

Kennzeichen von Modellen

- Modelle werden verwendet, wenn man etwas zeigen oder untersuchen möchte und das Original dazu nicht verwendet werden kann.
→ **Modelle sollen helfen.**
- Modelle entsprechen dem Original nur in einigen Punkten; sie bestehen z. B. aus anderen Materialien.
→ **Modelle sind vereinfacht.**
- Modelle zeigen durch die Vereinfachung deutlicher das Wesentliche.
→ **Modelle sind praktisch.**
- Modelle sind nicht mit der Wirklichkeit gleichzusetzen, weil sie durch die Vereinfachung auch unvollständig sein oder Fehler beinhalten können.
→ **Modelle können fehlerhaft sein.**
- Modelle können in der Regel nur auf eine bestimmte Fragestellung eine Antwort geben.
→ **Modelle zeigen nur einen Ausschnitt, sie sind begrenzt.**
- Gegebenenfalls können Modelle auch geändert oder erweitert werden.
→ **Modelle sind flexibel.**