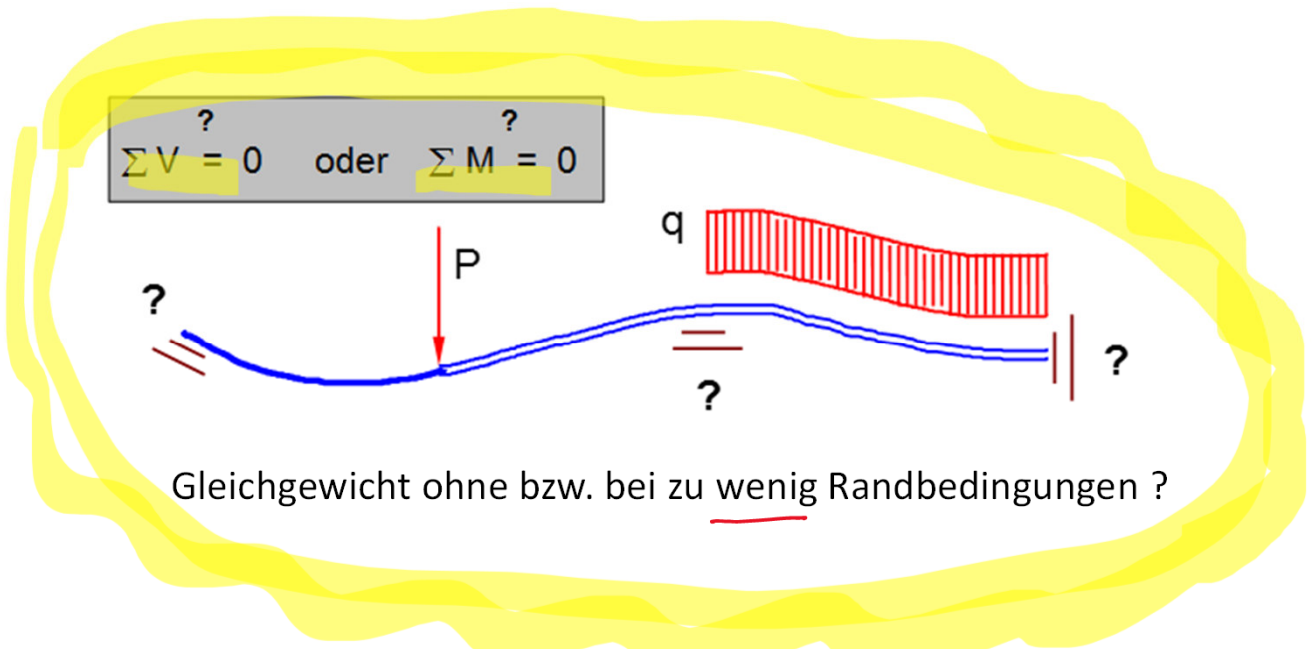
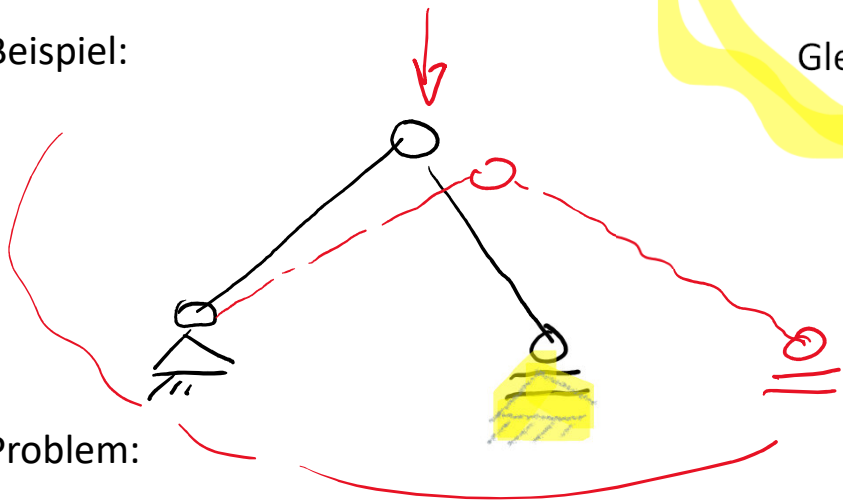


Nächster Schritt (SCHRITT 3):

$$\underline{K}_G \cdot \underline{v}_G = \underline{r}_G$$



Beispiel:



Problem:

→ Singuläres Gleichungssystem
 $\frac{1}{0} = \infty$ ~ Fehler

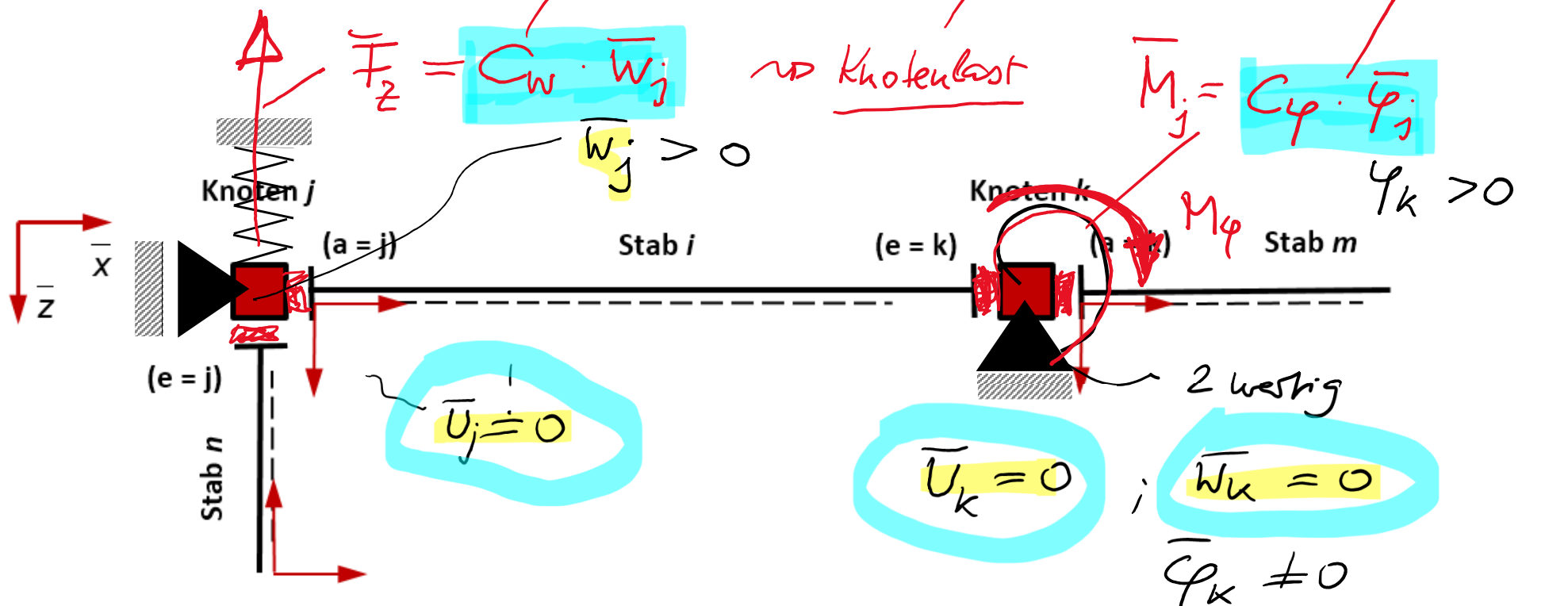


Einbau der Randbedingungen (starre Auflager und Federn)

Nächster Schritt (SCHRITT 3):

$$[kN] = [kN/m] \cdot [m]$$

Einbau der Randbedingungen (starre Auflager und Federn)

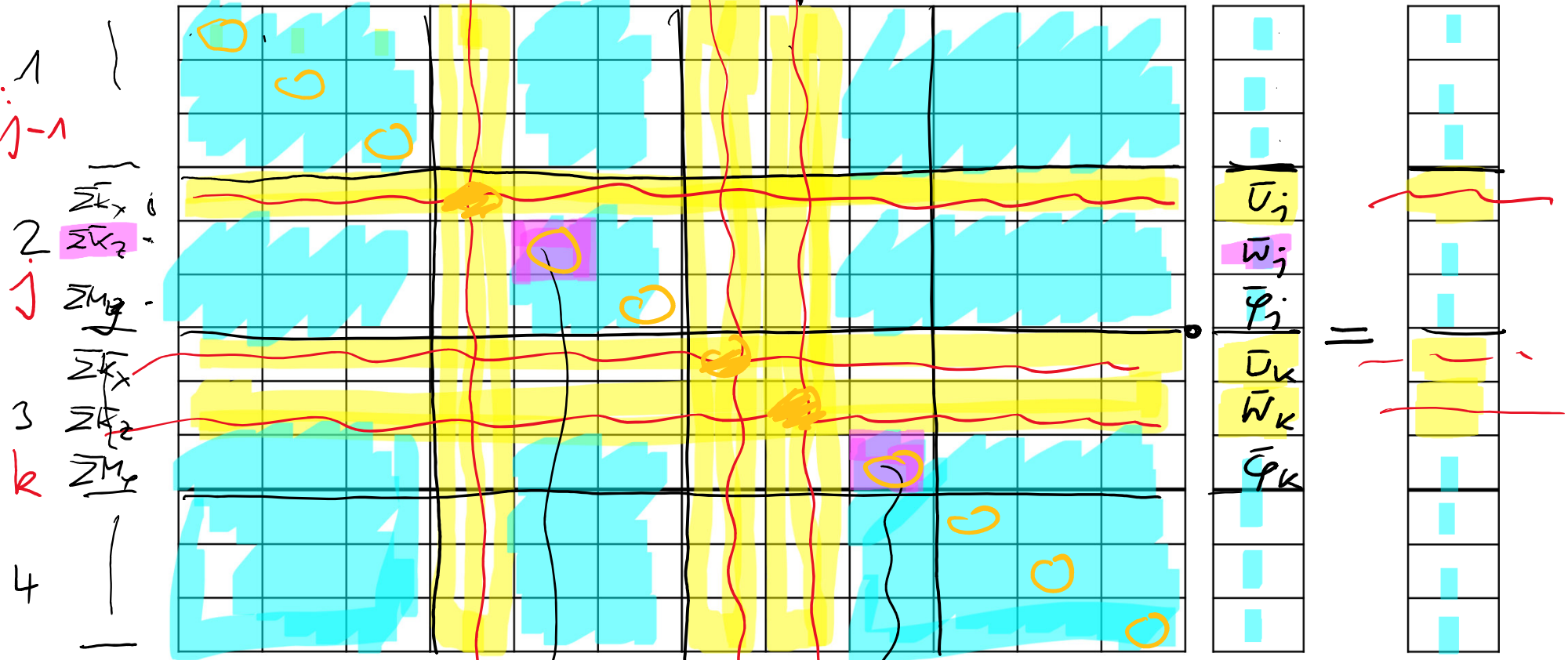


$$\sum \bar{K}_{zj} = 0 : \dots + F_z \dots$$

$$\sum \bar{M}_{k} = 0 : \dots \bar{M}_j$$

a) STREICHEN

$$\bar{w}_j \neq 0 \quad \bar{\varphi}_k \neq 0 \quad \underline{K}_G \cdot \underline{\bar{V}}_G = \underline{\bar{r}}_G$$



$$\underline{K}_{G,red} \cdot \underline{\bar{V}}_{G,red} = \underline{\bar{r}}_{G,red}$$

Mo, den 27.04.2020

$$+ C_w \quad + C_\varphi$$

12 Unbek.
 → 9 Gldn + 9 Unk.

