Christopher Schmidt, Marc Goedecke Gruppe Z; Mi 12-14; Christoph PaeBens

₹ ∑ min || ν; +tu; -x||² → min (= || (AC)(x)-b||²→ min

Beweis:

Bem:
$$||v||_2^2 = \sum_{i=1}^m |v_i|^2$$
 $v \in \mathbb{R}^m$
Wurzel wird nicht beachtet,
nur jede Zeile quadriert

$$\iff \sum_{m}^{i=v} 1 - x + t^{i} n^{i} + v^{i} |_{S}^{S} \longrightarrow \min$$

Wir wähler ti immer so, dass 11-x +ti ui +vill2 minimal wird

Theorie Praxis
414 112 14
414 414