

# 8 Stetige Verteilungen – Normalverteilung – Normalapproximation

Stetige Verteilungen	(aktuell nicht mehr Zentralmatura-relevant)
Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Zusammenhang einer stetigen Zufallsvariable mit dem relativen Histogramm</a> (8min)</li> <li>• <a href="#">Dichtefunktion und Verteilungsfunktion</a> (17min)</li> </ul>
Normalverteilung	(aktuell nicht mehr Zentralmatura-relevant)
Standardnormalverteilung und Normalverteilung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Zusammenhänge der Standardnormalverteilung</a> (13min)</li> <li>• <a href="#">Eigenschaften der allgemeinen Normalverteilung</a> (5min)</li> <li>• <a href="#">z-Transformation: Umrechnung zwischen Normalverteilung und Standardnormalverteilung</a> (21min)</li> <li>• <a href="#">Streubereich der (Standard-)Normalverteilung</a> (13min)</li> <li>• <a href="#">Normalverteilung mit Geogebra 5</a> (12min)</li> </ul>
Normalapproximation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Auffrischung Binomialverteilung</a> (9min)</li> <li>• <a href="#">Theorie zur Normalapproximation</a> (18min)</li> <li>• <a href="#">Anwendung Normalapproximation (mehrfaches Würfeln) mit Geogebra 5</a> (19min)</li> </ul>
Zusammenfassung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Überblick stetige Verteilungen (Plakat)</a> (11min)</li> </ul>
Konfidenzintervall	(aktuell nicht mehr Zentralmatura-relevant)
Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Erklärung des Grundprinzips</a> (17min)</li> <li>• <a href="#">frequentistische Deutung</a> (9min)</li> </ul>
Geogebra-Einsatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Berechnungen mit Geogebra 5</a> (5min)</li> <li>• <a href="#">Einflüsse auf die Intervallbreite</a> (7min)</li> </ul>
Zusammenfassung	
Gesamtüberblick	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Mindmap WSK-Zufallsvariable 8. Klasse (inkl. Konfidenzintervall)</a> (38min)</li> </ul>