

Lineare Algebra

Seite	Verbesserung																
Seite 21	<p>A1 e) $x_1 - 2x_2 - 2x_3 = -1$ $-5x_1 + 2x_2 = 0$ $x_1 + 2x_2 + 6x_3 = k + 1$</p>																
Seite 39	<p>Multiplikation der ersten Zeile mit 2 und Addition zur zweiten Zeile.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">1</td> <td style="padding: 5px;">0</td> <td style="padding: 5px;">0,5</td> <td style="padding: 5px;">-0,25</td> <td style="padding: 5px; border: 1px solid red;"> · 2</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">-2</td> <td style="padding: 5px;">4</td> <td style="padding: 5px;">0</td> <td style="padding: 5px;">1</td> <td></td> </tr> </table>	1	0	0,5	-0,25	· 2	-2	4	0	1							
1	0	0,5	-0,25	· 2													
-2	4	0	1														
Seite 113	<p>Seite 52 Ü2</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">r</td> <td style="padding: 5px;">s</td> <td style="padding: 5px;">t</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding: 5px;"></td> </tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"> <td style="padding: 5px;">1</td> <td style="padding: 5px;">1</td> <td style="padding: 5px;">k</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding: 5px;">0</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">0</td> <td style="padding: 5px;">$-\frac{1}{3}$</td> <td style="padding: 5px;">$\frac{6-k}{3}$</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding: 5px;">0</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">0</td> <td style="padding: 5px;">0</td> <td style="padding: 5px;">$25 - 6k$</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding: 5px;">0</td> </tr> </table>	r	s	t		1	1	k	0	0	$-\frac{1}{3}$	$\frac{6-k}{3}$	0	0	0	$25 - 6k$	0
r	s	t															
1	1	k	0														
0	$-\frac{1}{3}$	$\frac{6-k}{3}$	0														
0	0	$25 - 6k$	0														
Seite 356	<p>Seite 68 c) $\vec{x} = \left(\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 0,5 & 0 & 0,5 \\ 0,2 & 0,2 & 0 \\ 0,3 & 0,4 & 0,2 \end{pmatrix} \right)^{-1}$</p>																