

# Mathematik für die Qualifikationsphase

Kerncurriculum Niedersachsen

*Berufliches Gymnasium*

Analysis, Stochastik, Lineare Algebra und Analytische Geometrie

Lösungsheft

Seite	Verbesserung
100	<p data-bbox="278 517 452 543"><b>Aufgabe 8b neu</b></p> <p data-bbox="278 598 952 624">b) Unter 100 Batterien muss mindestens eine Batterien ausfallen.</p> <p data-bbox="308 644 825 670"><math>P(X \geq 1) = 1 - P(X = 0) \geq 0,99</math>, also <math>P(X = 0) &lt; 0,01</math></p> <p data-bbox="308 689 581 715">z.B. mit dem CAS: <math>p = 0,05</math></p> <p data-bbox="308 734 735 760">Der Anteil muss mindestes 5 % betragen.</p>