

SBP-Mathematik-Gurtner Termine und Themen 2024/25

DIENSTAG

Nr	Termin	Thema
1	17.Sep	Einführung, Test, Spiel, Vorrangregel
2	24.Sep	Minuszahlen, Brüche, Taschenrechner
3	01.Okt	Klammerterme, Lineare Gleichung
4	08.Okt	Terme zerlegen, Formeln umformen
5	15.Okt	Lineare Funktion
6	22.Okt	-Umkehraufgaben, Textaufgaben
7	29.Okt	-----HERBSTFERIEN
8	05.Nov	Bruchterme, Bruchgleichung
9	12.Nov	Lineare Gleichungssysteme, Textaufgaben
10	19.Nov	-3er-System, GEOMETRIE
11	26.Nov	1. Teil-Prüfung
12	03.Dez	Quadratische Gleichungen + Vieta
13	10.Dez	quadratische Funktion + Verschiebung + Umkehr
14	17.Dez	Gleichungen höheren Grades
	24.Dez	-----WEIHNACHTSFERIEN
	31.Dez	-----WEIHNACHTSFERIEN
15	07.Jän	Wiederholungen
16	14.Jän	TRIGONOMETRIE 1
17	21.Jän	VEKTOREN 1
18	28.Jän	VEKTOREN 2
	04.Feb	-----SEMESTERFERIEN
19	11.Feb	TRIGONOMETRIE 2
20	18.Feb	2. Teil-Prüfung
21	25.Feb	Mengen/Ungleichungen
22	04.Mär	Potenzen, Wurzeln + Wurzelgleichungen
23	11.Mär	Logarithmus, Exponentialfunktion
24	18.Mär	Wachstumsaufgaben
25	25.Mär	Funktionen (Änderungen, Typen)
	01.Apr	Differenzieren, Steigung, Extremwerte
26	08.Apr	Wendepunkt, KD, Ableitungsregeln
27	15.Apr	-----OSTERFERIEN
28	22.Apr	Geschwindigkeit, Kosten & Gewinn
29	29.Apr	3. Teil-Prüfung
30	06.Mai	Umkehraufgaben (UKD)
31	13.Mai	Integral (Fläche, Volumen)
32	20.Mai	Statistik
33	27.Mai	Wahrscheinlichkeit 1
34	03.Jun	Wahrscheinlichkeit 2
35	10.Jun	Wahrscheinlichkeit 3
36	17.Jun	Wahrscheinlichkeit 4
Sa.	21.Jun	schriftliche PRÜFUNG
Di.	24.Jun	eventuelle mündliche Prüfung (M1-3)

Stoffübersicht

Stoffgebiet	max. Punkte	
1) Rechnen mit Zahlen	3	
2) Rechnen mit Termen und Bruchtermen	7	
3) Lineare Gleichungen und Wurzelgleichungen	5	
4) Textaufgaben zu Linearen Gleichungen	3	
5) Lineare Funktionen	6	
6) Textaufgaben zu Linearen Funktionen	3	
7) Lineare Gleichungssysteme	5	
8) Textaufgaben zu Gleichungssystemen	3	
9) Quadratische und Gleichungen höheren Grades	6	
10) Quadratische Funktionen	5	
11) Vektorrechnung	7	
12) Trigonometrie	8	
13) Mengenlehre	3	
14) Ungleichungen	3	
15) Potenzen und Wurzeln	3	
16) Logarithmus + Exponentielles Wachstum	10	
17) Funktion + Änderungen	4	
18) Differenzieren + Kurvendiskussion + Ableitungsregeln	14	
19) Statistik	4	
20) Umgekehrte Kurvendiskussion (Funktionsterm-suche)	4	
21) Integralrechnung (+ Fläche, Volumen)	6	
22) Wahrscheinlichkeitsrechnung	10	
SUMME	122	
I) MATRIZEN/Determinanten (auch für M1)	4	
II) FOLGEN und REIHEN (auch für M2)	4	
III) Komplexe Zahlen	4	
IV) Analytische Geometrie (Geraden, Ebenen, ...)	4	
V) Unendliche monotone Folgen, Infinitesimalrechnung	4	
M3 – SUMME	20	

Zu meiner Person:

Dr. Manfred Gurtner-Würl

geb.5.1.1953



Ich habe an der TU und der Uni Wien Technische Mathematik + EDV und
Lehramt Mathematik-Physik studiert,
habe an verschiedenen Schulen unterrichtet,
war ein Jahr bei Siemens (EDV)
danach kam unser erstes Kind
dann unterrichtete ich in Alternativschulen
Dann arbeitete ich in der Nachhilfe und als Buchautor.
Seit 2000 bin ich an der VHS und mache
Studienberechtigungs-, BRP- und AHS-Kurse in Mathe und Physik

Habe eine nette Frau und 3 Kinder und 2 Enkelkinder

Homepage: <https://mathe-mit-manfred.at/>

E-Mail: manfred.gurtner@chello.at