

Biowaffen, Biological Weapons

Chat PDF.com vom 06.09.2024: „Hallo und herzlich willkommen! Es freut mich, dass Sie sich für das Thema biologische Waffen und genetische Forschung interessieren. In diesem Dokument erfahren Sie alles über die Geschichte biologischer Waffen, die Herausforderungen der genetischen Manipulation sowie die ethischen und sicherheitstechnischen Aspekte, die damit verbunden sind. Lassen Sie uns gemeinsam in diese faszinierenden und wichtigen Themen eintauchen!

Hier sind drei Beispiel-Fragen, die Sie zu dem Dokument stellen können:

- **Welche historischen Ereignisse** haben die Entwicklung biologischer Waffen beeinflusst?
- **Welche ethischen Bedenken** werden im Zusammenhang mit genetischer Manipulation geäußert?
- **Welche wissenschaftlichen Arbeiten** werden als Referenzen im Dokument zitiert?

Chat PDF.com from 06.09.2024: “Hello and welcome! I am delighted that you are interested in the topic of biological weapons and genetic research. In this document, you will learn all about the history of biological weapons, the challenges of genetic manipulation and the ethical and safety aspects involved. Let's dive into these fascinating and important topics together!

Here are three sample questions you can ask about the document:

- **What historical events** have influenced the development of biological weapons?
- **What ethical concerns** are raised in relation to genetic manipulation?
- **What scientific papers** are cited as references in the document?”

„Copilot“, CHAT-GPT-4 vom 04.06.2024: Die wichtigsten Erkenntnisse aus dem aktuellen Dokument:

- **„Biologische Waffen:** Das Dokument behandelt das Thema biologische Waffen und deren Geschichte, einschließlich der Forschung und Entwicklung von Methoden zur Verbindung von DNA-Molekülen und der Identifizierung neuer Viren.
 - **Genetische Manipulation:** Es werden Bedenken hinsichtlich der genetischen Manipulation und der möglichen Schaffung von Biowaffen durch gentechnische Verfahren geäußert.
 - **Ethik und Sicherheit:** Diskussionen über ethische Aspekte und Sicherheitsbedenken im Zusammenhang mit biologischen Waffen und genetischer Forschung sind ein zentrales Thema.
 - **Referenzen:** Das Dokument enthält zahlreiche Verweise auf wissenschaftliche Arbeiten, Bücher und Artikel, die sich mit verschiedenen Aspekten biologischer Waffen und genetischer Technologien befassen.
-
- **Biological weapons:** The document covers the topic of biological weapons and their history, including research and development of methods to combine DNA molecules and identify new viruses.
 - **Genetic manipulation:** concerns are raised about genetic manipulation and the possible creation of bioweapons through genetic engineering techniques.
 - **Ethics and safety:** Discussions on ethical aspects and safety concerns related to biological weapons and genetic research are a key topic.
 - **References:** The document contains numerous references to scientific papers, books and articles dealing with various aspects of biological weapons and genetic technologies.”

! Weitzel G. (1964) **Weltanschauliche Aspekte der Biochemie**. Naturwissenschaftliche Rundschau, Stuttgart, H. 6, S. 216-224, hier S. 221 https://de.wikipedia.org/wiki/G%C3%BCnther_Weitzel

! Lobban PE (1972) **An Enzymatic Method for End-to-End Joining of DNA Molecules**. Ph.D. Thesis, Stanford University, Stanford, CA.

! Lobban PE, Kaiser AD (1973) **Enzymatic end-to-end joining of DNA molecules**. J.Mol.Biol.78, 453-471. [Crossref PubMed https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/4754844/](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/4754844/)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/0022283673904683?via%3Dihub>

Loftus J (1982). The Belarus Secret. Knopf. ISBN 0-394-52292-3.
<https://www.amazon.com/Belarus-Secret-John-J-Loftus/dp/0394522923>

Piller C, Yamamoto KR (1988) Gene Wars, New York
<http://www.amazon.com/Gene-Wars-Military-Control-Technologies/dp/0688070507>

! Hingst W. (1988) **Zeitbombe Gen Technik**. Ein Bericht über die „Umschöpfung“ der Natur und die Träume vom Sieg über Krebs und AIDS, über Chimären aus Affe und Mensch, über Neuzüchtungen und gentechnologische Waffen. Verlag Orac GesmbH & Co. KG. ISBN 3-7015-0138-6
<https://www.booklooker.de/B%C3%BCcher/Angebote/autor=Hingst+Wolfgang&titel=Zeitbombe+Gentechnik>
„Der Mensch sollte von der „Umschöpfung“ der Natur total Abstand nehmen. Seine Triebstruktur entspricht noch immer der Kleingruppe der Steinzeitmenschen...Menschen schrecken von nichts zurück: nicht vor Völkermord, Folter, Atombombenabwurf, Chemiekrieg, Menschenversuchen, Vergiftung, und Vernichtung. Nichts wäre schlimmer, als diesen Menschen auch noch zum „Gott“ zu machen. Man should totally refrain from the "re-creation" of nature. His drive structure still corresponds to the small group of the Stone Age people...Humans shrink from nothing: not from genocide, torture, atomic bombing, chemical war, human experiments, poisoning, and destruction. Nothing would be worse than to make this human being also still the "God" “. (S. 254)

! Malone R.W, Felgner P.L., Verma. M. (1989) **Cationic liposome-mediated RNA transfection**. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 86. 16, S. 6077–6081 <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC297778/>

Segal J, Segal L (1990) Aids - die Spur führt ins Pentagon, zusammen mit Manuel Kiper, Biokrieg, Verlag Neuer Weg, 2. ergänzte Auflage Oktober 1990, [ISBN 3-88021-199-X](https://www.amazon.com/dp/388021199X), S 140 263, 283, 284

Mae-Wan Ho (1998) **Genetic Engineering. Dream or Nightmare? The Brave New World of Bad Science and Big Business**. Gateway Books, Bath, UK. ISBN 1 85860 052 9 (Hardcover), ISBN 1 85860 051 0 (Paperback) <https://www.jstor.org/stable/1149239>

Carus WS (1998 /2001) WORKING PAPER. Bioterrorism and Biocrimes The Illicit Use of Biological Agents Since 1900.
<https://fas.org/irp/threat/cbw/carus.pdf?fbclid=IwAR2YaBbDfU5QyKV506A0EUPTRcJCsw8V1080Inl09KqVOimQpyVTXO-EjMO>

Alibek K., Hadelman S. (2001) **Bioterror. Tod aus dem Labor**. Econ Ullstein List Verlag GmbH & Co. Kg, München. ISBN3-548-75089-3

Leitenberg M (2001): Biological weapons in the twentieth century: a review and analysis. Crit. Rev. Microbiol., 27, 267–320.

[Dörner, Klaus](#) (2002) **Gesundheitssystem: In der Fortschrittsfalle**.
[Dtsch Arztebl 2002; 99\(38\): A-2462 / B-2104 / C-1970](#)

Schäfer A (2002) Bioterrorismus und Biologische Waffen. Gefahrenpotential – Gefahrenabwehr. Berlin [ISBN 3-89574-465-4](https://www.amazon.com/dp/3895744654), S. 20, 25, 36.

Miller J, Engelsberg S, Broad WJ (2002): Germs. Biological Weapons and America's Secret War. Simon & Schuster, New York, USA.

Langbein K, Skalnik Chr, Smolek I (2002) **Bioterror**. Die gefährlichsten Waffen der Welt. Wer sie besitzt, was sie bewirken, wie man sich schützen kann. Stuttgart / München, [ISBN 3-421-05639-0](https://www.amazon.com/dp/3421056390).

Borio L, Inglesby T, Peters CJ et al. (2002) Hemorrhagic fever viruses as biological weapons: Medical and public health management. JAMA 287 2391-2405. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11988060>

Barnaby, W (2002) Biowaffen. Die unsichtbare Gefahr. Goldmann. ISBN 3-442-15179-X

(2003/2023) Gen-ethisches Netzwerk e.V. <https://mail.gen-ethisches-netzwerk.de/ethnische-biowaffen>

[Christian Drosten](#)¹, [Stephan Günther](#), [Wolfgang Preiser](#) et al. (2003) **Identification of a novel coronavirus in patients with severe acute respiratory syndrome.** N Engl J Med. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12690091/> doi: 10.1056/NEJMoa030747

Carroll MC (2004) **Lab 257: The Disturbing Story of the Government's Secret Plum Island Germ Laboratory.** New York: HarperCollins Publishers. ISBN 0-06-001141-6.

<http://www.amazon.de/Lab-257-Disturbing-Governments-Laboratory/dp/0060011416>

„Lab 257: The Disturbing Story of the Government's Secret Plum Island Germ Laboratory blows the lid off the stunning true nature and checkered history of Plum Island. It shows that the seemingly bucolic island on the edge of the largest population center in the United States is a ticking biological time bomb that none of us can safely ignore.

Labor 257: Die beunruhigende Geschichte des geheimen Keimlabors der Regierung auf Plum Island enthüllt die verblüffend wahre Natur und die wechselvolle Geschichte von Plum Island. Es zeigt, dass die scheinbar bukolische Insel am Rande des größten Bevölkerungszentrums der Vereinigten Staaten eine tickende biologische Zeitbombe ist, die niemand von uns gefahrlos ignorieren kann».

! [Karikó K](#) (2005) **Suppression of RNA recognition by Toll-like receptors: the impact of nucleoside modification and the evolutionary origin of RNA.** DOI: [10.1016/j.immuni.2005.06.008](https://doi.org/10.1016/j.immuni.2005.06.008) <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16111635/>

„Dendritic cells (DCs) exposed to such modified RNA express significantly less cytokines and activation markers than those treated with unmodified RNA. DCs and TLR-expressing cells are potently activated by bacterial and mitochondrial RNA, but not by mammalian total RNA, which is abundant in modified nucleosides. We conclude that nucleoside modifications suppress the potential of RNA to activate DCs. The innate immune system may therefore detect RNA lacking nucleoside modification as a means of selectively responding to bacteria or necrotic tissue.

Mit derart modifizierter RNA exponierte dendritische Zellen (DCs) exprimieren deutlich weniger Zytokine und Aktivierungsmarker als solche, die mit unmodifizierter RNA behandelt wurden. DCs und TLR-exprimierende Zellen werden durch bakterielle und mitochondriale RNA stark aktiviert, nicht aber durch Säugetier-Gesamt-RNA, die reichlich modifizierte Nucleoside enthält. Wir kommen zu dem Schluss, dass Nucleosidmodifikationen das Potenzial von RNA zur Aktivierung von DCs unterdrücken. Das angeborene Immunsystem könnte daher RNA ohne Nucleosidmodifikation als Mittel zur selektiven Reaktion auf Bakterien oder nekrotisches Gewebe erkennen“.

van Courtland Moon JE (2006) **The U.S. Biological Weapons Program.** in Mark Wheelis, Lajos Rozsa and Malcolm Dando (eds) *Deadly CulturesJ: Biological Weapons since 1945.* Harvard, 9-46.

Lockwood JA (2009) **Six-Legged Soldiers: Using Insects as Weapons of War.** Oxford, 145-46, „A remarkable story of human ingenuity--and brutality--Six-Legged Soldiers is the first comprehensive look at the use of insects as weapons of war, from ancient times to the present day. Eine bemerkenswerte Geschichte des menschlichen Einfallsreichtums - und der Brutalität - Sechsheinige Soldaten ist der erste umfassende Blick auf den Einsatz von Insekten als Kriegswaffen, von der Antike bis in die heutige Zeit“

Bürgermeister J (2009) **Ein Vortrag von Jaene Bürgermeister zur "Schweinegrippe".**

<https://www.youtube.com/watch?v=68Adazno1YY&t=240s>

<https://www.youtube.com/watch?v=68Adazno1YY&t=240s&pp=ygUTamFuZSBiw7xyZ2VybWVpc3Rlcmg%3D%3D>

Grossman K (2010) **Plum Island: „Even More Dangerous“**

<https://www.youtube.com/watch?v=sbWR9CTI9RU>

United States Patent Kariko K et al. US008278036B2 (10) Patent No.: US 8,278,036 B2 (45) Date of Patent: Oct. 2, 2012 [1498411697771263000-08278036 \(storage.googleapis.com\)](https://patents.google.com/patent/US8278036B2)

„This invention provides RNA, oligoribonucleotide, and polyribonucleotide molecules comprising pseudouridine or a modified nucleoside, gene therapy vectors comprising same, methods of synthesizing same, and methods for gene replacement, gene therapy, gene transcription silencing, and the delivery of therapeutic proteins to tissue in Vivo, comprising the molecules. The present invention also provides methods of reducing the immunogenicity of RNA, oligoribonucleotide, and polyribonucleotide molecules. Die vorliegende Erfindung stellt RNA-, Oligoribonukleotid- und Polyribonukleotidmoleküle bereit, die Pseudouridin oder ein modifiziertes Nucleosid enthalten, Genterapievektoren, die diese enthalten, Verfahren zu deren Synthese und Verfahren zum Genterersatz, zur Genterapie, zum Silencing der Genteranskription und zur Verabreichung von therapeutischen Proteinen an Gewebe in Vivo, die diese Moleküle enthalten. Die vorliegende Erfindung stellt auch Verfahren zur Verringerung der Immunogenität von RNA-, Oligoribonukleotid- und Polyribonukleotid-Molekülen bereit“.

Modarresi F et al (2012) **Inhibition of natural antisense transcripts in vivo results in gene-specific transcriptional upregulation.** Nature Biotechnology. 30, 5, S. 453–459, [doi:10.1038/nbt.2158](https://doi.org/10.1038/nbt.2158), [PMID 22446693](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22446693/), [PMC 4144683](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/4144683/)

„In sum, we demonstrate a novel pharmacological strategy by which endogenous gene expression can be upregulated in a locus-specific manner.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass wir eine neuartige pharmakologische Strategie demonstrieren, mit der die endogene Genexpression auf eine ortsspezifische Weise hochreguliert werden kann“.

Gain-of-Function Research on Highly Pathogenic Avian Influenza (HPAI) H5N1 Viruses: An International Consultative Workshop (2012) <https://youtu.be/BACqqgRpktA?si=TE4FZ7Kbce4SeC1c>

Buchta D. (2013) **Die Geschichte der Biowaffen.** <https://www.youtube.com/watch?v=c6yQpgl2GTc>

Young A (2013) **CDC bioterror labs cited for security flaws in audits**

<https://eu.usatoday.com/story/news/nation/2013/02/25/cdc-bioterror-labs-cited-for-security-failures-in-audits/1945933/>

Civril F et al. (2013) **Structural mechanism of cytosolic DNA sensing by cGAS.** Nature 498:332–7. doi: 10.1038/nature12305 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23722159/>

„Cytosolic DNA arising from intracellular bacterial or viral infections is a powerful pathogen-associated molecular pattern (PAMP) that leads to innate immune host defence by the production of type I interferon and inflammatory cytokines.

Zytosolische DNA, die bei intrazellulären bakteriellen oder viralen Infektionen entsteht, ist ein starkes pathogen-assoziiertes molekulares Muster (PAMP), das zu einer angeborenen Immunabwehr durch die Produktion von Typ-I-Interferon und entzündlichen Zytokinen führt.“

Richter-Kuhlmann E (2014) **Biosicherheit.** Der Ethikrat plädiert für eine verstärkte Risikovorsorge. Dt. Ärzteblatt 11(20), A874 Biosecurity. The Ethics Council supports increased risk provisions.

<http://www.aerzteblatt.de/archiv/159934/Biosicherheit-Der-Ethikrat-plaediert-fuer-eine-verstaerkte-Risikovorsorge>

Stellungnahme des Deutschen Ethikrates (2014) **Biosicherheit – Freiheit und Verantwortung in der Wissenschaft. Statement by the German Ethics Council** (2014) **Biosafety - freedom and responsibility in science** <http://www.ethikrat.org/dateien/pdf/stellungnahme-biosicherheit.pdf>

„ ... Allerdings setzt auch diese Gefährdungshaftung [des Staates] in jedem Fall ein dem Staat zurechenbares Verhalten in der Form voraus, dass der Staat in der Lage sein muss, das gefährliche Verhalten zu kontrollieren, bzw. Kenntnis von den gefährlichen Aktivitäten auf seinem Territorium haben muss. Macht ein Forscher auf der Grundlage des geltenden nationalen Rechts zum Beispiel Viren noch gefährlicher, als sie sind, und entweichen diese versehentlich, so kommt eine staatliche Gefährdungshaftung aufgrund besonders gefährlicher Aktivitäten nur in Betracht, wenn die Forschung erlaubt ist und der haftende Staat kein angemessenes regulatorische Rahmenwerk für die gefährliche Tätigkeit geschaffen oder er aber Kenntnis von der Durchführung gefährlicher Aktivitäten auf seinem Territorium hat.

... However, even this strict liability of the state presupposes in any case a behavior attributable to the state in the form that the state must be in a position to control the dangerous behavior or to have knowledge of the dangerous activities on its territory got to. For example, if a researcher, on the basis of applicable national law, makes viruses more dangerous than they are and accidentally escapes them, a state-run strict liability based on particularly dangerous activities can be considered only if research is permitted and the state liable is not adequately regulated framework for the dangerous activity or knowledge of the carrying out of dangerous activities on its territory. "

Young A (2014) **Bioterror lab errors cloaked in secrecy.**

<https://eu.greatfallstribune.com/story/news/local/2014/08/18/bioterror-lab-errors-cloaked-secrecy/14216703/>

Sample I (2014) **Infectious diseases. Revealed: 100 safety breaches at UK labs handling potentially deadly diseases.**

<http://www.theguardian.com/science/2014/dec/04/-sp-100-safety-breaches-uk-labs-potentially-deadly-diseases>

« High-security laboratories that handle the most dangerous viruses and bacteria have reported more than 100 accidents or near-misses to safety regulators in the past five years, official reports reveal. Aus offiziellen Berichten geht hervor, dass Hochsicherheitslaboratorien, die mit den gefährlichsten Viren und Bakterien umgehen, den Sicherheitsbehörden in den letzten fünf Jahren mehr als 100 Unfälle oder Beinaheunfälle gemeldet haben.»

Sullivan N (2015) **Demystifying Medicine 2015 - Ebola : A terrifying Challenge.** Vaccine-induced Immune Protection Against Ebola Infection. <https://videocast.nih.gov/watch=15504>

Sahin et al (2015) **RNA FORMULATION FOR MMUNOTHERAPY.** Pub. No.: US 2015/0086612 A1 <https://patentimages.storage.googleapis.com/41/5e/16/01d4f8deef9268/US20150086612A1.pdf>

„The present invention is in the field of immunotherapy, in particular tumor immunotherapy. The present invention provides pharmaceutical formulations for delivering RNA to antigen presenting cells such as dendrite cells (DCs) in the spleen after systemic administration. In particular, the formulations described herein enable to induce an immune response after systemic administration of antigen-coding RNA. Die vorliegende Erfindung liegt auf dem Gebiet der Immuntherapie, insbesondere der Tumorimmuntherapie. Die vorliegende Erfindung stellt pharmazeutische Formulierungen für die Abgabe von RNA an Antigen-präsentierende Zellen wie Dendritenzellen (DCs) in der Milz nach systemischer Verabreichung bereit. Insbesondere ermöglichen die hier beschriebenen Formulierungen die Induktion einer Immunantwort nach systemischer Verabreichung von Antigen-kodierender RNA“.

EU-PATENT (2016) — **FÜR ALLE AUSFÜHRUNGEN DES COVID-19 IMPFSTOFFS IMPFSTOFFE GEGEN ATEMWEGSVIRUS**. EU-PATENT: EP3718565B1 ModernaTx Inc eingereicht: 21.10.2016 veröffentlicht: 27.04.2022 <https://patents.google.com/patent/EP3718565B1/en>

Suerbaum S. et al. (2016) **Biologische Waffen – eine Herausforderung an Diagnostik, Therapie, Klinik und Prävention**. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7123896/>

Bikerton et al. (2017) **CORONAVIRUS United States Patent**. Patent No.: US 10,130,701 B2 <https://www.fbcovr.com/docs/library/2018-11-20-US-Pat-No-10130701-CORONAVIRUS-Assignee-THE-PIRBRIGHT-INSTITUTE-Woking-Great-Britain-funded-by-Wellcome-Trust-and-Gates-Foundation-USPTO-Nov-20-2018.pdf>
„The present invention provides a live, attenuated coronavirus comprising a variant replicase gene encoding polyproteins comprising a mutation in one or more of non-structural protein(s) (nsp)-10, nsp-14, nsp-15 or nsp-16. The coronavirus may be used as a vaccine for treating and/or preventing a disease, such as infectious bronchitis, in a subject.
Die vorliegende Erfindung stellt ein lebendes, abgeschwächtes Coronavirus zur Verfügung, das eine Variante des Replikasegens umfasst, das für Polyproteine kodiert, die eine Mutation in einem oder mehreren der Nicht-Strukturproteine (nsp)-10, nsp-14, nsp-15 oder nsp-16 umfassen. Das Coronavirus kann als Impfstoff zur Behandlung und/oder Vorbeugung einer Krankheit, wie z.B. infektiöse Bronchitis, bei einem Patienten verwendet werden.“

JUNT TOBIAS (DE), MOSEMAN ELLIOTT ASHLEY (US) et al. (2017) **Vaccine Nanotechnology (Patent)**. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/patent/US-9539210-B2>

June CH, Sadelain M (2018) **Chimeric Antigen Receptor Therapy**. *New England Journal of Medicine*, 2018, Band 379, Ausgabe 1, 5. Juli 2018, S. 64–73, [doi:10.1056/NEJMra1706169](https://doi.org/10.1056/NEJMra1706169)
<https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMra1706169>
This review addresses T-cell engineering and synthetic immunity, with a focus on producing durable remissions in patients with treatment-refractory tumors. Toxic effects of chimeric antigen receptor therapies include cytokine release syndrome and neurologic dysfunction.
Diese Übersicht befasst sich mit T-Zell-Engineering und synthetischer Immunität, wobei der Schwerpunkt auf der Erzeugung dauerhafter Remissionen bei Patienten mit therapierefraktären Tumoren liegt. Zu den toxischen Wirkungen der chimären Antigenrezeptor Therapien gehören das Zytokinfreisetzungssyndrom und neurologische Funktionsstörungen.“
Definition: <https://www.cancer.gov/about-cancer/treatment/research/car-t-cells>

Sahin et al (2019) United States Patent (10) Patent No.: US 10,485,884 B2 (45) Date of Patent: Nov. 26 , 2019 **RNA FORMULATION FOR IMMUNOTHERAPY**
<https://patentimages.storage.googleapis.com/de/67/95/27ec2ea27a32d9/US10485884.pdf>
«The present invention is in the field of immunotherapy , in particular tumor immunotherapy . The present invention provides pharmaceutical formulations for delivering RNA to antigen presenting cells such as dendrite cells (DCs) in the spleen after systemic administration . In particular, the formulations described herein enable to induce an immune response after systemic administration of antigen-coding RNA. Die vorliegende Erfindung liegt auf dem Gebiet der Immuntherapie, insbesondere der Tumorimmuntherapie. Die vorliegende Erfindung stellt pharmazeutische Formulierungen für die Abgabe von RNA an Antigen-präsentierende Zellen wie Dendritenzellen (DCs) in der Milz nach systemischer Verabreichung bereit. Insbesondere ermöglichen die hier beschriebenen Formulierungen die Induktion einer Immunantwort nach systemischer Verabreichung von Antigen-kodierender RNA.“

Newby K (2019) **Bitten: The Secret History of Lyme Disease and Biological Weapons**. https://books.google.de/books/about/Bitten.html?id=lqxsDwAAQBAJ&source=kp_cover&redir_esc=y
„... Willy Burgdorfer, ... revealing his secret role in developing bug-borne biological weapons, and raising terrifying questions about the genesis of the epidemic of tick-borne diseases ...
... Willy Burgdorfer, ... enthüllt seine geheime Rolle bei der Entwicklung von durch Insekten übertragenen biologischen Waffen und wirft erschreckende Fragen zur Entstehung der Epidemie von durch Zecken übertragenen Krankheiten auf ...“

TICK Act (2019) https://chrissmith.house.gov/UploadedFiles/TICK_Act_Bill_Text.pdf?tag=MSF0951a18

Huisman BD (2019) **Horizontaler Gentransfer**. <http://www.erlebnishaft.de/gentransfer.pdf>

Fan Wu, Su Zhao, Bin Yu et al (2020) **A new coronavirus associated with human respiratory disease in China**. <https://www.nature.com/articles/s41586-020-2008-3>

Perez J-C, Montaigner L (2020) **COVID-19, SARS AND BATS CORONAVIRUSES GENOMES PECULIAR HOMOLOGOUS RNA SEQUENCES**. International Journal of Research - GRANTHAALAYAH, 8(7), 217-263. <https://doi.org/10.29121/granthaalayah.v8.i7.2020.678>
<https://zenodo.org/records/3975578>

„An abnormal ratio of synonymous codons / non synonymous codons in the second half of SPIKE. Finally we show the insertion in this 1770 bases SPIKE region of a significant EIE from Plasmodium Yoelii and of a possible HIV1 EIE with a crucial Spike mutation.

Ein abnormales Verhältnis von synonymen Codons / nicht synonymen Codons in der zweiten Hälfte von SPIKE. Schließlich zeigen wir die Einfügung einer signifikanten EIE aus Plasmodium Yoelii und einer möglichen HIV1 EIE mit einer entscheidenden Spike-Mutation in diesen 1770 Basen umfassende SPIKE-Region“.

Perez J-C (2020) **WUHAN COVID-19 SYNTHETIC ORIGINS AND EVOLUTION**. International Journal of Research - GRANTHAALAYAH. 8(2), 285-324.. 285-324. 10.5281/zenodo.3724003.

https://www.researchgate.net/publication/340100582_WUHAN_COVID-19_SYNTHETIC_ORIGINS_AND_EVOLUTION

„The main result of this updated release is the formal proof that 2019-nCoV coronavirus is partially a SYNTHETIC genome. We proof the CONCENTRATION in a small région of wuhan New genome (300bp) of 3 different régions from HIV1 ENVELOPPE gene and 3 others from HIV2 and SIV (ENV and POL RT). ... Finally, we ask ourselves the question of a possible artificial origin of this genome, in particular because of the presence of fragments of HIV1, HIV2 and SIV retroviruses

Das Hauptergebnis dieser aktualisierten Version ist der formale Nachweis, dass das 2019-nCoV-Coronavirus teilweise ein SYNTHETISCHES Genom hat. Wir beweisen hier die KONZENTRATION in einem kleinen Abschnitt des Wuhan New Genoms (300 bp) aus 3 verschiedenen Teilbereichen, nämlich aus dem HIV1 ENVELOPPE-Gen und 3 weiteren aus HIV2 und SIV (ENV und POL RT) Sequenzen. ... Schließlich stellen wir uns die Frage nach einem möglichen künstlichen Ursprung dieses Genoms, insbesondere aufgrund des Vorhandenseins von Fragmenten von HIV1-, HIV2- und SIV-Retrovirusarten »

Perez J-C (2020) **Wuhan COVID-19 and SARS Coronaviruses Genomics Fractal Metastructures Evolution and Partially Synthetic Origins**.

https://www.researchgate.net/publication/339600538_Wuhan_and_SARS_Coronavirus_perez_release7_perezpdf

«The main result of this updated release is the formal proof that 2019-nCoV coronavirus is partially a SYNTHETIC genome. We proof the CONCENTRATION in a small région of wuhan New genome (300bp) of 3 different régions from HIV1 ENVELOPPE gene and 3 others from HIV2 and SIV (ENV and POL RT). All this is remarkable + bears the mark of a desire for organization of a human nature: LOGIC, SYMETRIES !

Das wichtigste Ergebnis dieser aktualisierten Version ist der formale Nachweis, dass das Coronavirus 2019-nCoV teilweise ein SYNTHETISCHES Genom ist. Wir beweisen die KONZENTRATION in einer kleinen Region des Wuhan New Genoms (300bp) von 3 verschiedenen Regionen des HIV1 ENVELOPPE-Gens und 3 anderen von HIV2 und SIV (ENV und POL RT). All dies ist bemerkenswert und zeugt von dem Wunsch nach Organisation einer menschlichen Natur: LOGIK, SYMETRIE!“

Pradhan P et al. (2020) **Uncanny similarity of unique inserts in the 2019-nCoV spike protein to HIV-1 gp120 and Gag**. <https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.01.30.927871v1.full.pdf>

„We found 4 insertions in the spike glycoprotein (S) which are unique to the 2019-nCoV and are not present in other coronaviruses. Importantly, amino acid residues in all the 4 inserts have identity or similarity to those in the HIV-1 gp120 or HIV-1 Gag. Interestingly, despite the inserts being discontinuous on the primary amino acid sequence, 3D-modelling of the 2019-nCoV suggests that they converge to constitute the receptor binding site. The finding of 4 unique inserts in the 2019-nCoV, all of which have identity /similarity to amino acid residues in key structural proteins of HIV-1 is unlikely to be fortuitous in nature.

Wir fanden 4 Insertionen im Spike-Glykoprotein (S), die es nur im 2019-nCoV gibt und die in anderen Coronaviren nicht vorkommen. Wichtig ist, dass die Aminosäurereste in allen 4 Insertionen mit denen in HIV-1 gp120 oder HIV-1 Gag identisch oder ähnlich sind. Interessanterweise deutet die 3D-Modellierung des 2019-nCoV darauf hin, dass die Inserts, obwohl sie in der primären Aminosäuresequenz diskontinuierlich sind, zusammenlaufen, um die Rezeptorbindungsstelle zu bilden. Die Entdeckung von vier einzigartigen Inserts im 2019-nCoV, die alle eine Identität/Ähnlichkeit mit Aminosäureresten in wichtigen Strukturproteinen von HIV-1 aufweisen, ist wahrscheinlich nicht zufällig“.

Yan L-M et al. (2020) **Unusual Features of the SARS-CoV-2 Genome Suggesting Sophisticated Laboratory Modification Rather Than Natural Evolution and Delineation of Its Probable Synthetic Route.** Preprint doi: 10.5281/zenodo.4028830. <https://zenodo.org/record/4028830>

„The three Yan reports used scientific evidence and analyses to prove that SARS-CoV-2 is an Unrestricted Bioweapon created by military scientists of the Chinese Communist Party (CCP) regime. In den drei Yan-Berichten wurde anhand wissenschaftlicher Beweise und Analysen nachgewiesen, dass es sich bei SARS-CoV-2 um eine unbeschränkte Biowaffe handelt, die von Militärwissenschaftlern des Regimes der Kommunistischen Partei Chinas (KPCh) entwickelt wurde.“

Yan, L-M; Kang, S; Hu, S (2020) **SARS-CoV-2 Is an Unrestricted Bioweapon: A Truth Revealed through Uncovering a Large-Scale, Organized Scientific Fraud.** Preprint. doi:

10.5281/zenodo.4073131. <https://zenodo.org/record/4073131>

„Clearly, SARS-CoV-2 not only meets but also surpasses the standards of a traditional bioweapon. Therefore, it should be defined as an Unrestricted Bioweapon.

The current pandemic is an attack on humanity. The scientific evidence and records indicate that the current pandemic is not a result of accidental release of a gain-of-function product but a planned attack using an Unrestricted Bioweapon. The current pandemic therefore should be correspondingly considered as a result of Unrestricted Bio warfare. Under such circumstances, the infected population are being used, unconsciously, as the vectors of the disease to facilitate the spread of the infection. The first victims of the attack were the Chinese people, especially those in the city of Wuhan. At the initial stage, the hidden spread in Wuhan could have also served another purpose: the final verification of the bioweapon's functionality, an important aspect of which is the human-to-human transmission efficiency. Upon the success of this last step, targeted release of the pathogen might have been enabled. Given the global presence of SARS-CoV-2 and the likelihood of its long-term persistence, it is appropriate to say that this attack was on the humanity as a whole and has put its fate at risk.

Es ist klar, dass SARS-CoV-2 die Standards einer traditionellen Biowaffe nicht nur erfüllt, sondern sogar übertrifft. Daher sollte es als unbeschränkte Biowaffe definiert werden. Die derzeitige Pandemie ist ein Angriff auf die Menschheit. Die wissenschaftlichen Beweise und Aufzeichnungen deuten darauf hin, dass die derzeitige Pandemie nicht das Ergebnis einer zufälligen Freisetzung eines Funktionserweiterungsprodukts ist, sondern ein geplanter Angriff unter Verwendung einer unbeschränkten Biowaffe. Die derzeitige Pandemie sollte daher als Ergebnis einer uneingeschränkten biologischen Kriegsführung betrachtet werden. Unter diesen Umständen wird die infizierte Bevölkerung unbewusst als Überträger der Krankheit benutzt, um die Verbreitung der Infektion zu erleichtern. Die ersten Opfer des Angriffs waren die Chinesen, insbesondere die Einwohner der Stadt Wuhan. In der Anfangsphase könnte die verdeckte Ausbreitung in Wuhan auch einem anderen Zweck gedient haben: der endgültigen Überprüfung der Funktionsfähigkeit der Biowaffe, wobei ein wichtiger Aspekt die Effizienz der Übertragung von Mensch zu Mensch ist; nach erfolgreichem Abschluss dieses letzten Schrittes könnte die gezielte Freisetzung des Erregers ermöglicht worden sein; in Anbetracht der weltweiten Präsenz von SARS-CoV-2 und der Wahrscheinlichkeit seiner langfristigen Persistenz ist es angemessen zu sagen, dass dieser Angriff der gesamten Menschheit galt und ihr Schicksal gefährdet hat.“

Ndeupen S et al (2021) **The mRNA-LNP platform's lipid nanoparticle component used in preclinical vaccine studies is highly inflammatory.** iScience . 2021 Dec 17;24(12):103479.

doi: 10.1016/j.isci.2021.103479. <https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2021.03.04.430128v2>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7941620/>

„Here we present evidence that LNPs used in many preclinical studies are highly inflammatory in mice. Intradermal injection of these LNPs led to rapid and robust inflammatory responses, characterized by massive neutrophil infiltration, activation of diverse inflammatory pathways, and production of various inflammatory cytokines and chemokines. The same dose of LNP delivered intranasally led to similar inflammatory responses in the lung and resulted in a high mortality rate. ... Furthermore, the preclinical LNPs are similar to the ones used for human vaccines, which could also explain the observed side effects in humans using this platform.

Hier präsentieren wir Beweise dafür, dass die in vielen präklinischen Studien verwendeten LNPs bei Mäusen stark entzündlich wirken. Die intradermale Injektion dieser LNP führte zu schnellen und robusten Entzündungsreaktionen, die durch eine massive Infiltration von Neutrophilen, die Aktivierung verschiedener Entzündungswege und die Produktion verschiedener entzündlicher Zytokine und Chemokine gekennzeichnet waren. Die gleiche Dosis von LNP, die intranasal verabreicht wurde, führte zu ähnlichen Entzündungsreaktionen in der Lunge und hatte eine hohe Sterblichkeitsrate zur Folge. ... Darüber hinaus ähneln die präklinischen LNP denen, die für Humanimpfstoffe verwendet werden, was auch die beobachteten Nebenwirkungen bei Menschen erklären könnte, die diese Plattform verwenden.“

Martin D (2021) **Patents Review shows SARS-CoV-2 is no novel Virus – the vaccine patents.**

<https://odysee.com/@LongXXvids:c/Dr-David-Martin---No-novel-virus-here:7?scr=open&r=8WbC57z5HFN9m8cuhY31p6wv6bHj575h>

[Knight D \(2021\) COVID-19 Pandemic Origins: Bioweapons and the History of Laboratory Leaks. South Med J. 114\(8\), 465–467.doi: 10.14423/SMJ.0000000000001283](#) PMID: 34345925 <https://sma.org/southern-medical-journal/article/covid-19-pandemic-origins-bioweapons-and-the-history-of-laboratory-leaks/>

Geschichte der Biowaffen « Eine biologische Waffe lebt » (2021)
<https://www.youtube.com/watch?v=L6zi6Ok8naw>

Feldman J. et al. (2022) **Statement of concern Possible false-positive HIV test results in persons vaccinated against Sars-CoV-2 virus?** <https://zenodo.org/records/6346647>
« In no way do we wish to minimize the willingness to get vaccinated, nor do we wish to reproach any pharmaceutical company. Nevertheless, it is important to present the facts as they appear to us for discussion and to avoid adverse consequences should such an effect actually materialize in individual cases.

Wir wollen keineswegs die Impfbereitschaft schmälern oder einem Pharmaunternehmen einen Vorwurf machen. Dennoch ist es wichtig, die Fakten, so wie sie uns erscheinen, zur Diskussion zu stellen und negative Folgen zu vermeiden, sollte ein solcher Effekt im Einzelfall tatsächlich eintreten ».

(2022) „**Stellungnahme von Prof. Ulrike Kämmerer auf meine Nachfrage, ob und inwiefern es sich bei den Corona-Injektionen (mRNA - Technologie) um eine Biowaffe handelt.**“
<https://impfen-nein-danke.de/u/Prof.-Ulrike-Kaemmerer-Covid-Impfstoffe-sind-Biowaffen.pdf>

Newby K (2022) **Interview mit Newby Kris, der Autorin von Bitten ...**
<https://www.youtube.com/watch?v=spcQG3gSQY>

The Pirbright Institute, PREVENTING AND CONTROLLING VIRAL DISEASES. Pat. Nos (2021)
https://www.fbcoverup.com/docs/library/2020-01-28-The-Pinbright-Institute-Woking-GB-Coronavirus-et-al-Patents-Assigned-to-AN_Pinbright-compiled-Jan-28-2020.pdf

Heise (2022) **Gain-of-Function-Forschung, „Directed Evolution“, („Umschöpfung“ (s.o.), Gain of function (engl.) = Funktionsgewinn, Funktionszuwachs (dtsch.))**
<https://www.heise.de/hintergrund/Virologie-Sie-zuechten-Viren-um-sie-ansteckender-zu-machen-4717438.html>

Castruita JAS et al. (2023) **SARS-CoV-2 spike mRNA vaccine sequences circulate in blood up to 28 days after COVID-19 vaccination.** APMIS. 2023 Mar;131(3):128-132. doi: 10.1111/apm.13294. Epub 2023 Jan 29. PMID: 36647776; PMID: PMC10107710. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36647776/>
„Detection of mRNA vaccine sequences in blood after vaccination adds important knowledge regarding this technology and should lead to further research into the design of lipid-nanoparticles and the half-life of these and mRNA vaccines in humans.
Der Nachweis von mRNA-Impfstoffsequenzen im Blut nach der Impfung liefert wichtige neue Erkenntnisse über diese Technologie und sollte zu weiteren Forschungen über das Design von Lipid-Nanopartikeln und die Halbwertszeit dieser und von mRNA-Impfstoffen im Menschen führen“.

Karaca E, Acarali N (2023) **Application of graphene and its derivatives in medicine: A review** Materialstoday Communications 37,107054 <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.107054>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352492823017452>
In the health field, this carbon-based graphene, and the discovery of graphene nanopores were researched and used by many disciplines such as the treatment of many diseases, drug delivery applications, biotechnology, the treatment of hereditary diseases and even to create of biosensors to be used to detect diseases.
Im Gesundheitsbereich wurden dieses kohlenstoffbasierte Graphen und die Entdeckung der Graphen-Nanoporen von vielen Disziplinen erforscht und genutzt, z. B. für die Behandlung zahlreicher Krankheiten, die Verabreichung von Arzneimitteln, die Biotechnologie, die Behandlung von Erbkrankheiten und sogar für die Entwicklung von Biosensoren, die zur Erkennung von Krankheiten eingesetzt werden.

Segalla G (2023) **Apparent Cytotoxicity and Intrinsic Cytotoxicity of Lipid Nanomaterials Contained in a COVID-19 mRNA Vaccine.** International Journal of Vaccine Theory, Practice, and Research , 3(1), 957-972. <https://doi.org/10.56098/ijvtpr.v3i1.84>

Jacobson Collins K (2023) **Learning the truth about the Spanish Flu....not what we were told (about 1918 / 1919)** <https://www.facebook.com/kristin.jacobsoncollins/videos/531659619070070>

Kämmerer U (2023) „[Gain of Function](https://odysee.com/@Klardenkentv:6/K%C3%A4mmerer:bd)“ beim großen Symposium MWGFD (odysee.com)
<https://odysee.com/@Klardenkentv:6/K%C3%A4mmerer:bd>

Stebel S. (2023) **Interview mit Dr. Sabine Stebel – “Können 100 Ärzte lügen?”**
<https://apolut.net/interview-mit-dr-sabine-stebel-koennen-100-aerzte-luegen/>
<https://www.100aerzte.com/kongress/sabine-stebel/>

Martin D (2023) **Covid19 1965 / 1966 /1990 / 2002. Rede vor dem Europaparlament. Speech to the European Parliament, Brussels, Belgium - Mai 2023**
<https://rumble.com/v2mwrqm--dr.-david-martin-documenting-coronavirus-gain-of-function-research-at-the-.html>
<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=6BRWsLXU7Yg&feature=youtu.be>

McCullough P (2023) **Speech at the European Parliament.**
<https://www.americaoutloud.news/dr-mcculloughs-speech-at-the-european-parliament/>

Martin D (2023) **Beweise zur biologischen Kriegführung gegen die Weltbevölkerung.**
<https://rumble.com/v3jlhow-dr.-david-martin-legt-am-13.9-beweise-zur-biologischen-kriegfhrung-gegen-di.html>

Martin D (2023) **Gen-Spritzen – einer der größten Völkermorde der Geschichte.**
<https://auf1.tv/das-grosse-interview/dr-david-e-martin-gen-spritzen-einer-der-groessten-voelkermorde-der-geschichte>
Ergänzend dazu vom gleichen Autor:
[https://www.facebook.com/reel/1199911197683272/?s=unit&_ft=0\]=AZVmTCgsANPSw7aV85NKuMgsitwFUHcpC6i0vHZjoNsfum29-g4MqPjCaXotwNag2vr5qUx9PX7A-kiT2W6-4JndQ0IIMfeCz5O5AD5wDvUcTLgVknOGZmcE4q05ZOWhl4csRpwCaFtxImmefy_BNGHfOCqesLBFbBlbwZ9pzp78WO1xv5Y_zX8Q66ZM7nEk&_tn=H-R](https://www.facebook.com/reel/1199911197683272/?s=unit&_ft=0]=AZVmTCgsANPSw7aV85NKuMgsitwFUHcpC6i0vHZjoNsfum29-g4MqPjCaXotwNag2vr5qUx9PX7A-kiT2W6-4JndQ0IIMfeCz5O5AD5wDvUcTLgVknOGZmcE4q05ZOWhl4csRpwCaFtxImmefy_BNGHfOCqesLBFbBlbwZ9pzp78WO1xv5Y_zX8Q66ZM7nEk&_tn=H-R)

Röhrig B (2023) **Die Korona-Verschwörung.** ISBN-13: 9783967890426 ISBN-10: 3967890422
https://www.buecher.de/shop/freiheit/die-corona-verschwuerung/roehrig-brigitte/products_products/detail/prod_id/68570078/
<https://youtu.be/5SY8mrqMaE?si=GcibydmXu9Z4w3AL>

(2023) **WCH (WORLD COUNCIL FOR HEALTH) to Host Urgent Expert Hearing on Reports of DNA Contamination in mRNA Vaccines.**
<https://worldcouncilforhealth.org/news/news-releases/expert-hearing-dna-contamination-mrna-vaccines/>

Vogt PR (2023) **Die COVID-19-Biowaffe und die geplante Demontage unserer direkten Demokratie.** <https://herzchirurgie-paulvogt.ch/wp-content/uploads/2023/10/Die-COVID-19-Biowaffe-Deutsch.pdf>

Rense J (2023) **Population Soft Kill. Worldwide Bio-Weapon Depopulation Pact 12-27-2023**
<https://rumble.com/v43s71o-jeff-rene-population-soft-kill.-worldwide-bio-weapon-depopulation-pact-12-.html>

Rubio-Casillas A et al. (2023) **Do vaccines increase or decrease susceptibility to diseases other than those they protect against?**
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0264410X23015062>
„High IgG4 antibody levels generated in response to repeated inoculation with mRNA COVID-19 vaccines could be associated with a higher mortality rate from unrelated diseases and infections by suppressing the immune system. Since most COVID-19 vaccinated countries are reporting high percentages of excess mortality not directly attributable to deaths from such disease, the NSEs of mRNA vaccines on overall mortality should be studied in depth.
Hohe IgG4-Antikörperspiegel, die als Reaktion auf wiederholte Impfungen mit mRNA-COVID-19-Impfstoffen gebildet werden, könnten durch die Unterdrückung des Immunsystems mit einer höheren Sterblichkeitsrate bei nicht verwandten Krankheiten und Infektionen verbunden sein. Da die meisten COVID-19-geimpften Länder einen hohen Prozentsatz an überhöhter Sterblichkeit melden, die nicht direkt auf Todesfälle durch solche Krankheiten zurückzuführen ist, sollten die NSEs von mRNA-Impfstoffen auf die Gesamtsterblichkeit eingehend untersucht werden.“

Cary Institute of ecosystem studies (2023) „**Project combines artificial intelligence, virology, and ecology to anticipate future SARS-CoV-2 strains with the potential to pass between animals and people**“.
<https://www.caryinstitute.org/>

DARPA = Defense Advanced Research Projects Agency (2023) aims to develop an integrated end-to-end platform that uses nucleic acid sequences to halt the spread of viral infections in sixty days or less. (2017, Feb.6) Retrieved April 19, 2023, <https://www.darpa.mil/news-events/2017-02-06a>

Perez J-C, Moret-Chalmin C, Montagnier L (2023) **Emergence of a New Creutzfeldt-Jakob Disease: 26 Cases of the Human Version of Mad-Cow Disease, Days After a COVID-19 Injection** <https://doi.org/10.56098/ijvtp.v3i1.66> <https://ijvtp.com/index.php/IJVTPR/article/view/66>

Rish H (2024) **Führender Epidemiologe: Die Biowaffen-Industrie“ kreierte Covid und die Impfstoffe.** <https://uncutnews.ch/fuehrender-epidemiologe-die-biowaffen-industrie-kreierte-covid-und-die-impfstoffe/> <https://twitter.com/i/status/1762159862836809836>

! Rubio-Casillas A et al. (2024) Review: N1-methyl-pseudouridine (m1Ψ): Friend or foe of cancer? Biological Macromolecules 267, 1, 131427 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0141813024022323>

„Evidence is provided that adding 100 % of N1-methyl-pseudouridine (m1Ψ) to the mRNA vaccine in a melanoma model stimulated cancer growth and metastasis, while non-modified mRNA vaccines induced opposite results, thus suggesting that COVID-19 mRNA vaccines could aid cancer development. Based on this compelling evidence, we suggest that future clinical trials for cancers or infectious diseases should not use mRNA vaccines with a 100 % m1Ψ modification, but rather ones with the lower percentage of m1Ψ modification to avoid immune suppression.

Es wurde nachgewiesen, dass die Zugabe von 100 % N1-Methyl-Pseudouridin (m1Ψ) zum mRNA-Impfstoff in einem Melanom-Modell das Krebswachstum und die Metastasierung anregte, während nicht modifizierte mRNA-Impfstoffe gegenteilige Ergebnisse hervorriefen, was darauf hindeutet, dass COVID-19-mRNA-Impfstoffe die Krebsentwicklung fördern könnten. Aufgrund dieser überzeugenden Beweise schlagen wir vor, dass bei künftigen klinischen Versuchen zur Behandlung von Krebs oder Infektionskrankheiten keine mRNA-Impfstoffe mit einer 100 %igen m1Ψ-Modifikation verwendet werden sollten, sondern solche mit einem geringeren Anteil an m1Ψ-Modifikation, um eine Immunsuppression zu vermeiden“.

Kämmerer U (2004) **Im Gespräch: Ulrike Kämmerer (Corona-“Impfung“, DNA und RNA)** https://www.youtube.com/watch?v=fUdwSTiSU_4 <https://apolut.net/im-gespraech-ulrike-kaemmerer/> <https://www.deezer.com/de/episode/649320602>

BASISWISSEN **Nanotubes** in human cells = cytobones (skeleton) = cytonerves (awareness, behavior): Huismans BD (2019) **Körperliche und geistige Beweglichkeit, Immunität.** http://www.erlebnishaft.de/beweglichkeit_bewusstsein.pdf

Andersen N (2024) **Intra-body nano-network. Brief summary.** <https://www.docdroid.net/tvx0R9b/intra-body-nano-network-brief-summary-by-mik-andersen-pdf>

Huismans BD (2024) **RNA-Welt, DNA-Welt, XNA-Welt** <http://www.xerlebnishaft.de/rna.pdf>

WikipediA (2024) **RNAi-Therapeutikum** <https://de.m.wikipedia.org/wiki/RNAi-Therapeutikum>

http://de.wikipedia.org/wiki/Biologische_Waffe https://en.wikipedia.org/wiki/Biological_warfare
<http://de.wikipedia.org/wiki/Biowaffenkonvention> https://en.wikipedia.org/wiki/Biological_Weapons_Convention
<http://de.wikipedia.org/wiki/Bioterrorismus> <https://en.wikipedia.org/wiki/Bioterrorism>
http://en.wikipedia.org/wiki/Building_257 <http://www.youtube.com/watch?v=VXd4DFjNcM4>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1326439/> http://en.wikipedia.org/wiki/Biological_agent
https://en.m.wikipedia.org/wiki/Molecular_nanotechnology

Weiterführende Referenzen:

1931 bis 1940: Das Robert Koch-Institut im Nationalsozialismus https://www.rki.de/DE/Content/Institut/Geschichte/Bildband_Salon/1931-1940.html

Delgado JMR (1969) Physical Control of the Mind: Toward a Psycho-civilized Society. <https://www.wireheading.com/delgado/index.html>

Mullis KB et al. (1985) Specific enzymatic amplification of DNA in vitro: polymerase chain reaction. Cold Spring Harb Symp Quant Biol. 51 Pt 1:263-273. **Inventor of Polymerase Chain Reaction (PCR).** Patent angemeldet 1994, veröffentlicht 1997 <https://youtu.be/vaMZ4NyNCwI>

Kapolnasi G Seminararbeit (2004) Medizin im Nationalsozialismus
<https://www.grin.com/document/29909> <https://www.grin.com/user/12803>

Wasdell D (2007) **The Apollo-Gaia Project.** <https://www.apollo-gaia.org/A-GProjectDevelopment.pdf>

Gerste, RD. (2008) Die Lobotomie: Wie ein Relikt aus finsterner Zeit. *Dtsch Arztebl* 2008; 105(18): A-945 / B-821 / C-809 <https://www.aerzteblatt.de/archiv/60000/Die-Lobotomie-Wie-ein-Relikt-aus-finsterner-Zeit>

Wasdell D (2009) **A User's Guide to the Crisis of Civilization: And How to Save It**
<http://www.gci.org.uk/Documents/Climate-Change-Chapter-1-A-Users-Guide-to-the-Crisis-of-Civilization-by-Ahmed1.pdf>

SciCom (2010) **Ethisch sensible Forschung Teil 1 bis 6**
https://www.youtube.com/watch?v=XJ6S2qBlaBw&list=PLdhh0VT0PN-893_q5zdTBADQyhXW4HYyT

Krishnan A. (2012) **Gezielte Tötung: Die Zukunft des Krieges: Die Individualisierung des Krieges.** <https://amzn.eu/d/dkwJOlv>

Planungsamt der Bundeswehr (2012) Streitkräfte, Fähigkeiten und Technologien im 21. Jahrhundert.
Future Topic Geoengineering
<https://www.bundeswehr.de/resource/blob/140534/0e09f412cb61da2bef8e5279772c31e3/geo-data.pdf>

Nguyen XH, Saoudi A, Liblau RS (2016) **Vaccine-associated inflammatory diseases of the central nervous system: from signals to causation.** *Curr Opin Neurol.*29(3), 362-71. doi: 10.1097/WCO.0000000000000318. PMID: 27023738. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27023738/>

Dykes Aaron & Melissa (2018) **The Minds of Men.** Truthstream Media
<https://vimeo.com/ondemand/themindsofmen/> <https://amzn.to/2mC4qyG>

Farber C (2020) Was the COVID-19 Test Meant to Detect a Virus?
<https://www.uncoverdc.com/2020/04/07/was-the-covid-19-test-meant-to-detect-a-virus/>

Gramm JD, Branagan BA (2021) NAVAL POSTGRADUATE SCHOOL MONTEREY, CALIFORNIA.
THESIS. **NEUOWAR IS HERE!** <https://apps.dtic.mil/sti/trecms/pdf/AD1164923.pdf>

Engelbrecht T, Demeter K. (2022) **COVID19 PCR Tests are Scientifically Meaningless**
<https://off-guardian.org/2020/06/27/covid19-pcr-tests-are-scientifically-meaningless/>

Gedanken im UMKREIS der WHO (2022) <https://www.who.int/publications/i/item/9789240030381>
<https://www.who.int/news/item/12-07-2021-who-issues-new-recommendations-on-human-genome-editing-for-the-advancement-of-public-health>

Kirchhoff G, Nehls M (2023) **MANOVA The Great WeSet: „Angriff auf Körper und Geist“**
<https://www.youtube.com/watch?v=UjE6v6F7Yhw> <https://youtu.be/UjE6v6F7Yhw>

Michael Nehls (2023) Das indoktrinierte Gehirn: Wie wir den globalen Angriff auf unsere mentale Freiheit erfolgreich abwehren. <https://www.amazon.de/Das-indoktrinierte-Gehirn-globalen-erfolgreich/dp/3981404882>
ISBN-10 : 3981404882 ISBN-13 : 978-3981404883

Bundesministerium für Bildung und Forschung (2023) **RAPID - Risikobewertung bei präpandemischen respiratorischen Infektionserkrankungen.** <https://www.gesundheitsforschung-bmbf.de/de/rapid-risikobewertung-bei-prapandemischen-respiratorischen-infektionserkrankungen-7188.php>

Ruby J (2023) **Gefährlich überdosierte Booster in den Pfizer Dokumenten.**
<https://rumble.com/v3qneg7-gefhrlich-berdosierte-booster-in-den-pfizer-dokumenten-aufgedeckt.html>

Bhakdi S (2023) **Emotionaler Auftritt von Prof. Dr. Sucharit Bhakdi auf dem 2. Corona-Symposium der AfD-Fraktion.** <https://youtu.be/ipchD-IVzgQ?si=g3bsnKQAgbSWHdq>

Editorial The Lancet, (2023) Preventing healers from becoming killers.
DOI:[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(23\)02501-1](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(23)02501-1)
<https://www.thelancet.com/action/showPdf?pii=S0140-6736%2823%2902501-1>

Vogt R (2023) **Die COVID-19-Biowaffe und die geplante Demontage unserer direkten Demokratie.** <https://herzchirurgie-paulvogt.ch/wp-content/uploads/2023/10/Die-COVID-19-Biowaffe-Deutsch.pdf>

Sha O, Brundin L (2023) **Integrative transcriptome- and DNA methylation analysis of brain tissue from the temporal pole in suicide decedents and their controls.**

<https://www.nature.com/articles/s41380-023-02311-9>

„In summary, we have identified central nervous system inflammatory mechanisms that may be active during suicidal behavior, along with oligodendrocyte dysfunction and altered glutamate neurotransmission. In these processes, NPAS4 might be a master regulator, warranting further studies to validate its role as a potential biomarker or therapeutic target in suicidality.

Zusammenfassend haben wir Entzündungsmechanismen im Zentralnervensystem identifiziert, die bei suizidalem Verhalten aktiv sein können, zusammen mit Oligodendrozyten-Dysfunktion und veränderter Glutamat-Neurotransmission. Bei diesen Prozessen könnte NPAS4 ein Hauptregulator sein, was weitere Studien rechtfertigt, um seine Rolle als potenzieller Biomarker oder als therapeutisches Ziel bei Suizidalität zu validieren.“

Brundin L et al. (2023) **Brain Inflammation Linked to Suicide Risk.** <https://lnkd.in/e4Vf6p6i>

<https://www.nature.com/articles/s41380-023-02311-9>

<https://neurosciencenews.com/brain-inflammation-suicide-risk-25209/>

„The study found increased brain inflammation and reduced activity in protective mechanisms in individuals who died by suicide. Key molecular changes identified include reduced activity in the NPAS4 gene, more excitotoxicity, and fewer protective oligodendrocytes. The research could pave the way for a blood test to evaluate suicide risk and treatments targeting inflammation.

In der Studie wurden bei Personen, die durch Selbstmord starben, eine verstärkte Entzündung des Gehirns und eine verringerte Aktivität der Schutzmechanismen festgestellt. Zu den wichtigsten molekularen Veränderungen, die festgestellt wurden, gehören eine geringere Aktivität des NPAS4-Gens, mehr Exzitotoxizität und weniger schützende Oligodendrozyten. Die Forschungsergebnisse könnten den Weg für einen Bluttest zur Bewertung des Selbstmordrisikos und für Behandlungen ebnen, die auf Entzündungen abzielen.

Balthazar A (2023) **Project MK (Mind Control) – Ultra and Mind Control Technology.**

https://www.goodreads.com/author/list/16437303.Axel_Balthazar

Klapproth K (2023) **Immunologe analysiert die Corona-Impfkampagne.**

<https://youtu.be/I3TbITX6ZS4?si=zGwTaPtLKFcTkfZh>

<https://www.youtube.com/watch?v=I3TbITX6ZS4>

THE JOHNS HOPKINS CENTER FOR HEALTH SECURITY. A Futuristic Scenario for Public Health Risk Communicators. **THE SPARS PANDEMIC**

2025 – 2028 <https://www.centerforhealthsecurity.org/>

<https://centerforhealthsecurity.org/sites/default/files/2022-12/spars-pandemic-scenario.pdf>

Kingston K (2024) **Pfizer`s mRNA Vaccines contain Electromagnetic Devices per DoD (DEPARTMENT OF DEFENSE) Contract.**

<https://karenkingston.substack.com/p/pfizers-covid-19-vaccines-contain>

Electromagnetic Devices (2024)

<https://www.google.de/search?q=Electromagnetic+Devices+&hl=de&btnG=Google+Search>

„An electromagnet is used wherever controllable magnets are required, as in contrivances in which the magnetic flux is to be varied, reversed, or switched on and off.

Ein Elektromagnet wird überall dort eingesetzt, wo steuerbare Magnete benötigt werden, z. B. in Vorrichtungen, in denen der Magnetfluss verändert, umgekehrt oder ein- und ausgeschaltet werden soll.“

Huisman BD (2024) **Biofilme und Elektromagnetismus, Quorum sensing, Fröhlich waves, Interkingdom communication, Biofilme und Ultraschall, Anti Biofilm Medikamente und das Phänomen der „Biophotonen Kohärenz“.** <http://www.xerlebnishaft.de/quorum.pdf>

UN (2024) **Gegen Desinformation** <https://www.un.org/en/countering-disinformation>

Gordano J (2024) **Top neuroscientist Prof James Giordano's wake up call to the world.** Health

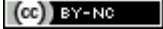
Alliance Australia. https://lnkd.in/gBJ_frJs <https://www.youtube.com/watch?v=W3KAldENVKg>

Stebel S. (2024) **CRISPR in den Corona-Impfstoffen und ein geheimer Player.**

<https://youtu.be/WlfdtKf-E2g> <https://www.youtube.com/watch?v=WlfdtKf-E2g>

vfa. Die forschenden Pharma-Unternehmen (2024) **mRNA-Impfstoffe für Schutzimpfungen.**
www.vfa.de/mrna-schutzimpfungen
<https://www.vfa.de/de/arzneimittel-forschung/coronavirus/rna-basierte-impfstoffe-in-entwicklung-und-versorgung>

**Dies ist eine Literaturzusammenstellung. Es ist keine Meinungsäußerung des Autors.
This is a literature compilation. It is not an expression of opinion by the author.**

[Bernt - Dieter Huismans](#) Letzte Revision Oktober 2024 www.Huismans.click 
Back to top: <http://www.xerlebnishaft.de/biowaffen.pdf>
Haftungsausschluss <http://www.wwwarchiv.de/wwwarchiv/anfang/all/recht.html>

**„Die Wissenschaft darf nicht behaupten sie weiß sicher was kommen wird. Dazu ist die Welt viel zu komplex.
Science must not claim that it knows for sure what will come. The world is far too complex for that“.** Anton Zeilinger vor der Österreichischen Akademie der Wissenschaften am 15.05.2023

**„Die Weisheit des Herzens ist die Fähigkeit des Perspektivenwechsels.
The wisdom of the heart is the ability to change perspective“.** Raphael M. Bonelli, 2023