

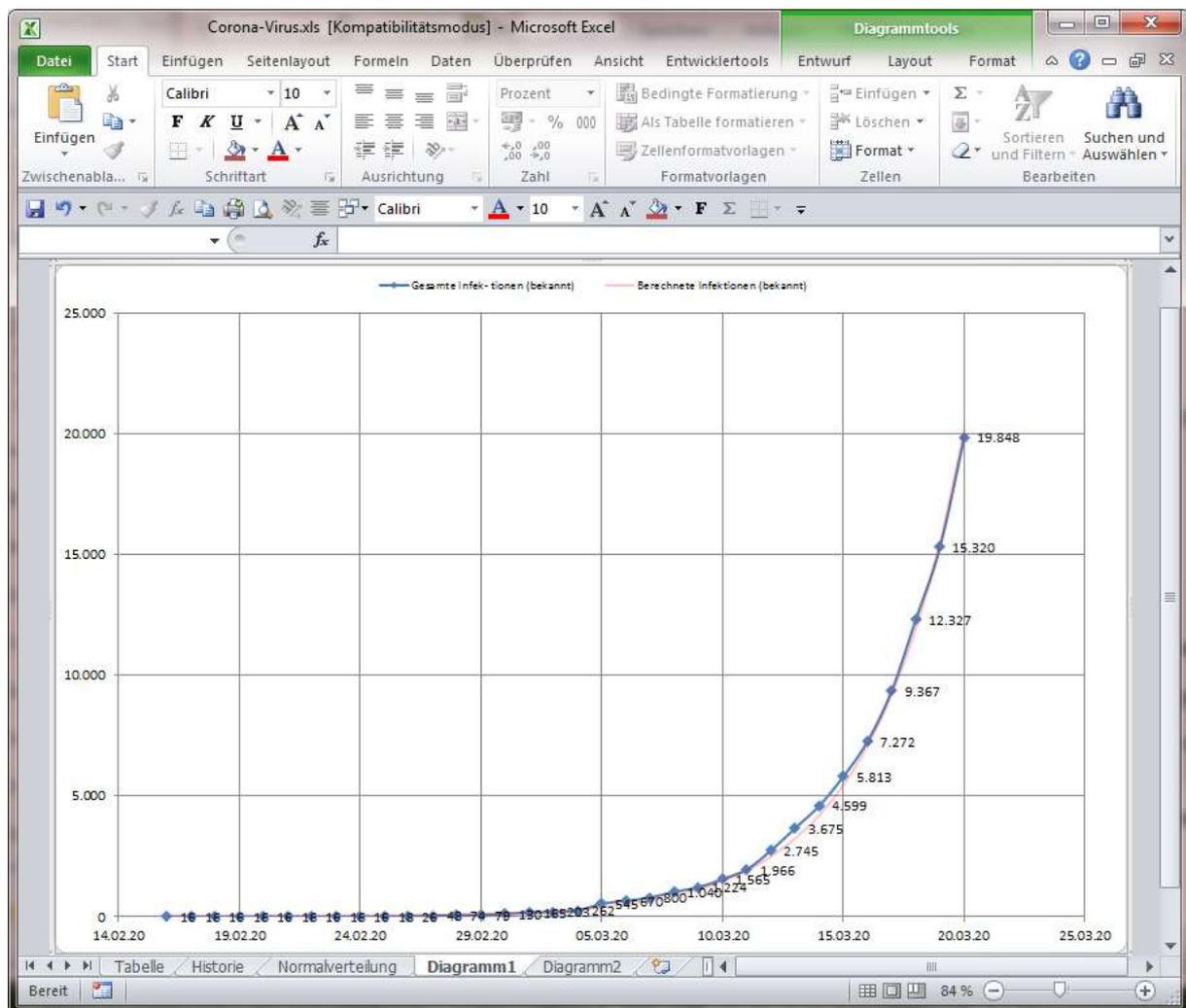
## Corona, Stand: 20.03. abends

Guten Abend,

auch die heutigen Daten stehen fest (Stand: 21:55 Uhr), abermals keine guten.

<https://www.worldometers.info/coronavirus/country/germany/>

19.848 bekannte Fälle, fast 20.000 !!!



Es bleibt beim exponentiellen Trend.

Die mathematische Kurve (magenta) beschreibt die Dynamik der Datenreihe (blau) schon seit etlichen Tagen nahezu exakt.

Seit 15.03. weisen die Berechnungen konstant eine Verdopplungsdauer von 2,65 bzw. 2,66 Tagen auf.

Die Qualität der Prognosen lässt lediglich eine Abweichung von max. 2% zu.

## aktuelle Aussagen

Die mathematische Kurve (magenta ) passt (fasst exakt) mit 98,08 % Bestimmtheit auf die Datenzeitreihe (blau).

Zuwachs gestern zu heute: **+4528 Fälle; +29,6%**, wieder fast 30%.

Die Kurve sagt aktuell: **eine Verdopplung in 2,66 Tagen !!!** 29,8 % Zuwachs täglich !!!

Die angelaufenen Maßnahmen wirken noch nicht sichtbar, können ja bestenfalls erst nach den 5 Tagen Inkubationszeit Erfolge zeigen.

Bis dahin wird wahrscheinlich die bisherige Dynamik mit einer Verdopplungsdauer von 2,66 Tagen beibehalten.

## Chinas "Lockdown"

Hierzu ein interessanter Artikel:

<https://www.watson.de/international/china/127469690-china-wie-effektiv-eine-ausgangssperre-das-virus-bremst-zeigt-das-beispiel-china>

*Es dauerte bis zum 23. Januar, bis sie (die Regierung Chinas) weitgehende Maßnahmen ergriffen; zuerst wurde Wuhan abgeriegelt, dann nahezu die gesamte Provinz Hubei unter Quarantäne gestellt. Zu diesem Zeitpunkt belief sich die Zahl der täglich neu festgestellten Fälle in der 11-Millionen-Stadt auf rund 400.*

Die Gesamtzahl der Infizierten lag am 24.01. in China bei 1287 Fällen.

Einen Zugang von 401 Fällen hatten wir in Deutschland am 11.03. (mit insgesamt 1966 Fällen).

Seit 11.03. hatten wir mit der nahezu konstanten Verdopplungsdauer von 2,66 Tagen gut 3 Verdopplungszyklen!!!

Eine Ausgangssperre in Deutschland nach chinesischem Vorbild hätte also spätestens am 11.03. erfolgen müssen!!!

Ein solcher formaler Vergleich ist dennoch nicht objektiv, da die Bevölkerungsdichte in der 11-Millionen Stadt Wuhan (1304 Einwohner je km<sup>2</sup>) sehr viel größer ist als die in Deutschland (237 Einwohner je km<sup>2</sup>).

In Hoffnung auf Besserung der Lage,  
Heinz