

**Übung zum Lehrerweiterbildungskurs Mathematik  
'Lineare Algebra/Analytische Geometrie II'**

**Aufgabe A1** (Determinante)

Berechnen Sie die reelle Determinante

$$\det \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

auf drei verschiedene Arten!