

Lösung Beispiel 430.)

a) Der Graph zeigt folgenden Zusammenhang:

Je mehr Füchse in diesem Wald leben, desto weniger Pilze gibt es. Wenn es z.B. null Füchse gibt, dann gibt es 1000 Pilze. Falls es ungefähr 34 Füchse gibt, dann gibt es keine Pilze mehr.

b) Der Graph beschreibt den zahlenmäßigen Zusammenhang zwischen der Anzahl der Füchse und der Anzahl der Pilze. Ein funktionaler Zusammenhang sagt alleine niemals etwas über den ursächlichen Zusammenhang aus.

Es könnte zum Beispiel sein, dass ein Beutetier des Fuchses sich von den Pilzen ernährt. Wenn es also viele Beutetiere gibt, gibt es viele Füchse aber nur wenig Pilze, und wenn es wenig Beutetiere gibt, dann gibt es wenig Füchse und viele Pilze.

Um ursächliche Zusammenhänge festzustellen müssten also weitere Untersuchungen gemacht werden.

