

Numerische Mathematik 1

- 25.** Man zeige, daß die Zeilensummennorm $\|B\|_\infty$ durch die Maximumnorm $\|\underline{x}\|_\infty$ induziert wird.
- 26.** Man zeige, daß die Spaltensummennorm $\|B\|_1$ durch die Summennorm $\|\underline{x}\|_1$ induziert wird.
- 27.** Man zeige, daß die Frobeniusnorm zur Euklidischen Vektornorm verträglich ist, aber durch keine Vektornorm induziert wird.