

Megatheorem (Äquivalenzen)

Die folgenden Aussagen sind alle äquivalent:

Ergo sind sie entweder alle zugleich korrekt oder alle gleichzeitig falsch!

Es geht um quadratische Matrix $A \in \mathbb{R}^{n \times n}$.

A HISTORICAL PERSPECTIVE

b) $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) \neq 0$

C) Zufriedenheit

Die Einführung der Schule in die Lernwelt ist ein Prozess.

c) $\text{LOS} = 0 \text{ min minute second}$

f) Die Spalten von A sind linear unabh. Def. lineare Unabhängigkeit

9) Die Zeilen von A sind linear unabh.
 A^T invertierbar \Rightarrow Spalten von A

h) Spalten von A seuzen \mathbb{R}^n : Zeilen von A seuzen \mathbb{R}^m

$\Rightarrow \text{col}(A) = \mathbb{R}^n$, Spalten $\{a_1, \dots, a_n\}$ bilden Basis des \mathbb{R}^n

1) $\text{End}(A) = \mathbb{C}$ if A is a finite-dimensional complex vector space.

Biology Chapter 10: Cell Structure and Function

\Rightarrow e) genau Def. von linear Unabh.

k) $\lambda = 0$ ist kein Eigenwert von A, denn sonst $\det(A - \lambda I) = 0$

100

3 / 1 - 3 Der leuchtende

Ex. $y=0$