

Vortrag Prof.Lauster, Sommeruni 2024, Die Lunge – Eine Biofilteranlage

Bildquellen:

Folie 1,4,6,9,10,15,16: Nicht-bewegliche Illustrationen wurden mit „biorender.com“ erstellt.

Folie 2:

Luftzusammensetzung: <https://vitalhelden.de/luft/ratgeber/woraus-besteht-luft/>

Atmung-GIF: <https://mehr-luft.at/die-lunge>

Folie 3:

MRI Aufnahme Atmung, Video: https://en.wikipedia.org/wiki/Real-time_MRI

Folie 4:

Tennisplatz: <https://www.kutter-galabau.de/sportanlagenbau/tennisanlagenbau/neubau-umbau/>

Folie 5:

Lunge Viren: <https://www.immunotek.com/en/category/news-en-en/>

Folie 8:

https://www.asw-karg.de/einsatzbereiche/automobiltechnik/luftfilter_abscheider/

<https://www.amazon.ca/Kyostar-Universal-Intake-Replacement-Quality/dp/B09VXP8XYB>

<https://www.zerowater.de/wie-funktioniert-ein-zerowater-wasserfilter/>

Folie 11:

<https://news.unhealthcare.org/2021/09/scientists-show-how-mucus-protein-contributes-to-worsening-copd-asthma-lung-conditions/>

Folie 12:

Zilienschlag Seitenansicht:

<https://makeagif.com/gif/close-up-of-cilia-beating-EgqQYk>

Zilienschlag Draufsicht:

<https://www.futurity.org/primary-ciliary-dyskinesia-lung-disease-1665602/>

Folie 13:

<https://www.epithelix.com/services/mucolytic-activity>

<http://leavingbio.net/respiratory-system/>

