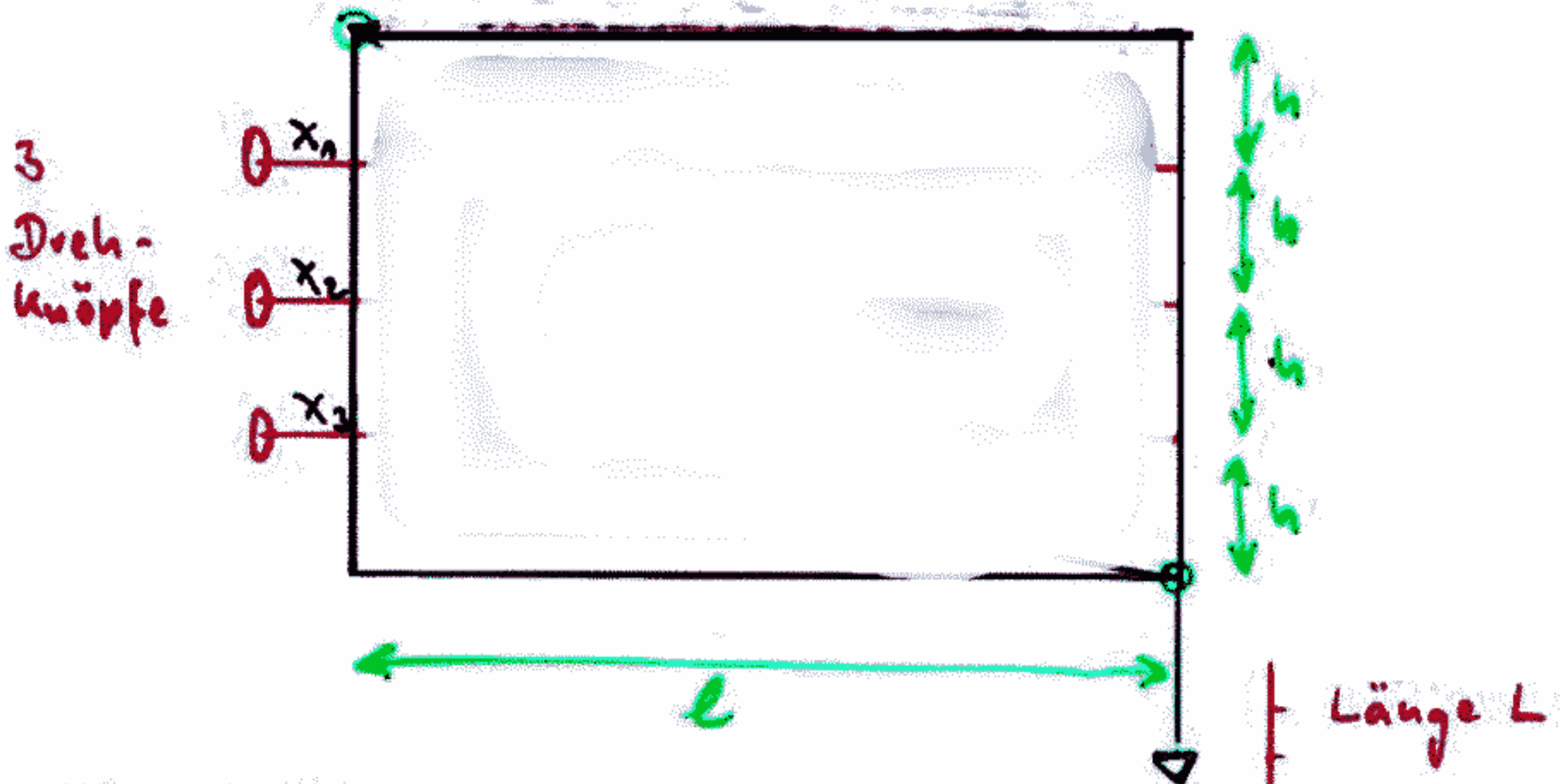


Eine einfache 'Black Box'



Identifikationsproblem

→ Datenanalyse

(Planen und Auswerten von Versuchen)

richtiges Modell:

$$L = \sqrt{h^2 + x_1^2} + \sqrt{h^2 + (x_1 - x_2)^2} + \sqrt{h^2 + (x_2 - x_3)^2} + \sqrt{h^2 + (l - x_3)^2}$$

? exakte Analyse + analyt. Optimierung

oder

experimentelle Optimierung

Lösungsstrategie