

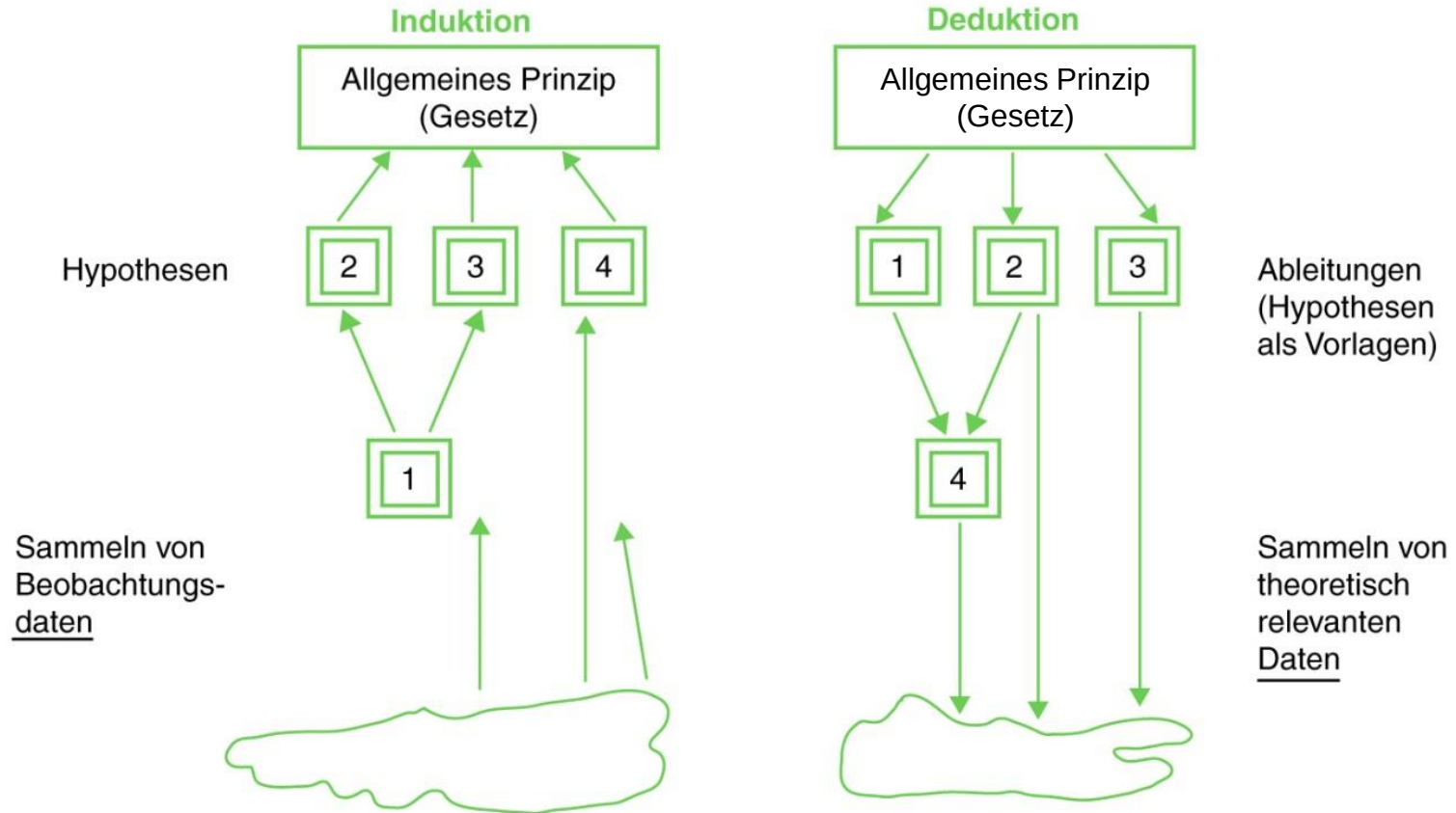


Abbildung 2.1: Induktiver (A) vs. deduktiver (B) logischer Weg von Schlussfolgerungen entweder – von den Daten herkommend – für den Erhalt allgemeiner Prinzipien („Gesetze“; links) oder aber – von theoretischen Einzelannahmen ausgehend – für die Ableitung einzelner empirisch zu prüfender Hypothesen („Vorhersagen“; rechts). Die empirischen Wissenschaften machen typischerweise von beiden logischen Wegen Gebrauch. (Die Zahlen und deren Verbindungen stellen illustrative, willkürlich gewählte Hypothesen mit bestimmten Verbindungsmöglichkeiten dar.) (Modifiziert nach Lewin, 1979; aus Sarris, 1999)