

Roland Burkholz

Problemlösende Argumentketten

Ein Modell der Forschung

© Velbrück Wissenschaft 2008

1. Einleitung

2. Was ist ein Argument?

3. Riskante Argumente

3.1 Die Induktion

3.2 Die Abduktion

3.3 Das testimoniale Argument (»argument based on testimony«)

3.4 Der Analogieschluss (»argument from analogy«)

3.5 Einige Anmerkungen zu Carnap, Popper und Hanson

4. Eine exemplarische Kritik am konstruktivistischen Modell – Knorr-Cetinas Studie »Die Fabrikation von Erkenntnis«

4.1 Argumente und Belegstellen Knorr-Cetinas

Exkurs: Sequenzanalyse eines Gesprächs zwischen zwei Wissenschaftlern

Exkurs: »Lokale Regelinterpretationen« und »epistemische Kulturen«

4.2 Sequenzanalyse eines Forschungsinterviews (René)

4.3 Eine Kritik an der Knorr-Cetinaschen Deutung René's

5. René's und Darwins Forschungspraxis

6. Überlegungen zum Begriff des »Forschungshabitus«

7. Weitere Analysen des Abduktionsschlusses

8. Erklärung und Evidenz