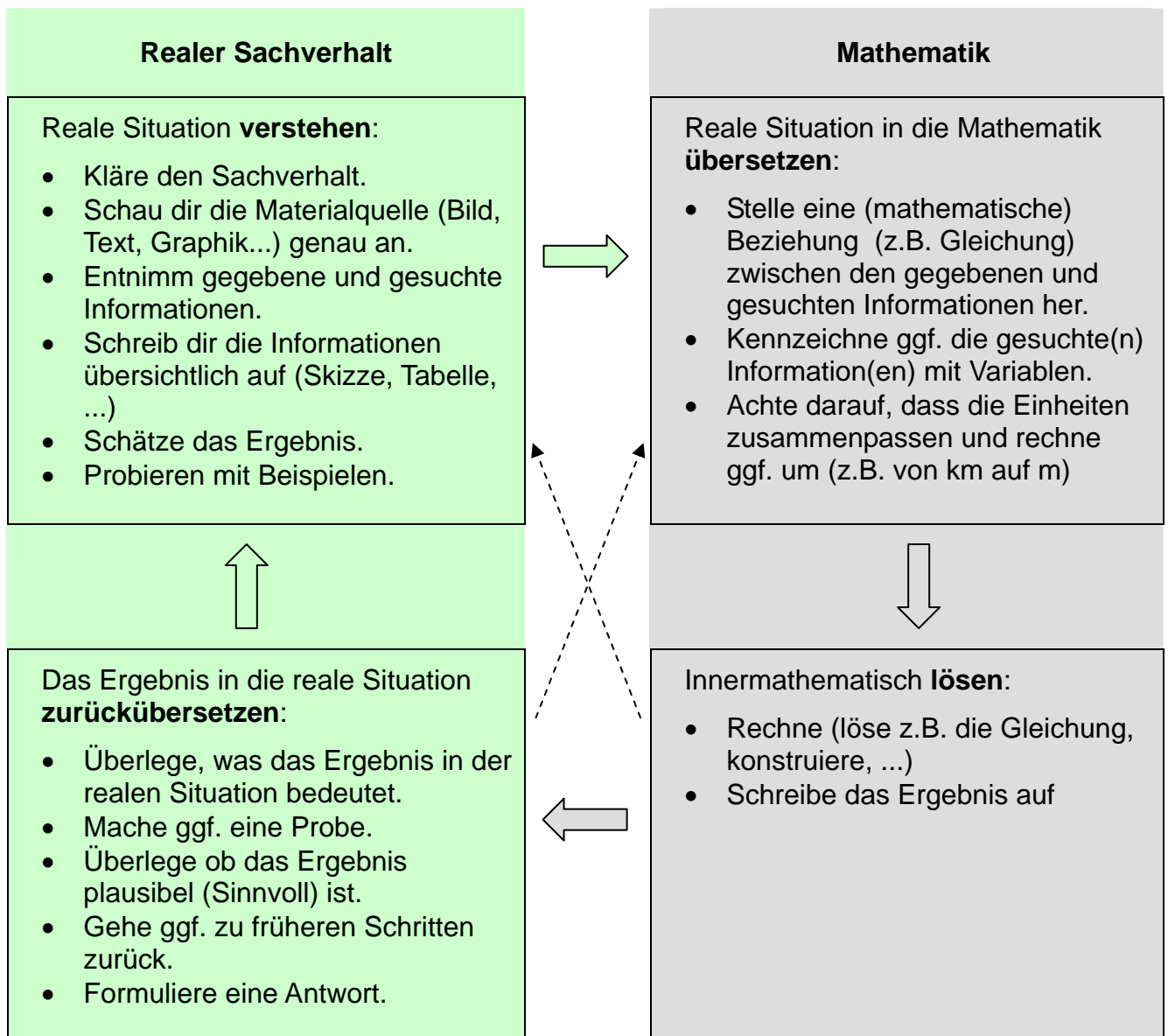
Definition

Modellieren ist ein Prozess, in dem man reale Sachverhalte durch Modelle beschreibt und so versucht, die Sachverhalte zu verstehen, zu strukturieren und eine Lösung zu finden.

Konkretisierung

Durch den Modellierungskreislauf stellt Mathematik ein wichtiges Werkzeug beim Lösen vieler Aufgaben aus der realen Umwelt.

Insbesondere in den Naturwissenschaften wird auf diesen Kreislauf zurückgegriffen und mit mathematischen Modellen (Funktionen, Graphen, Gleichungen usw.) gearbeitet. Aber auch in Geographie oder Politik wird z.B. mit Graphen gearbeitet. Somit ist der Kreislauf für viele Fächer nutzbar.



angelehnt an W. Blum