

# **VIDEO: Interessante Zusammenhänge ACE, ACE-2 und Corona-Virus SARS-COV-2**

**Post by "Angelika" of Jan 16th 2021, 5:39 pm**

Hallo Hendrik!

## **(1) Zur Video-Auflösungs-Thematik:**

Ich habe inzwischen bei meiner Software, mit der ich das Video gemacht hatte, nachgesehen.

In dem Fall war es eine Bildschirmaufnahme. Etwas das ich eher selten mache. Bei den Einstellungen habe ich gesehen, dass ich die Auflösung noch weiter hinaufstellen kann. Sie war auf Standard eingestellt. Eine höhere Einstellung werde ich beim nächsten Mal versuchen und hoffe, dass es funktioniert.

Es hat sich der Anspruch auf die Auflösung offenbar in den letzten Jahren etwas getan, denn bisher bekomme ich eher mit, dass Videos nicht unbedingt zu groß sein sollen wegen dem Datenvolumen. Aber wenn das jetzt ohnehin automatisiert runtergestellt ist, ist das vielleicht nicht mehr so das Thema.

Allerdings ändert sich die Exportzeit extrem, je höher die Auflösung ist.

Dein Video ist sehr schön, hast du hierzu helfende Hände oder hast du es selbst gemacht?

## **(2) Zu deiner Anmerkung zu Rauchern:**

Quote from Hendrik

Interessant finde ich ja in der aktuellen Corona Debatte:

Es wird ja immer gesagt es geht vor allem darum andere zu schützen. Deshalb die Maske. Soweit so gut.

Aber wenn ich andere auch schützen kann indem ich mich selbst besser schütze, dann kann dies ja durchaus ein guter Schub für eine gesunde Ernährung / Lebensweise sein.

So denke dass ein übergewichtiger Raucher eine höhere Wahrscheinlichkeit hat den

Virus sich einzufangen (und damit auch weiterzugeben) als jemand der beides nicht ist.

Ja auf jeden Fall sollte der Selbstschutz ein guter Schub/Motivation für eine gesunde/bekömmliche/Immunsystem stärkende Ernährung und Lebensweise sein.

Betreffend Raucher wurde zu Covid eine kuriose Beobachtung gemacht, hattest du davon auch in den Medien mitbekommen?

Es wurde festgestellt, dass es einen Zusammenhang gibt, nämlich dass quasi das Rauchen (Nikotin) soviel ACE2 verbraucht/besetzt, dass dadurch auch weniger Einfallstore da sind. Einerseits werden die ACE2 also im Körper hochreguliert durch das Rauchen (um den Folgen entgegenzuwirken), auf der anderen Seite werden diese ACE2 dadurch auch mehr blockiert. Und dann "erwischen" die Covid-Viren weniger davon.

Dieses Detail hatte ich zuerst erwähnen wollen (und ist in meiner "Original-Collage" drin), als Beweis, wie die Schaukel von ACE und ACE2 funktioniert.

Ich fand es aber dann doch etwas zu weitführend und für Raucher-Schweinehunde möglicherweise de-motivierend in der Sache. -> Es könnte zu der Folgerung kommen, dass Raucher mehr geschützt sind. Das war ja im Frühjahr von einem französischen Krankenhaus festgestellt worden, nämlich dass mehr Nichtraucher auf den Covid-Stationen waren als Raucher - als es sonst bei den Stationen üblich war. Allgemein kann man so aber auch wieder nicht sagen, weil die Lunge ja doch geschädigt wird und ganz allgemein das Immunsystem geschwächt wird, auch Stichwort Vorerkrankungen, COPD, Risikogruppe.

Ein (rauchender) Arbeitskollege bekam kein Covid (bzw. wurde auch nicht positiv getestet), obwohl seine Frau längere Zeit Covid-positiv war letztes Jahr im Frühjahr (sie hatte nur geringe oder mittlere Symptome; Angestellte in einem Krankenhaus mit Covid erkrankten)

Wir rätselten damals etwas herum. Das Thema wurde aber anscheinend eben auch allgemeiner beobachtet.

Das ist - fällt mir gerade auf - ein ähnlicher Effekt wie der von [Josef Penninger \(siehe weiter Beitrag weiter oben\)](#), nur das es in diesem Fall wirklich Baal Zebub/Beelzebub ist.

Eben habe ich nachgesehen, ob es inzwischen wissenschaftliche Arbeiten/Studien zum Thema Nikotin vs. Covid gibt. Hier ist mit Ende Oktober eine Studie gestartet worden:  
<https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04583410>, hier mit Google übersetzt:

Quote from <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04583410>

[...]

Täglich aktive Raucher sind bei ambulanten Patienten oder Krankenhauspatienten mit COVID-19 selten. Mehrere Argumente legen nahe, dass Nikotin für diese Schutzwirkung über den nikotinischen Acetylcholinrezeptor (nAChR) verantwortlich ist.

Nikotin kann das Eindringen und die Ausbreitung des Virus hemmen und eine prophylaktische Wirkung bei COVID-19-Infektionen haben, insbesondere bei Mitarbeitern des Gesundheitswesens, bei denen ein hohes Infektionsrisiko besteht.[...]

Also ich bin absolute Nichtraucherin, nur das das klar ist. Aber der Mechanismus an sich ist interessant.