

Inhalt

Vorwort
Stichwortverzeichnis

Hinweise und Tipps zum Landesabitur 2025

Ablauf der Prüfung	I
Inhalte und Schwerpunktthemen	III
Leistungsanforderungen und Bewertung	VIII
Operatoren und Anforderungsbereiche	VIII
Methodische Hinweise und allgemeine Tipps zur schriftlichen Prüfung	XII

Hilfsmittelfreier Prüfungsteil

Aufgabenserie zum Pflichtteil	Ü-1
Aufgabenserie zum Wahlteil	Ü-4

Landesabitur 2021

A: Hilfsmittelfreier Teil	2021-1
B1: Analysis (WTR): $f_k(t) = 3 \cdot t \cdot e^{-k \cdot t}$	2021-5
B1: Analysis (CAS): $g(t) = -3,673 \cdot t^3 + 135,8 \cdot t^2 - 234,9 \cdot t + 1185$	2021-13
B2: Analysis (WTR): $f_{a;k}(x) = a \cdot x^2 \cdot e^{-k \cdot x}$, $V(x) = 300x - 2\,000 \cdot \sin(0,1205 \cdot x)$..	2021-20
B2: Analysis (CAS): $f_{a;k}(x) = a \cdot x^2 \cdot e^{-k \cdot x}$, $V(x) = 300x - 2\,000 \cdot \sin(0,1205 \cdot x)$..	2021-29
C1: Analytische Geometrie (WTR/CAS)	2021-37
C2.1: Stochastik (WTR/CAS)	2021-47
C2.2: Stochastik (WTR/CAS)	2021-56

Landesabitur 2022

A: Hilfsmittelfreier Teil	2022-1
B1: Analysis (WTR): $f_a(t) = a \cdot t \cdot e^{-0,25 \cdot t}$	2022-4
B1: Analysis (CAS): $v(x) = \frac{250}{1 + 24 \cdot e^{-0,9x}} - 10$	2022-12
B2: Analysis (WTR): $f_b(t) = \frac{1}{100} \cdot (0,5t^2 + 2t) \cdot b \cdot e^{-0,02t}$	2022-22
B2: Analysis (CAS): $f_b(t) = \frac{1}{100} \cdot (0,5t^2 + 2t) \cdot b \cdot e^{-0,02t}$	2022-29
C1.1: Analytische Geometrie (WTR/CAS)	2022-37
C1.2: Analytische Geometrie (WTR/CAS)	2022-47
C2.2: Stochastik (WTR/CAS)	2022-56

Landesabitur 2023

A:	Hilfsmittelfreier Teil	2023-1
B1:	Analysis (WTR/CAS): $f(t) = 12t^3 - 192t^2 + 768t$	2023-6
B2:	Analysis (WTR): $g(t) = \frac{2200}{1 + 43 \cdot e^{-0,04 \cdot \ln(43) \cdot t}}$	2023-14
B2:	Analysis (CAS): $f_a(x) = e^x \cdot (x - a)^2$	2023-21
C1:	Analytische Geometrie (WTR/CAS)	2023-29
C2.1:	Analytische Geometrie (WTR/CAS)	2023-39
C2.2:	Stochastik (WTR/CAS)	2023-46

Landesabitur 2024

Aufgaben www.stark-verlag.de/mystark

Sobald die Original-Prüfungsaufgaben 2024 freigegeben sind, können sie als PDF auf der Plattform MySTARK heruntergeladen werden (Zugangscode auf der Umschlaginnenseite).