

Onlinekurs Potenzen und Wurzeln

Video: Potenzregeln: <https://www.youtube.com/watch?v=HzZnNx9EeaE>

Beispiel rechnen: [Online Beispiele a\)](#)

Übungen: Potenzen einfach:

https://mathe-mit-manfred.at/math/UE_Potenzeneinfach_Gurtner_WS10.pdf

Beispiele: 4, 6–18 jeweils c)

.....

Eigenvideo: Brüche, Wurzeln → Potenzen:

<https://www.youtube.com/watch?v=GLyrlxIUIDA>

Beispiele rechnen: [Online](#)

Übungen: Potenzen mit Brüchen und Wurzeln:

https://mathe-mit-manfred.at/math/UE_Potenzen_Wurzeln_Gurtner_SS12.pdf

Beispiele: 1ae, 2ae, 3ae, 4aegjmo, 6aeil, 7aeil

.....

Video: Wurzelgleichung:

<https://www.youtube.com/watch?v=GxPcgTgqeLo&list=PLF29x0idI4IV7NdWcZQtW43s8pXD02JgC>

Eigenvideo: Wurzelgleichung: <https://www.youtube.com/watch?v=DUhEQy6FzFU>

Beispiele rechnen: [Online](#)

Übungen: Wurzelgleichung

<https://mathe-mit-manfred.at/math/Wurzelgleichung.pdf>

Beispiele: 1, 6ab, 7, 11, 13, 15

.....

Hausübung: Je Arbeitsblatt 3 Beispiele nach Belieben (was einen fordert, aber nicht überfordert!

Und ein **Testbeispiel:** Vereinfache: $\frac{(20x^3y^2)^{-3}}{(40x^{-2}y^{-1})^{-2}} = ?$

Siehe: Video: Potenzausdruck vereinfachen:

<https://www.youtube.com/watch?v=6G3pDXxzvRA>