

Leitfaden zur Abschlussprüfung 2017 im Fach Mathematik

Mathematik-Prüfungen

Mathematik wird schriftlich je in zwei Teilen (ohne und mit Hilfsmittel) in den **Grundlagen** und im **Schwerpunkt** geprüft.

Mathematik Grundlagen

Prüfungen

Abschlussprüfung im 4. Semester BM1, im 2. Semester BM2 (Termine unter Wegleitungen, Prüfungsverlauf Berufsmaturaprüfung).

Die Prüfung besteht aus zwei schriftlichen Prüfungsteilen, die nicht am gleichen Tag stattfinden:

- Schriftlich Grundlagenbereich M1 ohne Hilfsmittel
 - Dauer: 75 Minuten
 - Hilfsmittel: Ausser Schreib-und Zeichenutensilien keine Hilfsmittel
- Schriftlich Grundlagenbereich M2 mit Hilfsmittel
 - Dauer: 75 Minuten
 - Hilfsmittel: Schreib-und Zeichenutensilien, netzunabhängiger Rechner, netzunabhängiger Rechner mit CAS oder Geogebra auf Notebook, Formelsammlung (DMK/DPK, *Fundamentum Mathematik und Physik* Orell Füssli Verlag (ISBN 978-3-280-04098-0 **oder** DMK/DPK, *Formeln und Tafeln*, Orell Füssli Verlag (ISBN 978-3-280-04116-1) **oder** Formelsammlung von der Berufsschule)

Gewichtung der Prüfungsteile (M1 und M2) für die Prüfungsnote: je ½

Berechnungsbeispiel der Fachnote Mathematik Grundlagen:

Mathematik Grundlagen

Semesterzeugnisnote 1 auf halbe oder ganze Noten gerundet	4,5	Erfahrungsnote Mittel aller Semesterzeugnisnoten, auf halbe oder ganze Note gerundet	4,0
Semesterzeugnisnote 2 auf halbe oder ganze Noten gerundet	4,0		
Semesterzeugnisnote 3 auf halbe oder ganze Noten gerundet	4,0		
Semesterzeugnisnote 4 auf halbe oder ganze Noten gerundet	4,0		

Prüfungsnote 1 (ohne Hilfsmittel) auf halbe oder ganze Noten gerundet	4,5	Prüfungsnote Mittel aus den Prüfungsnoten, auf halbe oder ganze Note gerundet	4,5
Prüfungsnote 2 (mit Hilfsmittel) auf halbe oder ganze Noten gerundet	4,0		

Fachnote Mathematik Grundlagen Mittel aus Erfahrungsnote und Prüfungsnote, auf halbe oder ganze gerundet			4,5
--	--	--	------------

Prüfungsstoff

Lernziele Grundlagenfach Mathematik vom 1. bis 4. Semester.

Die Lernziele finden Sie in den Schullehrplänen (Schullehrplan_Ma_1LJ_ab2015 und Schullehrplan_Ma_2LJ_ab2016). Diese befinden sich in den Moodle-Kursen: BM Mathematik 1 und BM Mathematik 3.

Weitere Details sind im Fachlehrplan Mathematik Grundlagen.

Die Links und Dokumente befinden sich unter Lernziele.

Mathematik Schwerpunkt

Prüfungen

Abschlussprüfung im 8. Semester BM1, im 4. Semester BM2 (Termine unter Wegleitungen, Prüfungsverlauf Berufsmaturaprüfung).

Die Prüfung besteht aus zwei schriftlichen Prüfungsteilen, die nicht am gleichen Tag stattfinden:

- Schriftlich Schwerpunktbereich M3 ohne Hilfsmittel
 - Dauer: 90 Minuten
 - Hilfsmittel: Ausser Schreib-und Zeichenutensilien keine Hilfsmittel
- Schriftlich Schwerpunktbereich M4 mit Hilfsmittel
 - Dauer: 90 Minuten
 - Hilfsmittel: Schreib-und Zeichenutensilien, netzunabhängiger Rechner, netzunabhängiger Rechner mit CAS oder Geogebra auf Notebook, Formelsammlung (DMK/DPK, *Fundamentum Mathematik und Physik* Orell Füssli Verlag (ISBN 978-3-280-04098-0 **oder** DMK/DPK, *Formeln und Tafeln*, Orell Füssli Verlag (ISBN 978-3-280-04116-1) **oder** Formelsammlung von der Berufsschule)

Gewichtung der Prüfungsteile (M3 und M4) für die Prüfungsnote: je ½

Berechnungsbeispiel der Fachnote Mathematik Schwerpunkt:

Mathematik Schwerpunkt

Semesterzeugnisnote 5 auf halbe oder ganze Noten gerundet	4,5	Erfahrungsnote Mittel aller Semesterzeugnisnoten, auf halbe oder ganze Note gerundet	5,0
Semesterzeugnisnote 6 auf halbe oder ganze Noten gerundet	5,5		
Semesterzeugnisnote 7 auf halbe oder ganze Noten gerundet	4,5		
Semesterzeugnisnote 8 auf halbe oder ganze Noten gerundet	5,0		

Prüfungsnote 1 (ohne Hilfsmittel) auf halbe oder ganze Noten gerundet	4,0	Prüfungsnote Mittel aus den Prüfungsnoten, auf halbe oder ganze Note gerundet	4,5
Prüfungsnote 2 (mit Hilfsmittel) auf halbe oder ganze Noten gerundet	4,5		

Fachnote Mathematik Schwerpunkt Mittel aus Erfahrungsnote und Prüfungsnote, auf halbe oder ganze gerundet			5,0
---	--	--	------------

Prüfungsstoff

Lernziele Schwerpunktfach Mathematik vom 5. bis 8. Semester.

Details finden Sie im Fachlehrplan Mathematik Schwerpunkt.