

**Deduktion** (Ableitung):

„Unter Deduktion versteht man die Anwendung logischer Schlußfolgerungen auf vorgegebene Ausgangssätze oder Prämissen.“ (mathematische Axiome)  
Axiome → logische Deduktionen als Definition oder Lehrsatz (Lehrsätze als eigentliche wissenschaftliche Erkenntnisse).

**Induktion** (Schlußfolgerung):

Der Schluß von einer endlichen Anzahl von Fällen auf alle  $n = n+1$ .

Der Schluß auf das Allgemeine ist jedoch nicht logisch zwingend. Das Verfahren liefert keine absolute Sicherheit → es bleibt hypothetisch.

*Empirismus: vor allem induktiv*

*Rationalismus: vorwiegend deduktiv*