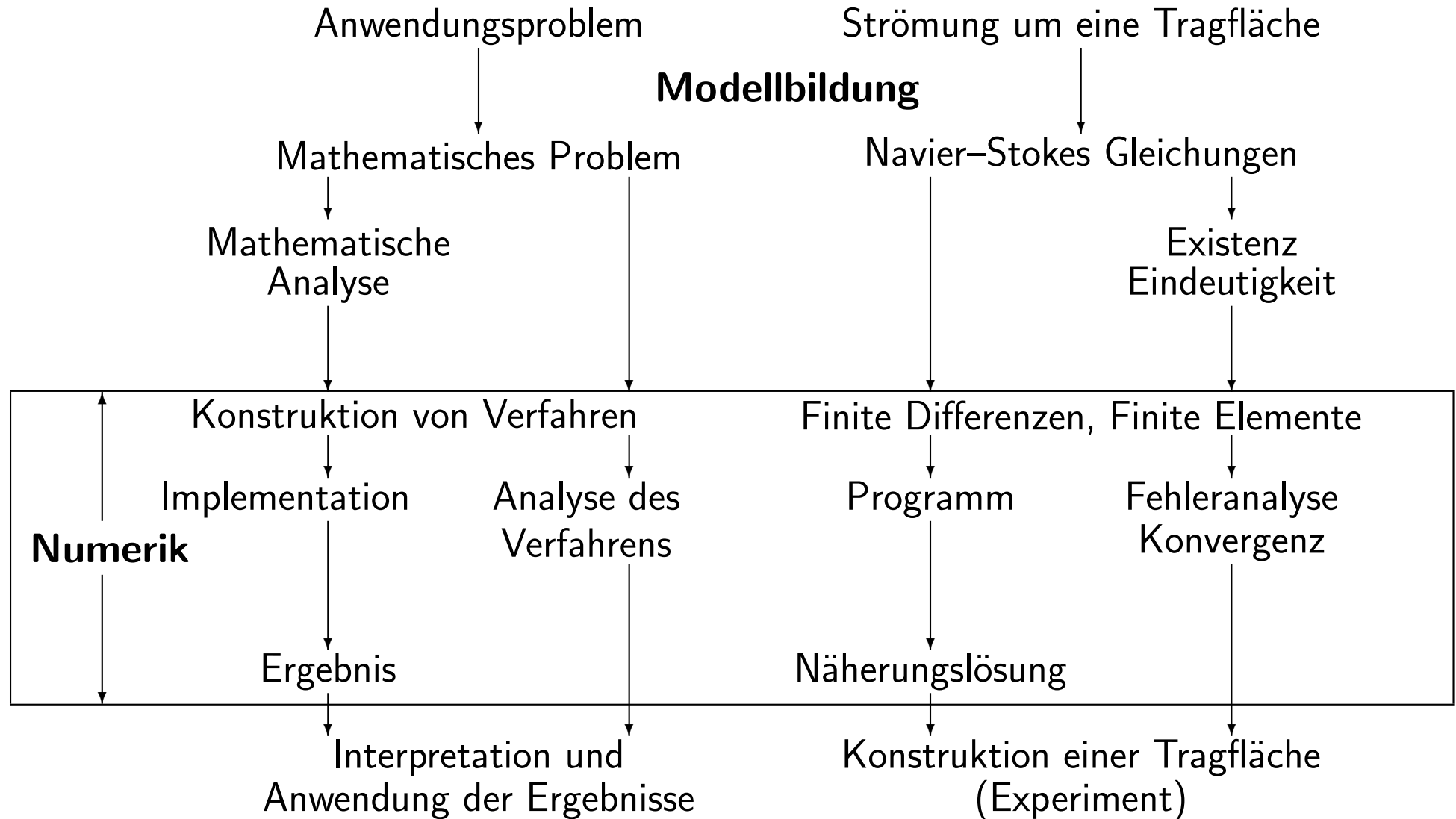


Was ist Numerische Mathematik?

Vorgehen

Beispiel



Analyse eines Lösungsverfahrens

Anwendungsproblem	Beispiel: Freier Fall	Fehler
Modellbildung		Modellfehler
Math. Problem	Diffgl. $h'' = -9.81$	Datenfehler
Math. Analyse — Numer. Methode	Lösung	Verfahrensfehler
anal. Lsg — numer. Lsg	$t = 3.00$	Rundungsfehler
Impl. und Analyse	Programm — Fehleranal.	
exakte Lsg	Näherung	Gesamtfehler