

678



franz kranzinger



Was versteht man unter

Naturwissenschaftlicher Arbeitsweise

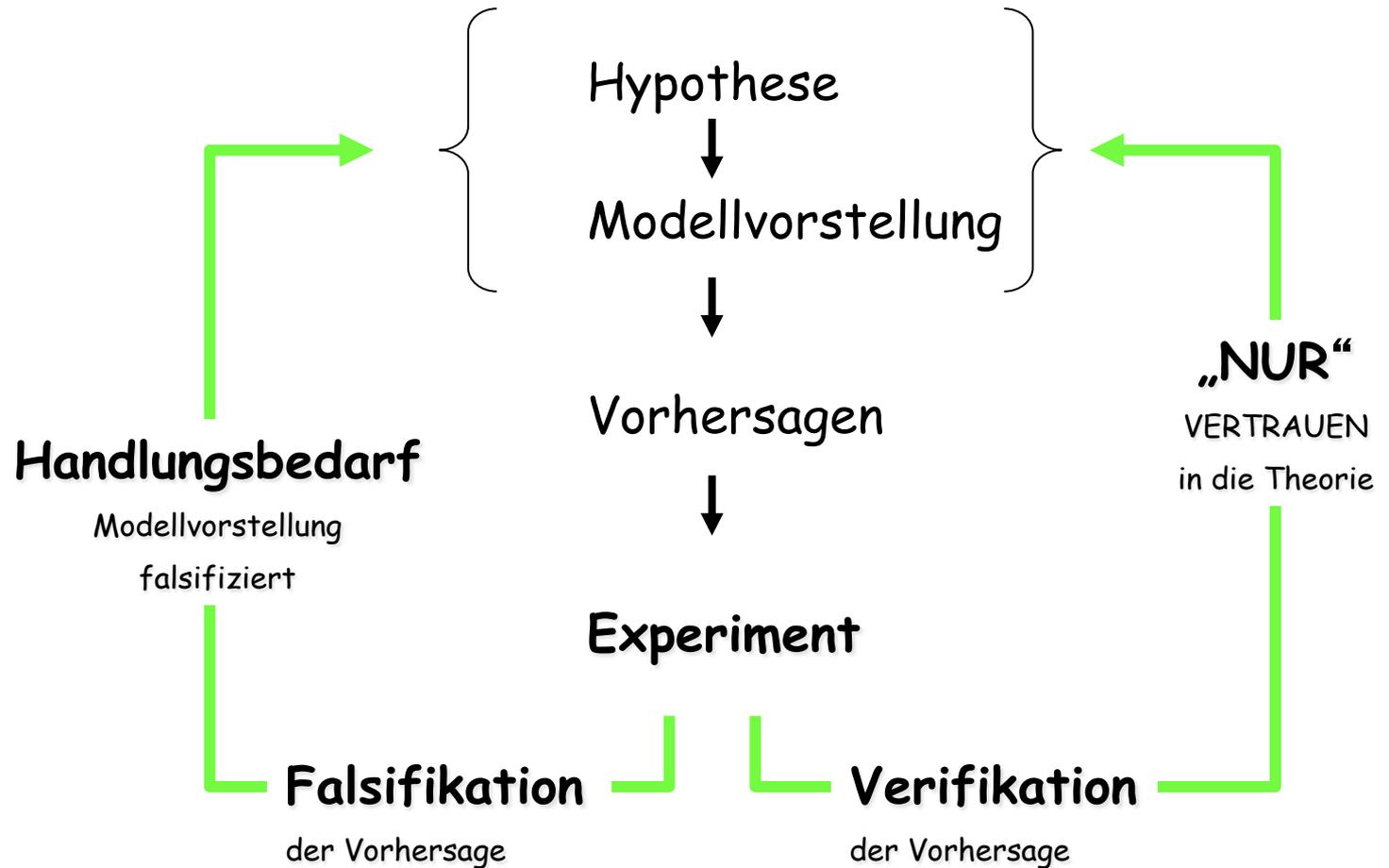
Begrifflichkeit → Start in 5

Naturwissenschaftliche Arbeitsweise

- Hypothesen
- Vorhersagen ... Simulatoren
- Experimente



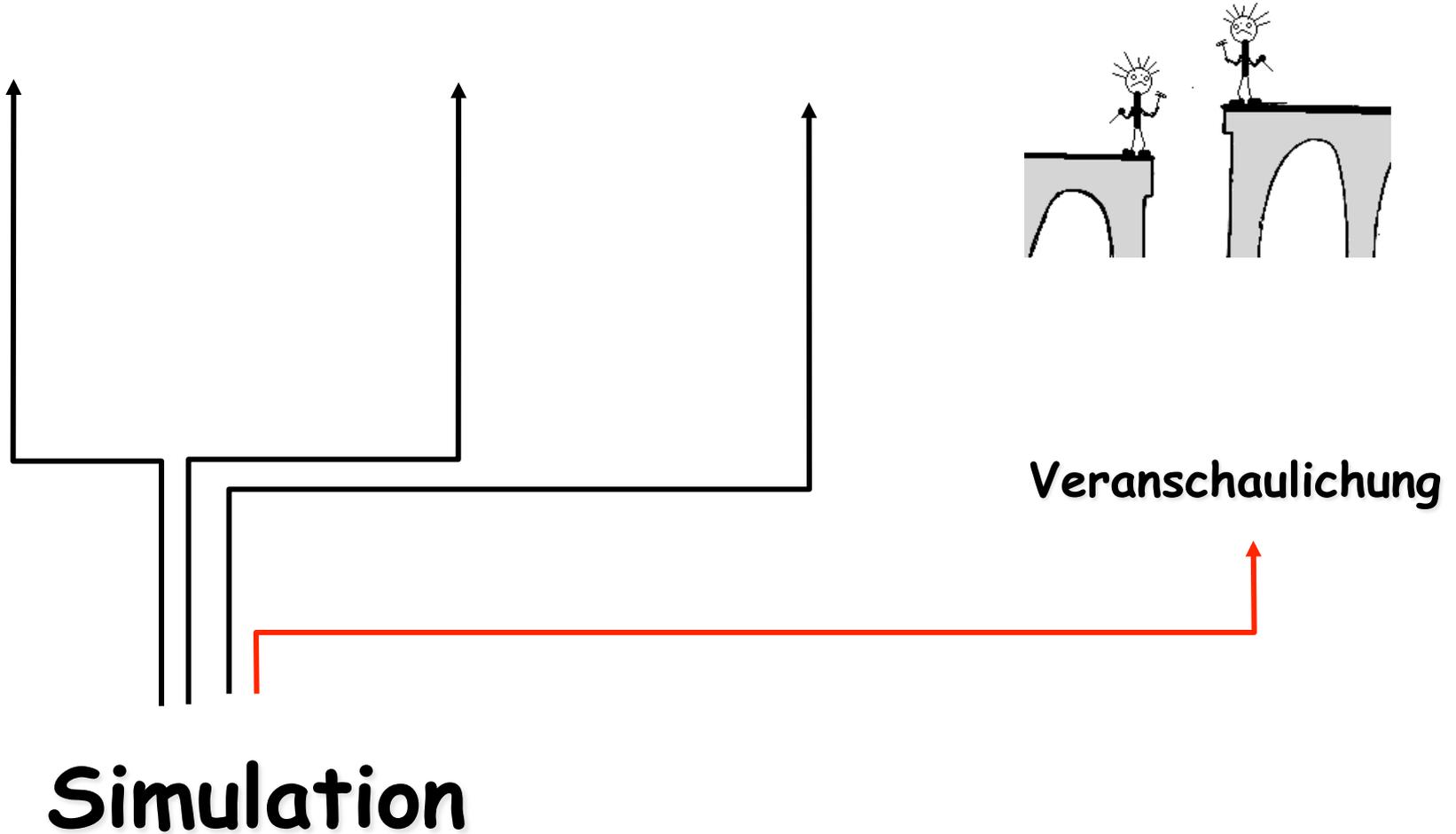
... naturwissenschaftliche Arbeitsweise



Welchen Einsatzbereich haben

„Simulationen“

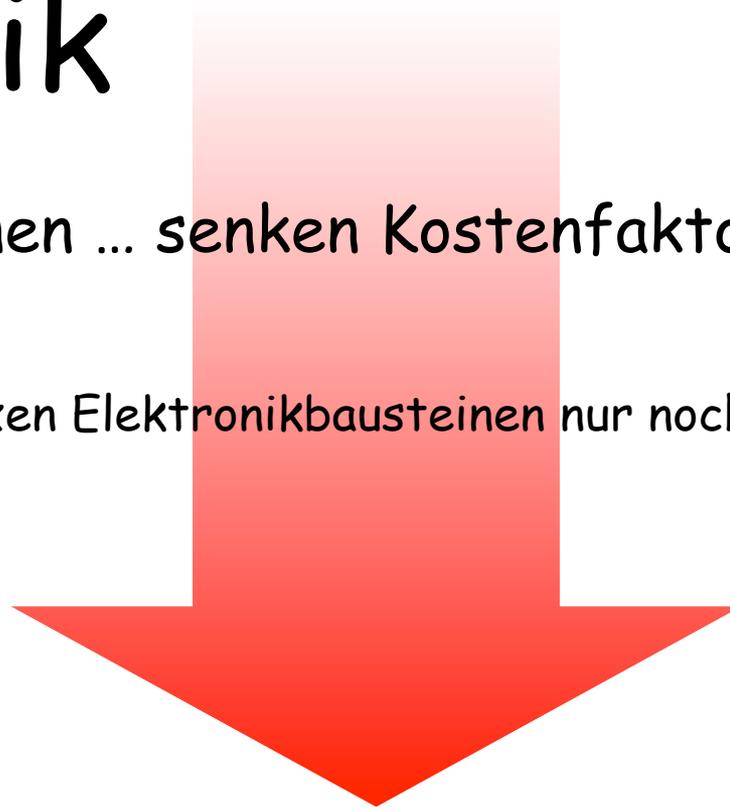
Hypothese → Modellvorstellung → Vorhersagen → **Experiment**



Technik

Simulationen ... senken Kostenfaktor ...

... bei komplexen Elektronikbausteinen nur noch virtuelle Test ...



(1) **P**lanung → (2) **T**est → (3) **R**ealisierung