

## Onlinekurs Logarithmus

Motivation: [Corona-Wachstum](#)

Überblick-Video 10 min: <https://www.youtube.com/watch?v=oDOXeO9fAg4>

1. Definition und Umwandlung: <https://www.youtube.com/watch?v=pndHqkwO08Q>
2. Standardlogarithmen: <https://www.youtube.com/watch?v=0mfS3L5FPMw>
3. Allgemeiner Logarithmus: <https://www.youtube.com/watch?v=-Prkx-dtI74>
4. Berechnungen a-c : <https://www.youtube.com/watch?v=RC9Wnzf7PKk>

Übungen: [https://mathe-mit-manfred.at/math/TH\\_UE\\_Logarithmus\\_Gurtner\\_SS19.pdf](https://mathe-mit-manfred.at/math/TH_UE_Logarithmus_Gurtner_SS19.pdf)

Beispiele: 1ae gh lm      2ac de gi

5. 3 Regeln-Herleitung: <https://www.youtube.com/watch?v=beDpni3XdGQ>
6. Beispiele d-e: <https://www.youtube.com/watch?v=ZiR3KFjU4zk>
7. Exponentialgleichungen: [https://www.youtube.com/watch?v=LA\\_s4GUdJyY](https://www.youtube.com/watch?v=LA_s4GUdJyY)

Übungen: [https://mathe-mit-manfred.at/math/TH\\_UE\\_Logarithmus\\_Gurtner\\_SS19.pdf](https://mathe-mit-manfred.at/math/TH_UE_Logarithmus_Gurtner_SS19.pdf)

Beispiele: 3acegh 4ad 5adf 6ae

8. Anwendungen: [Beispiel 7+8](#)

Übungen: [https://mathe-mit-manfred.at/math/TH\\_UE\\_Logarithmus\\_Gurtner\\_SS19.pdf](https://mathe-mit-manfred.at/math/TH_UE_Logarithmus_Gurtner_SS19.pdf)

**HAUSÜBUNG:** 1d, 2f, 3bf, 4bf, 5be, 6b