

Errata zur Broschüre
AUFGABEN UND LÖSUNGEN ZUR
HÖHEREN MATHEMATIK

Band 1: Analysis und Lineare Algebra
Stand: 30. August 2005

Seite 109 – Lösung zu I738
Zeile 2:

$$x_{n+1} = x_n - \frac{f(x_n)}{f'(x_n)} = \dots$$

Seite 110 – Lösung zu I175 V1
Zeile 12:

$$\varphi'' (x')^2 + \varphi' x'' = 0,$$

Seite 164 – Lösung zu I393
Zeile 12:

$$\frac{2d}{2\lambda} = \sqrt{3}, \quad x = 1, \quad y = 1$$

Zeile 14:

$$z = 1.$$

Zeile 16:

$$d = \left| \left(\frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} - \frac{1}{\sqrt{3}} - \sqrt{3} \right) \right| = \left| \frac{1-3}{\sqrt{3}} \right| = \frac{2}{\sqrt{3}}.$$

Zeile 23:
Damit ist der Punkt $R = (1, 1, 1)$.