

Thema: Bedingungsanalyse II

Was ist ein nomologisches Netzwerk?

Jedes Netzwerk bzw. Konstrukt ist in ein anderes Netzwerk eingebunden.

Welche Rolle spielt die Einführung eines nomologischen Netzwerks bei der Konzeptualisierung des Kompetenzbegriffs?

Nomologische Netzwerke sind notwendig, da sie in Kompetenzmodellen die Verbindung zu anderen Konstrukten spezifiziert. Wer fundierte Standards in seinem Unterrichtsfach erzielen möchte, muss domänenspezifische Kompetenzen aus anderen Unterrichtsfächern konzeptionell abgrenzen.

Beispiel: Bewerten in der Biologie vs. Argumentatives Schreiben in Deutsch

Erörtern Sie die unterschiedlichen Methoden zur Erfassung der einzelnen Kompetenzfacetten.

Fachkompetenz: Probleme auf Grundlage fachlichem Wissen lösen können.
Methoden: Befragung (Mündlich, Schriftlich), Essay (Offen), MC (Geschlossen)

Personalkompetenz: Aufgaben selbstständig bewältigen können.
Methoden: Beobachtung (durch Rollenspiele und Probearbeit)

Sozialkompetenz: Umgang mit Mitmenschen und in sozialen Beziehungen.
Methoden: Biographische Fragebögen, Beobachtung

Handlungskompetenz: Entfaltet sich in den drei Kompetenzen
Fachkompetenz, Personalkompetenz und Sachkompetenz.
Methoden: Mischverfahren, Beobachtung, Befragung, Essay, MC

Erörtern Sie typische Probleme beim Einsatz von wissenschaftlichen Tests.

- # Entsprechen die wissenschaftlichen Tests den Testgütekriterien?
- # Berücksichtigen wissenschaftliche Tests motivationale Aspekte?
- # Wissen die Probanden, dass sie beobachtet werden? (Hawthorne-Effekt)

Was versteht man unter dem Hawthorne-Effekt?

Wenn Probanden während einer Untersuchung von der Beobachtung Kenntnis erlangen, dann ändern sie ihr natürliches Verhalten und verfälschen somit die Messergebnisse.

Was ist ein Boxplot?

Ein Boxplot ist eine grafische Darstellung der Verteilung eines mindestens ordinalskalierten Merkmals. Es umfasst Lagemaße und Streuungsmaße.