

## Korrekturverzeichnis – Buchmanuskript und Lösungen

### Dimensionen Mathematik 8 Lehrplan 2017 (Auflage [2023-02004])

Änderung der Grundkompetenzen für die standardisierte Reife- und Diplomprüfung:  
AN 1.4, WS 3.4 und WS 4.1 sind ab 2022 keine Grundkompetenzen im Rahmen der sRDP mehr.

Seite	Stelle	Korrektur				
5	9.4	4 Schließende/Beurteilende Statistik (kein Inhalt der sRDP mehr)				
183	4. Zeile von unten	Fußnote am Satzende: ... wenn 95-prozentige Sicherheit verlangt wird. <b>3</b>				
184	Nr. 364	Text im Kasten: Fußnote 3 durch 4 ersetzen ... Prozentpunkte zu verzeichnen. <b>4</b>				
263	Nr. 526	Jeder <b>Kreis</b> fläche A wird der Umfang u zugeordnet.				
340	Nr. 5	2 Korrekturen im Text; in der ersten Tabellenzeile f statt F: Der Graph <b>berührt</b> die x-Achse an der Stelle $x = a$ , ... Der Graph <b>schneidet</b> die x-Achse an der Stelle $x = b$ , ...  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;"><math>f(x) = (x - a) \cdot (x - b)</math></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">□</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">...</td> <td></td> </tr> </table>	$f(x) = (x - a) \cdot (x - b)$	□	...	
$f(x) = (x - a) \cdot (x - b)$	□					
...						
400	Tabelle	In den Tabellenüberschriften der 2., 3., 6., 7., 10., 11., 14., 15., 18., 19., 22. und 23. Spalte jeweils <b>Φ</b> statt $\varphi$ .				

### Dimensionen Mathematik 8 Lehrplan 2017 - Lösungen (Auflage 2020 - 01001)

Seite	Stelle	Korrektur
10	Nr. 51	Vorzeichen-Minus ergänzen $v(t) = -\frac{625}{81}t + \frac{250}{9} \approx -7,716t + 27,778$
42/43	Nr. 226 und 228	Vertauschte Lösungen: Die Lösung von <b>Nr. 226 a bis e</b> gehört zu Nr. 228. Die Lösung von <b>Nr. 228 a bis e</b> gehört zu Nr. 226.
84	Nr. 504	$ \vec{F}  = \left  \begin{pmatrix} 10 \\ -16 \end{pmatrix} \right  = \sqrt{356} \approx 18,87 \text{ N}$ <p>Der Kraftvektor <b>schließt</b> ((Tippfehler: schlhießt)) einen Winkel von von <b>rund <math>-58^\circ</math> (<math>418^\circ</math>)</b> mit der x-Achse ein.</p>

90	Nr. 558	Zeile 2 bis 4 streichen, da die Korrektur in DIM 8 Auflage 2023 vorgenommen wurde.
99	Nr. 649	Zeile 2 bis 5 streichen, da die Korrektur in DIM 8 Auflage 2023 vorgenommen wurde.
99	Nr.657	<p>a) Wassermenge, die von <b>Beginn</b> der 3. bis <b>zum Ende der</b> 6. Stunde durch die Leitung geflossen ist</p> <p>b) Mittelwert der Wassermenge, die von <b>Beginn</b> der 3. bis <b>zum Ende der</b> 6. Stunde durch die Leitung geflossen ist, pro Stunde</p>
105	Nr. 703	$P(X = 3) = 0,3$ ; $E(X) = 2,1$ ((statt $E(X) = 1,1$ ))
110	Nr. 728 a)	<p>((Ergänzen, neben der Tabelle: ))</p> <p>Hinweis zur Berechnung, z. B. Anfang April bei vierteljährlicher Verzinsung: <math>600 + 200 + 200 \cdot 0,04 \cdot \frac{1}{12} + 400 \cdot 0,04 \cdot \frac{1}{12} + 600 \cdot 0,04 \cdot \frac{1}{12}</math></p>
111	Nr. 730 d)	Der Lkw wird nach 1 h <b>15</b> min nach 87,5 km vom Pkw überholt.
122	Nr. 768 b) 1. Zeile	<p>((Text ergänzen))</p> <p>[...] Approximation durch Normalverteilung <b>ist möglich</b></p>