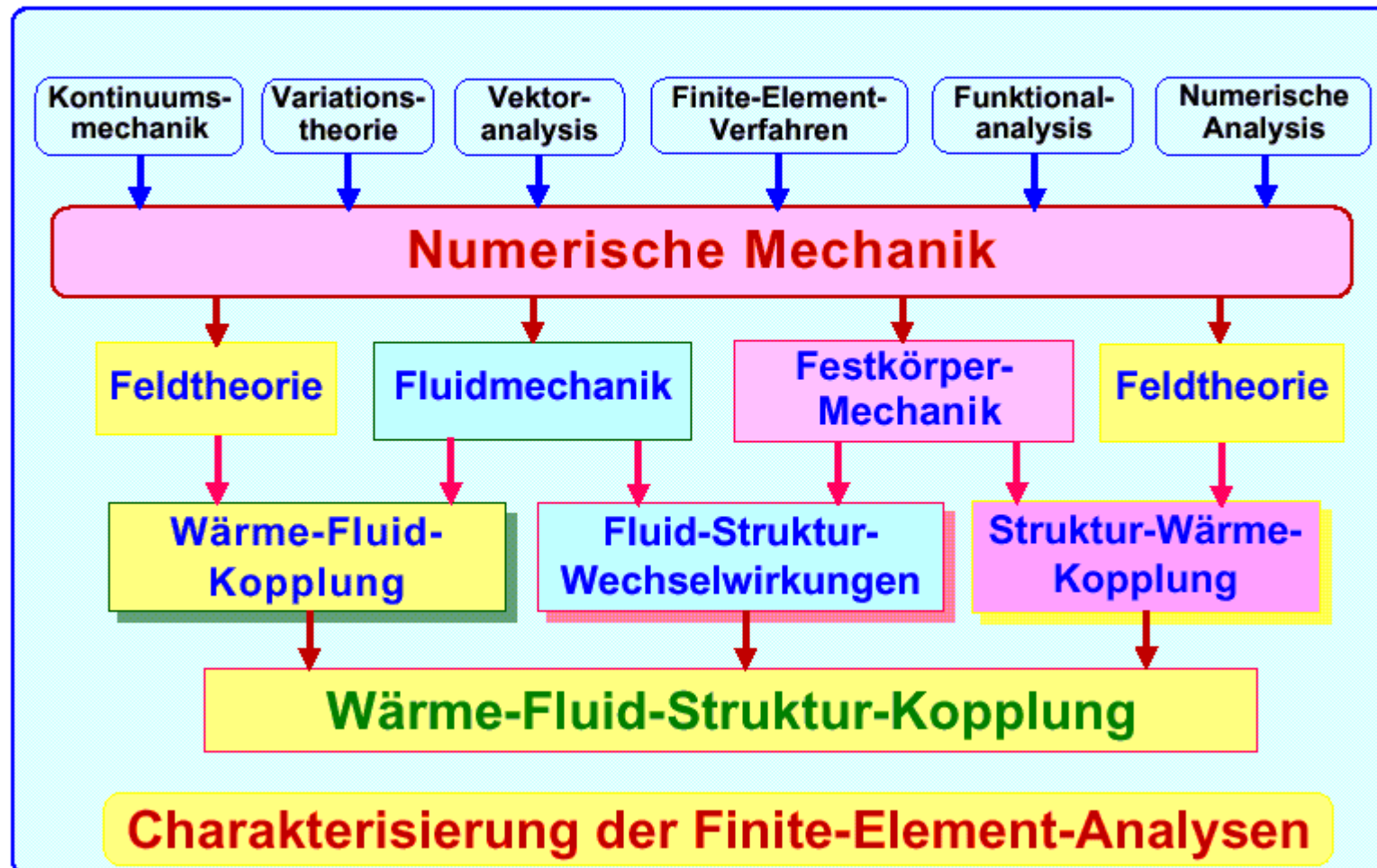
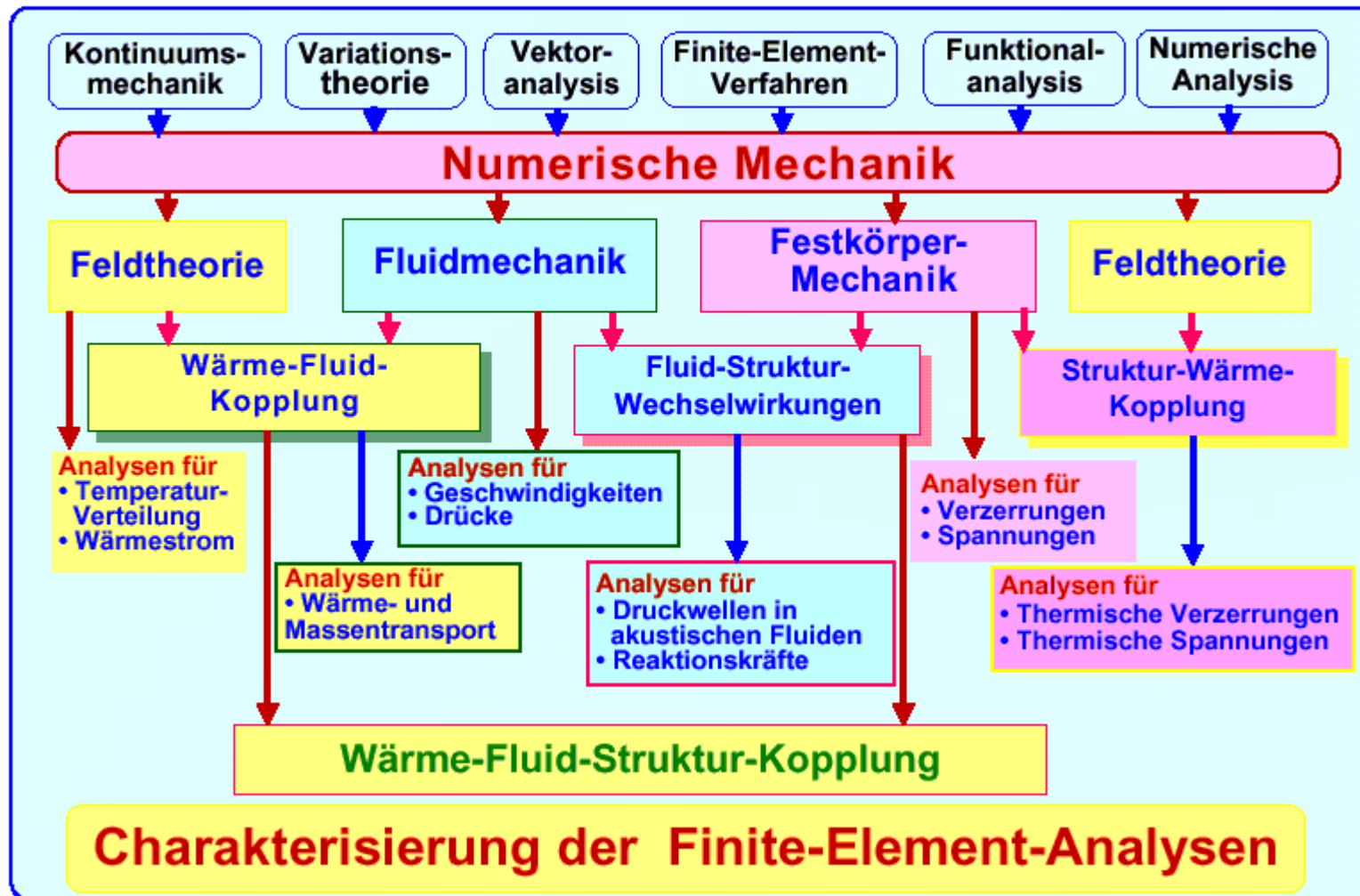
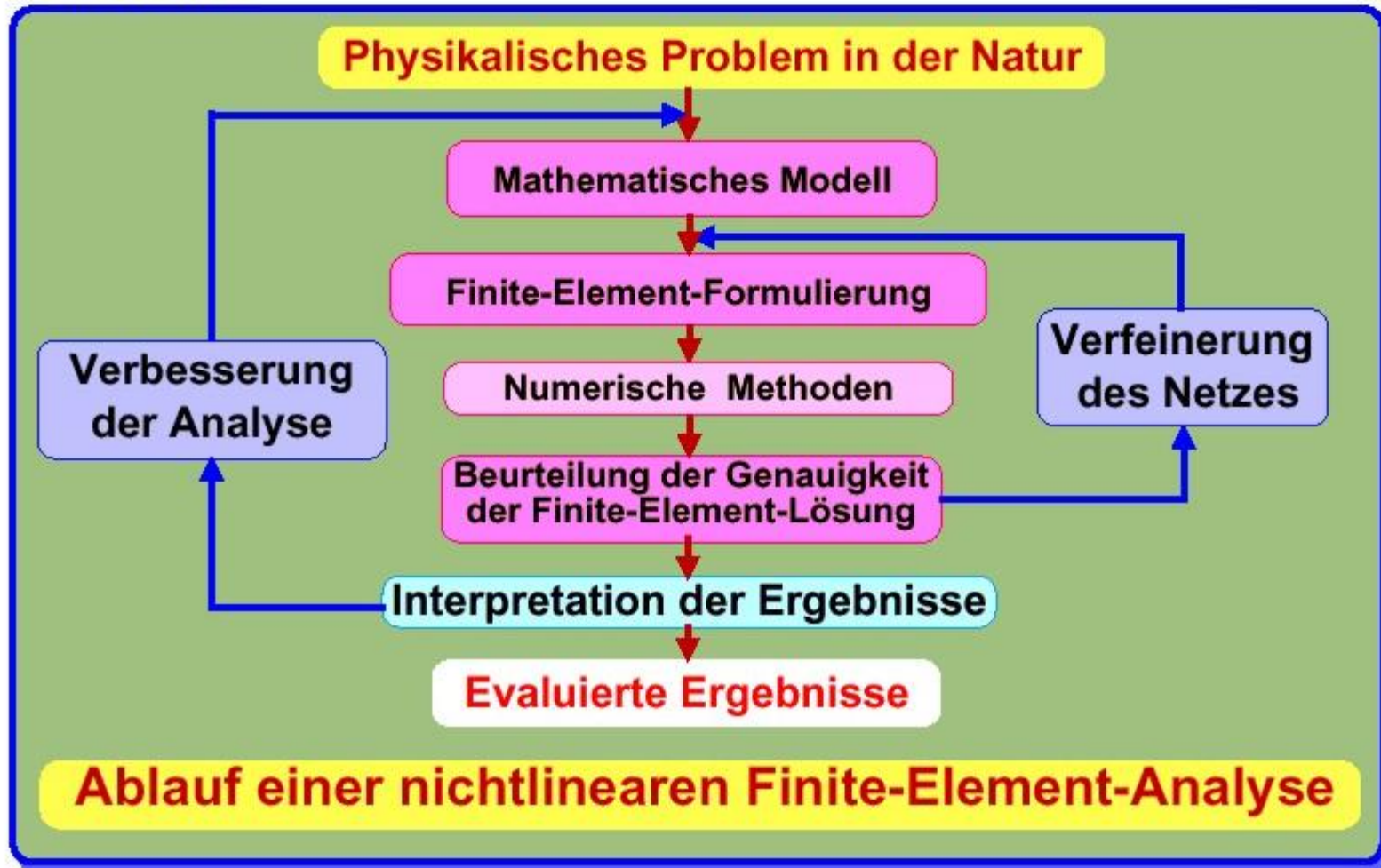


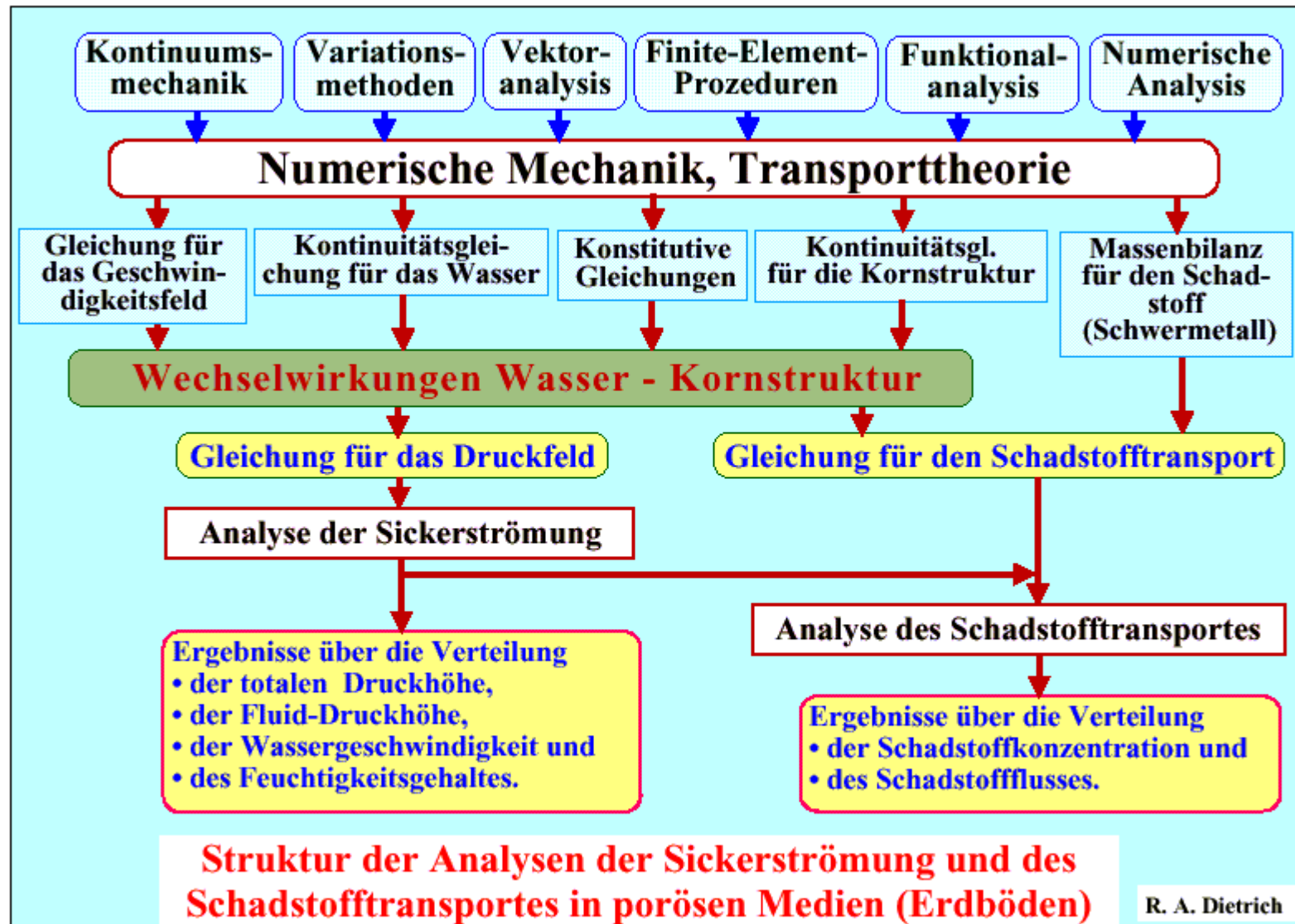
Vorteile der FEM gegenüber der FDM

- **Bessere Erfassung von ungleichmäßigen Geometrien.**
- **Unterschiedliche Verfeinerung der Netze in verschiedenen Bereichen möglich.**
- **Heterogenität und Anisotropie sind leicht zu erfassen.**
- **Die Randbedingungen werden durch die integrale Formulierung direkt eingebunden.**









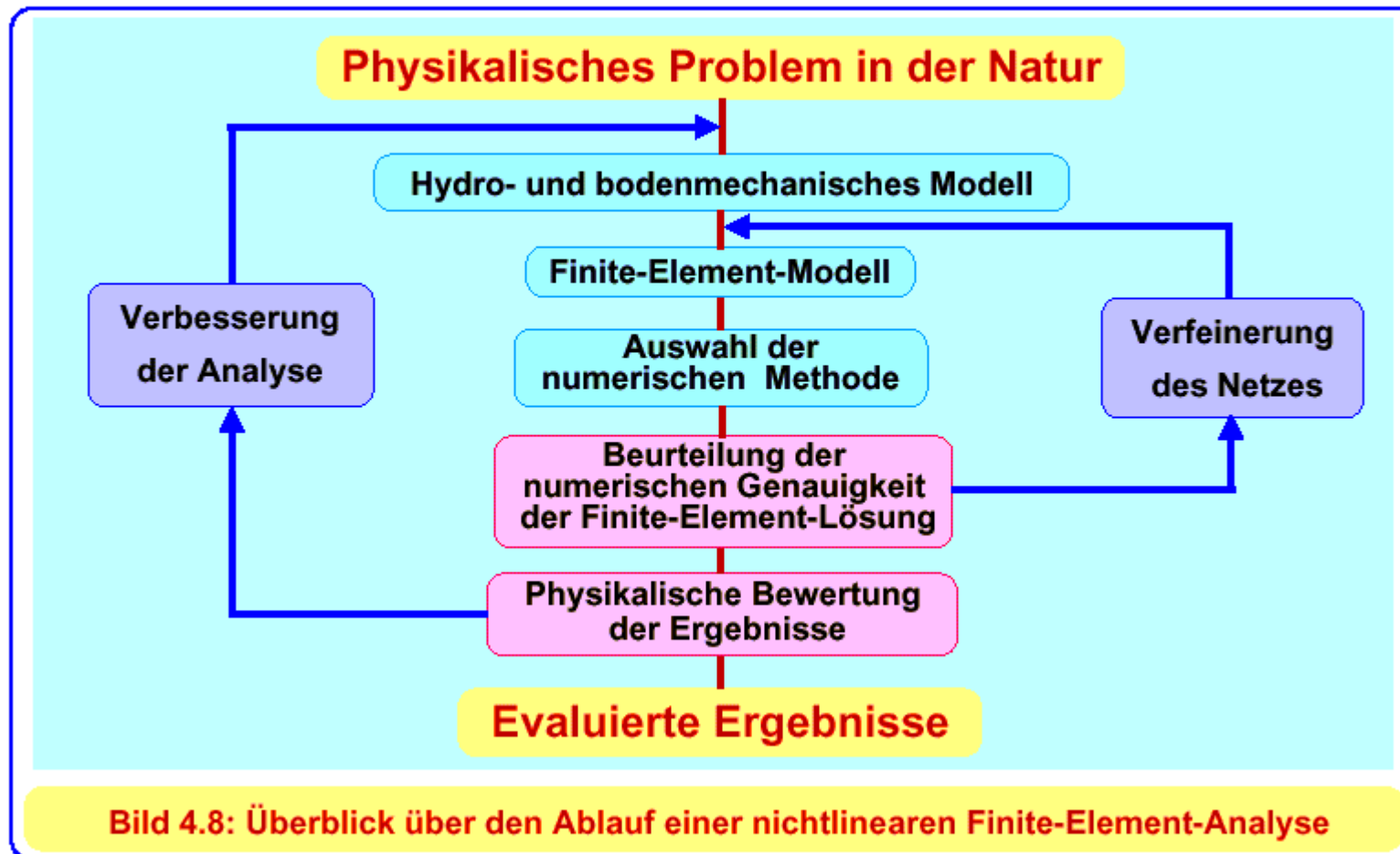
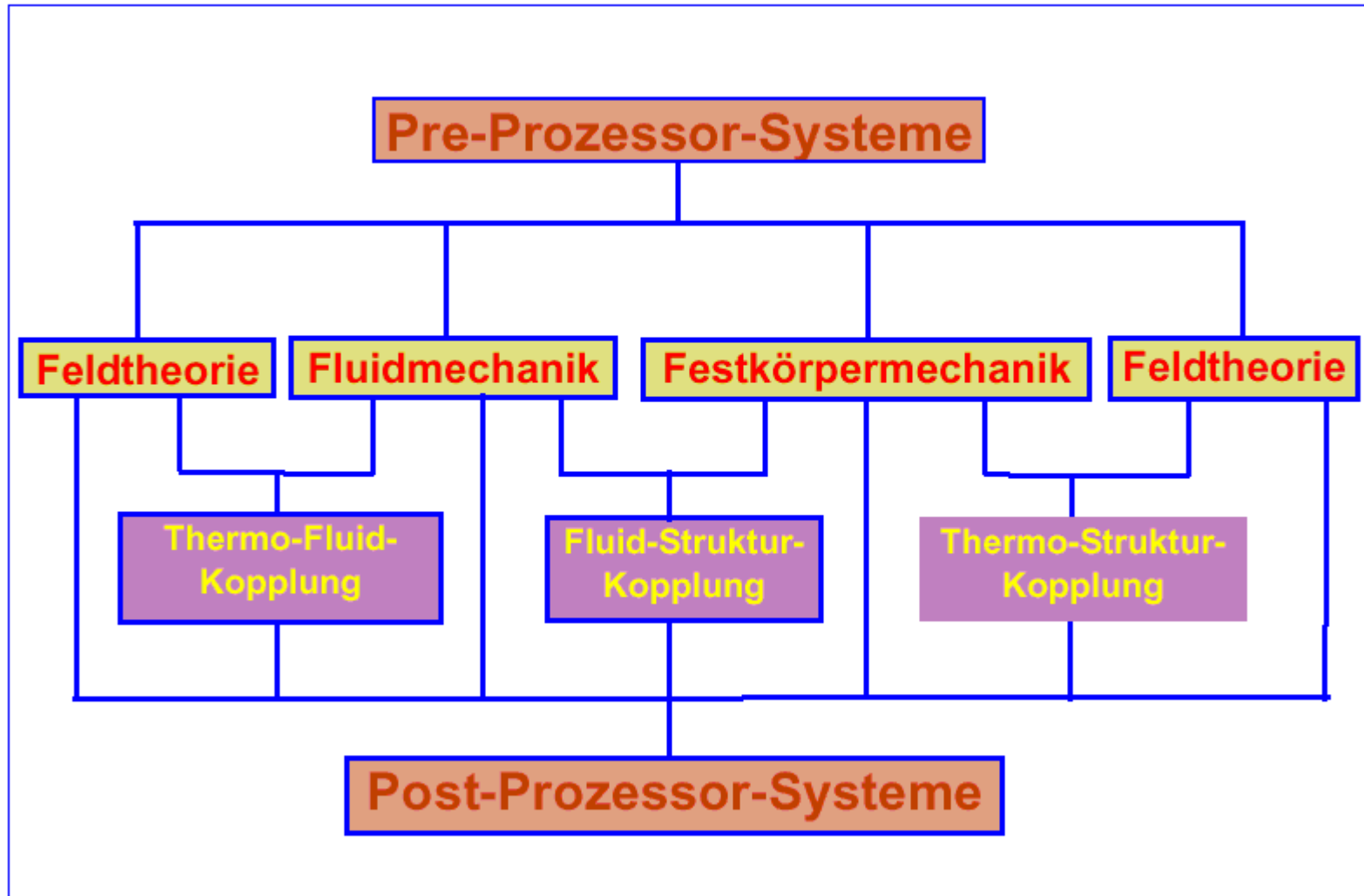


Bild 4.8: Überblick über den Ablauf einer nichtlinearen Finite-Element-Analyse



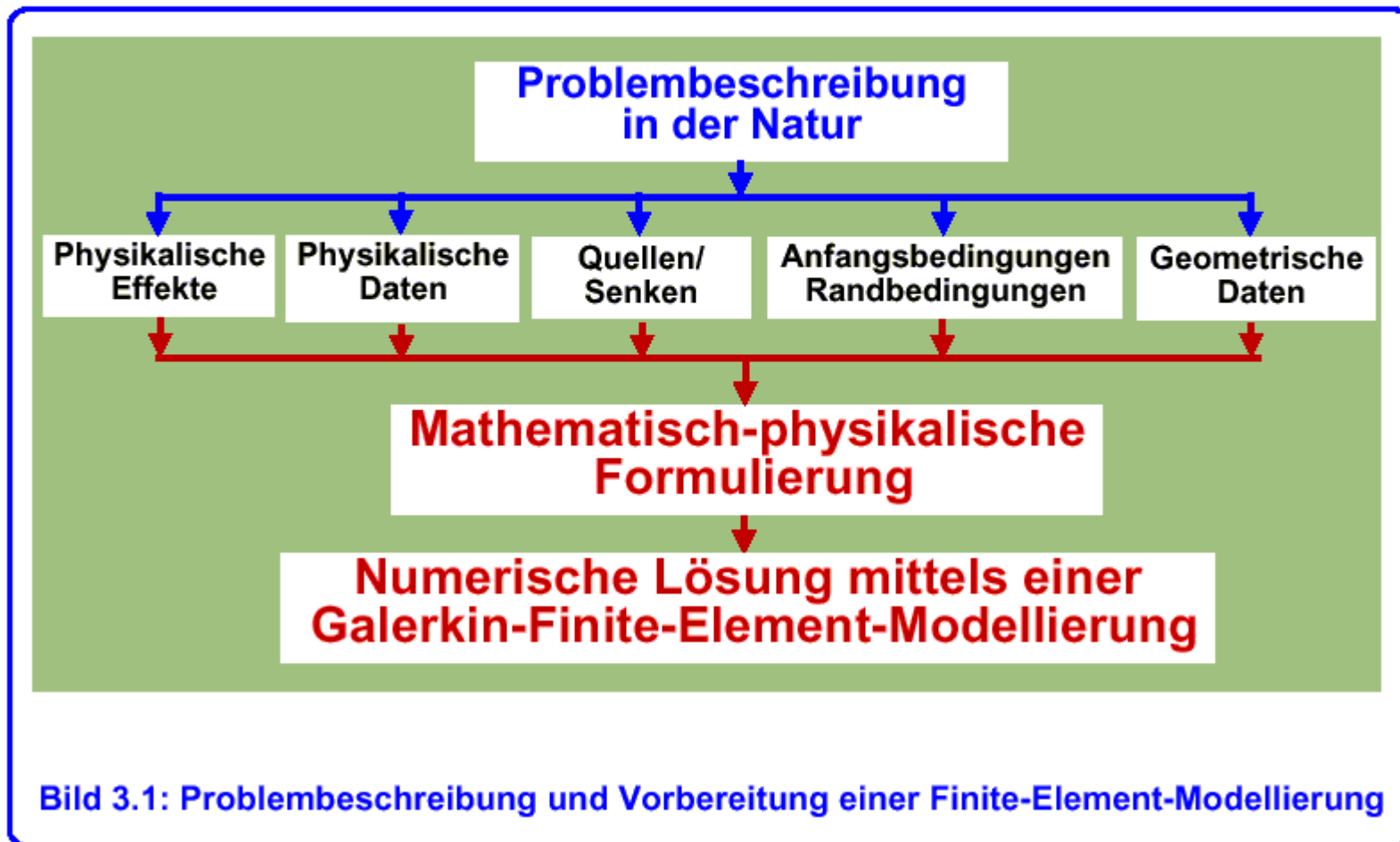


Bild 3.1: Problembeschreibung und Vorbereitung einer Finite-Element-Modellierung

**Vielen Dank
für Ihr Interesse
und für Ihre Aufmerksamkeit**