

## Übung X

**Die folgenden Argumente sind nicht logisch gültig. Erklären Sie, warum die Argumente nicht gültig sind, indem Sie ein Szenario beschreiben, in dem die Prämissen wahr sind, die Konklusion aber falsch.**

Beispiel:     (1) Anna spricht Spanisch.  
               (K) Anna kommt aus Spanien.

Lösung: Anna könnte auch aus Pánama, Mexiko oder einem anderen lateinamerikanischen Land kommen.

- a)     (1) Es gibt mehr Millionäre als vor zehn Jahren.  
       (K) Die Zahl der Reichen ist in den letzten zehn Jahren gestiegen.
- b)     (1) Norwegen ist das Land, in dem die Menschen im Durchschnitt am glücklichsten sind.  
       (K) Die glücklichsten Menschen der Welt leben in Norwegen.
- c)     (1) Grizzlybären sind mit Asiatischen Braunbären eng genetisch verwandt.  
       (2) Asiatische Braunbären halten Winterschlaf.  
       (K) Grizzlybären halten Winterschlaf.
- d)     (1) Berlin braucht neue Wohnungen.  
       (2) In Berlin können viele neue Wohnungen geschaffen werden, indem ein Teil des Tempelhofer Feldes mit Wohnhäusern bebaut wird.  
       (K) Ein Teil des Tempelhofer Feldes sollte mit Wohnhäusern bebaut werden.
- e)     (1) Es gibt Substanzen, die sich in Tierversuchen als harmlos erwiesen, die aber für Menschen schädlich sind.  
       (2) Es gibt Substanzen, die für Menschen unschädlich sind, auf Katzen aber giftig wirken.  
       (K) Tierversuche können uns nicht die Sicherheit geben, die wir bräuchten, um zu beurteilen, ob bestimmte Substanzen für Menschen schädlich sind oder nicht.