

Studie zum **Ursprung der Coronavirus-Pandemie**

Prof. Dr. Dr.h.c. Prof. h.c. Roland Wiesendanger, Universität Hamburg

Diese Studie an der Universität Hamburg wurde zwischen dem 1.1.2020 und dem 31.12.2020 durchgeführt. Dabei ging es unter anderem darum, das Vorliegen eines allfälligen Laborunfalls am virologischen Institut der Stadt *Wuhan* als Ursache der gegenwärtigen Pandemie zu untersuchen. Diese Studie ist sehr umfangreich (ca. 100 Seiten). Wir beschränken uns auf die Erwähnung einiger wichtiger Ergebnisse, empfehlen aber dringend die Lektüre der Originalarbeit.

Seit Beginn der Pandemie gibt es zwei Erklärungsversuche für deren Ursache:

- Zoonose, wobei als ursprüngliche Virenquelle ein bestimmter Fledermaustyp in Frage kommen könnte. In Folge einer Virusmutation unter Mitwirkung eines Zwischenwirts könnte dann eine Übertragung auf den Menschen stattfinden, wobei in diesem Zusammenhang einem Tiermarkt im Zentrum von *Wuhan* eine zentrale Bedeutung zukommen soll.
- Laborunfall in einem biotechnologischen Hochsicherheitslabor im Zentrum der Stadt *Wuhan* unweit des in Verdacht geratenen Tiermarkts. Dieser Verdacht basiert auf der Tatsache, dass über viele Jahre risikoreiche Forschung und Genmanipulationen an Coronaviren im Zentrum der Aktivitäten dieses virologischen Instituts standen, die durch wissenschaftliche Publikationen in der Fachliteratur belegt sind.

Wenn auch bisher weder für die eine noch die andere Theorie wissenschaftsbasierte Beweise vorliegen, müssen aber wesentliche Indizien, die für einen Laborunfall sprechen, erwähnt werden:

- Coronaviren, die ursprünglich auf Fledermäuse zurückgehen, führen nicht so rasch zu so hohen Übertragungsraten (Anpassungsbarriere!).
- Ein Zwischenwirtstier im Zusammenhang einer möglichen Zoonose konnte bis jetzt nicht identifiziert werden.
- Ein signifikanter Teil der COVID-19 Patienten in *Wuhan* hatten gar keinen Kontakt zu dem in Verdacht gekommenen Wildtiermarkt (siehe auch Artikel Pavesi).
- Es bestehen unabhängige Hinweise darauf, dass sich eine junge Wissenschaftlerin des *Wuhan Institute of Virology* als Erste mit dem neuartigen Coronavirus im Labor infiziert hat und somit am Anfang der COVID-19 Infektionskette stand. Ihr Eintrag auf der Webseite des Instituts wurde gelöscht und diese Wissenschaftlerin gilt seit Ende 2019 als verschwunden.