

# Inhaltsverzeichnis

	Ablauf der Abiturprüfung 2023 in Mathematik .....	5
<b>I</b>	<b>Hilfsmittelfreier Teil der Abiturprüfung .....</b>	<b>7</b>
1	Übungsaufgaben .....	7
1.1	Analysis Übungsaufgaben .....	7
1.2	Stochastik Übungsaufgaben .....	13
1.3	Vektorgeometrie Übungsaufgaben .....	17
	Lösungen Übungsaufgaben .....	21
2	Aufgabensätze Teil 1 ohne Hilfsmittel .....	39
	Lösungen Aufgabensätze Teil 1 ohne Hilfsmittel .....	51
<b>II</b>	<b>Teil der Abiturprüfung mit Hilfsmittel .....</b>	<b>64</b>
	Übungsaufgaben .....	64
	Teil 2 Analysis – Anwendungsorientierte Analysis .....	64
	Teil 3 Stochastik .....	79
	Teil 4 Lineare Algebra – Vektorgeometrie .....	87
	Lösungen Übungsaufgaben .....	93
<b>III</b>	<b>Musteraufgabensatz zur Abiturprüfung .....</b>	<b>121</b>
	Aufgabensatz 1 .....	122
	Lösungen Aufgabensatz 1 .....	131
<b>IV</b>	<b>Abiturprüfungen am beruflichen Gymnasium .....</b>	<b>144</b>
	Hauptprüfung 2016/2017 .....	144
	Lösungen Hauptprüfung 2016/2017 .....	153
	Hauptprüfung 2017/2018 .....	161
	Lösungen Hauptprüfung 2017/2018 .....	170
	Hauptprüfung 2018/2019 .....	182
	Lösungen Hauptprüfung 2018/2019 .....	192
	Hauptprüfung 2019/2020 .....	205
	Lösungen Hauptprüfung 2019/2020 .....	214
	Hauptprüfung 2020/2021 .....	226
	Lösungen Hauptprüfung 2020/2021 .....	237
	Hauptprüfung 2021/2022 .....	250
	Lösungen Hauptprüfung 2021/2022 .....	261