

# Onlinekurs Exponentielles Wachstum

Übersichts-Video 1: [Schachbrett und Zerfall](#)  
Übersichts-Video 2: [Linear, exponentiell, Formel](#)

Übersicht: [Datei](#)

- 1.Video: [Prozentuelles Wachstum ist exponentielles Wachstum](#)
- 2.Video: [Beispiel zum prozentuellen Wachstum](#) von Bakterien
- 3.Video: [Wachstumsformel aus 2 Angaben entwickeln](#)

**Übungen:** [https://mathe-mit-manfred.at/math/TH\\_UE\\_expWachstum\\_Gurtner\\_SS21.pdf](https://mathe-mit-manfred.at/math/TH_UE_expWachstum_Gurtner_SS21.pdf)  
Beispiele 2, 4, 5, 8ab

.....

- 4.Video: [Exponentieller Zerfall](#)
- 5.Video: [Beschränktes Wachstum und Logistisches Wachstum](#)

**Übungen:** [https://mathe-mit-manfred.at/math/TH\\_UE\\_expWachstum\\_Gurtner\\_SS21.pdf](https://mathe-mit-manfred.at/math/TH_UE_expWachstum_Gurtner_SS21.pdf)  
Beispiele: 9, 10, 12, (13ab, 8c)

.....

- 6.Video: [Was ist e?](#)
- 7.Video: [Wachstumsaufgaben mit e \(Umwandeln oder e-Ansatz\)](#)

**Übungen:** [https://mathe-mit-manfred.at/math/TH\\_UE\\_Exponentialfunktion%20mit%20e\\_Gurtner\\_SS20.pdf](https://mathe-mit-manfred.at/math/TH_UE_Exponentialfunktion%20mit%20e_Gurtner_SS20.pdf)  
Beispiele: 1a, 2a, 3, 5

---

**Hausübung:** [Exponentielles Wachstum](#): 3,7,11d  
[Exponentialfunktion mit e](#): 1b,2b, 4