

Thema: Wissenschaftstheorie II

Entwerfen Sie das Hempel-Oppenheim-Schema (H-O-Schema).

| | Erklärung | Prognose | Technologie |
|------------------------|-----------|----------|-------------|
| Nomologische Hypothese | gesucht | gesucht | gesucht |
| Randbedingung | gesucht | gegeben | gesucht |
| Explanandum | gegeben | gesucht | gegeben |

Vervollständigen Sie die Erklärung.

Hypothese: Wenn der ökonomische Nutzen von Unternehmen A höher ist als in Unternehmen B, dann ist der Anteil an Leiharbeitern in Unternehmen A höher als in Unternehmen B.

Randbedingung: Der ökonomische Nutzen für Unternehmen A ist höher als für Unternehmen B.

Explanandum: Der Anteil an Leiharbeitern ist in Unternehmen A höher als in Unternehmen B.

Vervollständigen Sie die Prognose.

Hypothese: Wenn Lehrende ihren Schülerinnen und Schülern anspruchsvolle Ziele setzen, dann wirkt sich dies auf den Lernfortschritt stark förderlich aus.

Randbedingung: Den Schülerinnen und Schülern werden in der kommenden Unterrichtseinheit anspruchsvolle Ziele gesetzt.

Explanandum: Der Lernfortschritt wird stark gefördert werden.

Vervollständigen Sie die Technologie.

Hypothese: Wenn Lehrende ihren Schülerinnen und Schülern positive Rückmeldungen auf ihre Mitarbeit geben, dann wirkt sich dies positiv auf ihre Motivation aus.

Randbedingung: Die Lehrkräfte sind aufgefordert ihren Schülerinnen und Schülern positive Rückmeldungen auf deren Mitarbeit zu geben.

Explanandum: Die Motivation der Schülerinnen und Schüler ist zu erhöhen.