



# **Stigmatisierung statt Aufklärung**

Das Unwesen des Wortes »Verschwörungstheorie«  
und die unerwähnte Wissenschaft des 11. Septembers  
als Beispiel einer kontrafaktischen Debatte

Ansgar Schneider

Quellen und Anmerkungen

1 Dieses Zitat entstammt dem Schlußsatz des Resümees, das der Physiker Richard Feynman nach dem Absturz des Space-Shuttles *Challenger* zog. Der vollständige Satz lautet: »For a successful technology, reality must take precedence over public relations, for nature cannot be fooled.« Auf deutsch etwa: »Für eine erfolgreiche Technologie muß die Realität Vorrang gegenüber der Öffentlichkeitsarbeit haben, denn die Natur läßt sich nicht zum Narren halten.« *Report of the PRESIDENTIAL COMMISSION on the Space Shuttle Challenger Accident*, Band II, Anhang F, (1986), einsehbar unter <https://history.nasa.gov/rogersrep/v2appf.htm>

2 FEMA: *World Trade Center Building Performance Study*, (2002), Kapitel 1, Seite 1-6, einsehbar unter [https://www.fema.gov/media-library-data/20130726-1512-20490-1698/403\\_ch1.pdf](https://www.fema.gov/media-library-data/20130726-1512-20490-1698/403_ch1.pdf)

3 Sergio Benvenuto: *Verschwörungen allüberall, Lettre International* (deutsche Ausgabe) 113, (2016), Seite 132-134

4 Michael Butter, Interview beim WDR, 22. November 2016. Der hier relevante Teil des Interviews ist:

**Sabine Brandi:** Also Sie haben den Mord an Kennedy ja schon erwähnt – vorhin, bei den Beispielen von Verschwörungstheorien. Als Kennedy ermordet wurde, da hätte man ja jeden, der dahinter ein Komplott seiner politischen Gegner vermutet, ausgelacht. »Verschwörungstheorie« hätte man gerufen. Heute weiß man, daß die Zweifel eher an der ... daß Zweifel an der Einzeltätertheorie angebracht sind.

Ist der Begriff »Verschwörungstheorie« nicht die beste Tarnung, die es gibt, für ein echtes Komplott? Wie kann ich da Spreu vom Weizen unterscheiden, Michael Butter?

**Michael Butter:** Der Begriff Verschwörungstheorie ist natürlich – da haben Sie vollkommen recht – relativ problematisch, wenn er so diffamierend benutzt wird, weil er eben manchmal auch auf Gedankengebäude angewandt wird, die überhaupt keine Verschwörungstheorien sind – entweder weil Sie reale Verschwörungen im Blick haben oder ... Dinge, die überhaupt nichts mit Verschwörungen zu tun haben letztendlich, und weil es gleichzeitig andere Gedankengebäude gibt, die Verschwörungstheorien sind im neutralen Sinn, die dem Begriff aber entkommen.

Das Kennedy-Attentat ist vielleicht ein ganz gutes Beispiel, um zu zeigen, wo wirklich vernünftige Kritik dann umschlägt eben auch in eher schwer zu belegende und ganz hundertprozentig falsche Verschwörungstheorien. Wenn man zum Beispiel davon ausgeht, daß da ein zweiter Schütze beteiligt war und vielleicht zwei, drei Hintermänner, dann ist man oder liegt man, glaube ich, gar nicht falsch. Es gibt also sehr, sehr viele Anzeichen dafür – und spätere Untersuchungen haben das ja auch bekräftigt –, die ... daß Lee Harvey Oswald nicht alleine gehandelt hat. Allerdings ist es von da natürlich dann ein ganz, ganz, ganz großer Schritt zu diesen typischen Verschwörungstheorien, die die CIA als ganzes, vielleicht sogar noch zusammen mit der Mafia oder dem Militär oder dem Vizepräsidenten Lyndon B. Johnson als die eigentlichen Schuldigen ausmachen und von daher so Komplote konstruieren, an denen Hunderte, wenn nicht, sogar Tausende von Menschen hätten beteiligt sein müssen; und dann manchmal in einem weiteren Schritt dann [sic] die Kennedy-Ermordung noch einbetten in eine große Geschichte der Verschwörung gegen das Volk, in die [sic] ja dann die Mondlandung und 9/11 einfach nur weitere Kapitel sind. Dann wird das natürlich wahnsinnig unwahrscheinlich einfach schon aus dem Grund, weil bis heute niemand dann an die Öffentlichkeit getreten ist und gesagt hat: »Ja, ich war dabei«, weil man keinerlei Beweise dafür gefunden hat und weil es einfach schwer vorstellbar ist – wenn man weiß, wie solche Prozesse ablaufen –, daß so viele Menschen sich einfach verabreden können und niemand kommt ihnen Jahrzehnte später auf die Schliche.

Das heißt, der Umfang der Verschwörung ist oft dann ein ganz guter Indikator dafür wie wahrscheinlich es sein könnte und ... wie wahrscheinlich es vielleicht ist, daß wir es dann doch mit einer Verschwörungstheorie, die eben keinen wahren Kern hat, zu tun haben.

5 Condoleezza Rice über Osama bin Laden: »There is no proof that would stand in a circuit court in New York.« Fernschreiben der Deutschen Botschaft in Washington, D.C. vom 28. September 2001, Politisches Archiv des Auswärtigen Amtes, Bestand: ZA, Aktenzeichen:—, Band: 315691

6 Das *Internet Archive* ist eine digitale Bibliothek, um frei zugängliche, digitale Daten dauerhaft zu sichern. Der FBI-Steckbrief ist einsehbar unter <http://web.archive.org/web/20090417012244/http://www.fbi.gov/wanted/terrorists/terbinladen.htm>

7 FBI-Sprecher Rex Tomb über Osama bin Ladens Steckbrief: »The reason why 9/11 is not mentioned on Usama Bin Laden's Most Wanted page is because the FBI has no hard evidence connecting Bin Laden to 9/11. [...] The FBI gathers evidence. Once evidence is gathered, it is turned over to the Department of Justice. The Department of Justice then decides whether it has enough evidence to present to a federal grand jury. In the case of the 1998 United States Embassies being bombed, Bin Laden has been formally indicted and charged by a grand jury. He has not been formally indicted and charged in connection with 9/11 because the FBI has no hard evidence connected [sic] Bin Laden to 9/11.« *Muckraker Report* am 6. Juni 2006, einsehbar im *Internet Archive* unter <http://web.archive.org/web/20090421105709/http://muckrakerreport.com/id267.html>

8 Dan Eggen: *Bin Laden, Most Wanted For Embassy Bombings?*: »There's no mystery here,« said FBI spokesman Rex Tomb. »They could add 9/11 on there, but they have not because they don't need to at this point. . . . There is a logic to it.« *Washington Post*, 28. August 2006, einsehbar unter <http://www.washingtonpost.com/wp-dyn/content/article/2006/08/27/AR2006082700687.html>

9 FBI: *Ten Most Wanted History Pictures*, 456. Usama Bin Laden: »Bin Laden was wanted in connection with the 1998 bombings of the United States Embassies in Dar es Salaam, Tanzania and Nairobi, Kenya. These attacks killed over 200 people. On May 1, 2011, Bin Laden was shot and killed during a US Government/Military operation in Pakistan.« Einsehbar unter [https://www.fbi.gov/wanted/topten/topten-history/hires\\_images/FBI-456-UsamaBinLaden.jpg/view](https://www.fbi.gov/wanted/topten/topten-history/hires_images/FBI-456-UsamaBinLaden.jpg/view)

10 *Joint Inquiry Into Intelligence Community Activities Before and After the Terrorist Attacks of September 11, 2001*, (2002), Seite 420: »While in the United States, some of the September 11 hijackers were in contact with, and received support or assistance from, individuals who may be connected to the Saudi Government.« Einsehbar unter <https://assets.documentcloud.org/documents/2994063/911-Report-28pages.pdf>

11 Pressemitteilung des Geheimdienstausschusses des Repräsentantenhauses: »However, it's important to note that this section does not put forward vetted conclusions, but rather unverified leads that were later fully investigated by the Intelligence Community.« 15. Juni 2016, einsehbar unter <http://intelligence.house.gov/news/documentsingle.aspx?DocumentID=676>

12 Bob Graham: *Release More 9/11 Records*: »Questions about whether the Saudi government assisted the terrorists remain unanswered.« *New York Times*, 16. September 2016, einsehbar unter [https://www.nytimes.com/2016/09/10/opinion/bob-graham-release-more-9-11-records.html?\\_r=0](https://www.nytimes.com/2016/09/10/opinion/bob-graham-release-more-9-11-records.html?_r=0)

13 Eric Alterman: *When Presidents Lie*, Viking, (2004), Seite 160 ff.

14 Sergio Benvenuto: *Verschwörungen allüberall*, *Lettre International* (deutsche Ausgabe) 113, (2016), Seite 132-134

15 Jesse Ventura in einer Diskussion auf *ABC News* am 4. April 2011, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=ck0sF5wnH4Q>

16 Maurice »Mike« Gravel auf einer Pressekonferenz im National Press Club, Washington, D.C., am 9. September 2010, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=NQNzvb7r2f0> Mike Gravel spricht ab Minute 2:05

17 Albert Stubblebine im Interview, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=Jc1ql4TfCZw>

18 Yitzhak Edward Asner als Sprecher in *Solving the Mystery of Building 7*, Videodokumentation, einsehbar unter [https://www.youtube.com/watch?v=\\_nyogTsrsgI](https://www.youtube.com/watch?v=_nyogTsrsgI)

19 Mahmoud Ahmadinejad, Rede vor den Vereinten Nationen, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=k4phNuwx8Hs>

20 Michael Butter, Interview beim WDR, 22. November 2016. Siehe Fußnote 4.

21 Vincent Jones: *Manhattan: The Army and the Atomic Bomb*, Center of Military History,(1985), Seite 344, einsehbar unter [http://www.history.army.mil/html/books/011/11-10/CMH\\_Pub\\_11-10.pdf](http://www.history.army.mil/html/books/011/11-10/CMH_Pub_11-10.pdf)

22 David McCullough: *Truman*, Simon & Schuster, (1992), Teil 3, Kapitel 9.II: »At noon, Wednesday, April 25, Truman's twelfth day in office [...] He and Truman were alone in Truman's office. Stimson took from his briefcase a typewritten memorandum of several pages and waited while Truman read it. The words were Stimson's own and the first sentence especially was intended to shock. Stimson had finished writing it only that morning. »Within four months we shall in all probability have completed the most terrible weapon ever known in human history, one bomb of which could destroy a whole city.«

23 Edward Snowden: »[...] I'm not going to say if there is something else coming, or when. But I will say this: In 2013—before this started—the idea that the government was collecting records of every phone call in the United States was a conspiracy theory.—It's not any more!« Interview durch Katie Couric, (2016), einsehbar unter <https://www.yahoo.com/katiecouric/exclusive-face-to-face-with-edward-snowden-in-moscow-on-trump-putin-and-dwindling-hopes-of-a-presidential-pardon-100117331.html> bei Minute 41 bis 42

24 Kristina Gnirke am 10. Juli 2017 auf *Spiegel-Online*, einsehbar unter <http://www.spiegel.de/wirtschaft/unternehmen/vw-diesellaftaere-anwaelte-gehen-von-tausend-mitwissern-aus-a-1157052.html>

25 The Joint Chiefs of Staff: *Memorandum for the Secretary of Defence*, März 1962, einsehbar unter <http://nsarchive.gwu.edu/news/20010430/northwoods.pdf>

26 Hervé Gattegno: *Greenpeace, vingt ans après: le rapport secret de l'amiral Lacoste*, *Le Monde*, 9. Juli 2005, einsehbar unter [http://www.lemonde.fr/societe/article/2005/07/09/greenpeace-vingt-ans-apres-le-rapport-secret-de-l-amiral-lacoste\\_671207\\_3224.html](http://www.lemonde.fr/societe/article/2005/07/09/greenpeace-vingt-ans-apres-le-rapport-secret-de-l-amiral-lacoste_671207_3224.html)

27 Siehe <http://www.ordens.presidencia.pt/?idc=131>

28 Daniele Ganser: *NATO-Geheimarmeen in Europa: Inszenierter Terror und verdeckte Kriegsführung*, (2009), Orell Fuessli

29 Wolf H. Wagner: *Gemeindewahlen als nationaler Testlauf*, *Der Landbote*, 12. Juni 2017, Seite 18

30 »*Ich bin in Schuld verstrickt*«, *Die Zeit*, Nr. 36, 30. August 2007, einsehbar unter <http://www.zeit.de/2007/36/Interview-Helmut-Schmidt/komplettansicht>

31 Das NIST weist diese Aufnahmen dem *CBS News Archive* zu. Die hier verwendeten Bilder stammen aus einer Zusammenstellung mehrerer Aufnahmen des Einsturzes. Einsehbar unter [https://www.youtube.com/watch?v=2lw\\_4OBj-wI](https://www.youtube.com/watch?v=2lw_4OBj-wI)

32 Dan Rather: »Amazing! Incredible! Pick your word. For the third time today, it's reminiscent of those pictures we've all seen too much on television before, when a building was deliberately destroyed by well placed dynamite to knock it down.« Live auf CBS am 11. September 2001 über WTC 7, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=XL3kL0nXZvk> ab Minute 1:30

33 David Chandler: *WTC 7 in Freefall: No Longer Controversial*, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=rVCDpL4Ax7I>

- 34 NIST: *NCSTAR 1A*, (2008), Kapitel 3, Seite 46, einsehbar unter [https://www.nist.gov/node/599811?pub\\_id=861610](https://www.nist.gov/node/599811?pub_id=861610)
- 35 *Public Comments Received by NIST on Draft Reports*: David Chandler, Seite 282, einsehbar unter <https://www.nist.gov/sites/default/files/documents/2017/05/09/combined2008publicComments-2.pdf>
- 36 David Chandler über WTC 7 und den NIST-Bericht, einsehbar unter [https://www.youtube.com/watch?v=J\\_mqJUsqeLA](https://www.youtube.com/watch?v=J_mqJUsqeLA)
- 37 NIST: *NCSTAR 1-9*, Seite 603, (2008), einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=861611](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=861611)
- 38 Siehe etwa: Montana State University: *Local Gravity Chart*, einsehbar unter [http://www.physics.montana.edu/demonstrations/video/1\\_mechanics/demos/localgravitychart.html](http://www.physics.montana.edu/demonstrations/video/1_mechanics/demos/localgravitychart.html)
- 39 NIST: *NCSTAR 1-9*, (2008), Seite 602, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=861611](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=861611)
- 40 NIST: »Camera No. 3, Figure 5-183«, *NCSTAR 1-9*, (2008), Seite 263, 600, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=861611](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=861611)
- 41 NIST: »[...] the motion of the north face was studied in more detail by tracking the vertical position of a point near the center of the roofline using the same video.« *NCSTAR 1-9*, (2008), Seite 601, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=861611](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=861611)
- 42 Siehe dazu Abbildung 5-203, Seite 277 und Abbildung 8-5, Seite 327 in *NCSTAR 1-9*, (2008), einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=861611](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=861611)
- 43 NIST: »A function of the form  $z(t) = A\{1 - \exp[-(t/\lambda)^k]\}$  was selected because it is flexible and well-behaved, and because it satisfies the initial conditions of zero displacement, zero velocity, and zero acceleration.« *NCSTAR 1-9*, (2008), Seite 601, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=861611](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=861611)
- 44 *Tracker* kann man unter <http://physlets.org/tracker/> herunterladen.
- 45 NIST: *NCSTAR 1A*, (2008), Kapitel ES.1., Seite XXXV: »This was the first known instance of the total collapse of a tall building primarily due to fires.« Einsehbar unter [https://www.nist.gov/node/599811?pub\\_id=861610](https://www.nist.gov/node/599811?pub_id=861610)
- 46 NIST: *Analysis of Needs and Existing Capabilities for Full-Scale Fire Resistance Testing*, (2008), einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=861631](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=861631)
- 47 Ein Video des Einsturzes ist einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=j4MjsVnasLA>
- 48 University of Manchester: *The Windsor Tower Fire, Madrid*, einsehbar unter <http://www.mace.manchester.ac.uk/project/research/structures/strucfire/CaseStudy/HistoricFires/BuildingFires/default.htm>
- 49 NIST: *NCSTAR 1*, (2005), Seite 30, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=909017](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=909017)
- 50 FEMA: *World Trade Center Building Performance Study*, (2002), Kapitel 4, Seite 4-10, 4-15, einsehbar unter [https://www.fema.gov/media-library-data/20130726-1512-20490-7140/403\\_ch4.pdf](https://www.fema.gov/media-library-data/20130726-1512-20490-7140/403_ch4.pdf)

- 51 NIST: *NCSTAR 1-9*, (2008), Kapitel 5, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=861611](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=861611)
- 52 ebenda: Seite 255 ff.
- 53 NIST: *Errata for NCSTAR 1-9*, (2012), Seite 2, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=901225](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=901225)
- 54 NIST: *NCSTAR 1-9*, (2008), Kapitel 11, 12, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=861611](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=861611)
- 55 ebenda: Seite 173, 179
- 56 ebenda: Seite 14, 184 ff.
- 57 ebenda: Seite 383: »Floor 13 [...] The fire on this floor generally followed the pattern of the fire that was observed for the 12th floor. The timing of the fire on the east side was roughly one-half hour behind that of the fire on the 12th floor.«
- 58 ebenda: Seite 378: »The observed fire activity gleaned from the photographs and videos was not a model input, and thus one should not expect a perfect correspondence between predicted high temperatures and observed fire activity.«
- 59 ebenda: Seite 384
- 60 ebenda: Seite 349: »A finite element analysis of the northeast corner floor system was conducted to evaluate its response to elevated temperatures and to confirm which failure modes needed to be accounted for in the 16-story ANSYS model.«
- 61 ebenda: Seite 349: »The girder and beam temperatures were assumed to be 500 °C and 600 °C, respectively, and the slab was assumed to remain unheated.«
- 62 *Public Comments Received by NIST on Draft Reports*: Ian Thomas und David Proe, Seite 287 ff., einsehbar unter <https://www.nist.gov/sites/default/files/documents/2017/05/09/combined2008publicComments-2.pdf>
- 63 David Proe: *Ultimate Strength of Simply-Supported Composite Beams in Fire*, Masterarbeit zum Master of Engineering Science, Monash University, (1989)
- 64 NIST: »The boundary conditions and temperatures were selected to create maximum shear forces on the stud connectors and beam and girder connections.« *NCSTAR 1-9*, (2008), Seite 349, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=861611](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=861611)
- 65 ebenda: Seite 351: »For the concrete slab, all translational degrees of freedom were constrained along the north and east edges.«
- 66 ebenda: Seite 476
- 67 NIST: »We are, however, withholding 3,370 files. The NIST Director determined that the release of these data might jeopardize public safety.« Antwort auf Ronald Brookmans Anfrage auf Grundlage des Freedom of Information Acts, (2010), einsehbar unter <https://cryptome.org/wtc-nist-wtc7-no.pdf>
- 68 Ronald Brookman im Interview durch Architects and Engineers for a Truth of 9/11, einsehbar unter [https://www.youtube.com/watch?v=TM\\_1\\_4sJ-sY](https://www.youtube.com/watch?v=TM_1_4sJ-sY)

- 69 NIST: *NCSTAR 1-9*, (2008), Seite 588, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=861611](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=861611)
- 70 Einen direkten Vergleich von Realität und NIST-Simulation zeigt ein kurzes Video von Architects and Engineers for a Truth of 9/11: *Actual video of WTC 7 destruction undermines NIST computer simulation*, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=pmdcMb5D9gM>
- 71 NIST: *FAQs - NIST WTC 7 Investigation*, Punkt 29: »[...] NIST believes that the simulation of the collapse, based on the analysis with debris-impact damage, does capture the critical observations derived from the digital video recording.« Einsehbar unter <https://www.nist.gov/el/faqs-nist-wtc-7-investigation>
- 72 Leroy Hulsey: *Investigating the Collapse of World Trade Center Building 7*, Vortrag vor der Sektion Alaska der ASCE, Oktober 2016, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=EKN4qilUOfs>
- 73 Leroy Hulsey: *A Structural Reevaluation of the Collapse of World Trade Center 7*, Vortrag an der Universität Fairbanks, September 2017, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=fRkgIV8U9f0>
- 74 Hulsey, Xiao, Quan: *A Structural Reevaluation of the Collapse of World Trade Center 7*, Progress Report, September 2017, Seiten 32, 42, einsehbar unter [http://ine.uaf.edu/media/92216/wtc7-structural-reevaluation\\_progress-report\\_2017-9-7.pdf](http://ine.uaf.edu/media/92216/wtc7-structural-reevaluation_progress-report_2017-9-7.pdf)
- 75 Leroy Hulsey: »Zero.« *Investigating the Collapse of World Trade Center 7*, Vortrag im Rahmen der Konferenz *Justice in Focus 9/11*, 11. September 2016, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=Mf1ewgbq4fY>
- 76 MacQueen, Szamboti: *The Missing Jolt, J. 9/11 Studies*, (2009), einsehbar unter <http://www.journalof911studies.com/volume/2008/TheMissingJolt7.pdf>
- 77 David Chandler: *Destruction of the World Trade Center North Tower and Fundamental Physics, J. 9/11 Studies*, (2010), einsehbar unter <http://www.journalof911studies.com/volume/2010/ChandlerDownwardAccelerationOfWTC1.pdf>
- 78 David Chandler: *North Tower Acceleration*, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=32-Ctx7MhKY>
- 79 David Chandler: *Acceleration + Serendipity*, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=AJf7pWVvIw>
- 80 Bažant, Zhou: *Why Did the World Trade Center Collapse?—Simple Analysis*, Vol. 128, No. 1, *J. Eng. Mech.*, (2002), einsehbar unter <http://www.civil.northwestern.edu/people/bazant/PDFs/Papers/405.pdf>
- 81 Bažant, Verdure: *Mechanics of Progressive Collapse: Learning from World Trade Center and Building Demolitions*, Vol. 133, No. 3, *J. Eng. Mech.*, (2007), einsehbar unter <http://www.civil.northwestern.edu/people/bazant/PDFs/Papers/466.pdf>
- 82 Bažant, Le, Greening, Benson: *What Did and Did Not Cause Collapse of World Trade Center Twin Towers in New York?*, Vol. 134, No. 10, *J. Eng. Mech.*, (2008), einsehbar unter <http://www.civil.northwestern.edu/people/bazant/PDFs/Papers/476.pdf>
- 83 Bažant, Le: *Why the Observed Motion History of World Trade Center Towers Is Smooth*, Vol. 137, No. 1, *J. Eng. Mech.*, (2011), einsehbar unter <http://www.civil.northwestern.edu/people/bazant/PDFs/Papers/499.pdf>
- 84 Siehe dazu: Ansgar Schneider: *Energy Estimates of Progressive Floor Collapses and the World Trade Center Catastrophe*. Eine vorläufige Version (2017) befindet sich auf dem Preprint-Server der Cornell University Library: <https://arxiv.org/pdf/1712.06183.pdf>

- 85 Korol, Sivakumaran: *Reassessing the Plastic Hinge Model for Energy Dissipation of Axially Loaded Columns*, Volume 2014, Article ID 795257, *Journal of Structures*, einsehbar unter <http://dx.doi.org/10.1155/2014/795257>
- 86 Szuladziński, Szamboti, Johns: *Some Misunderstandings Related to WTC Collapse Analysis*, Vol. 4, No. 2, *Int. J. Protective Structures*, (2013), einsehbar unter <http://911speakout.org/wp-content/uploads/Some-Misunderstandings-Related-to-WTC-Collapse-Analysis.pdf>
- 87 Szamboti, Johns: *ASCE Journals refuse to correct fraudulent paper they published on WTC collapses*, *Letters of J. of 9/11 Studies*, (2014), einsehbar unter <http://www.journalof911studies.com/resources/2014SepLetterSzambotiJohns.pdf>
- 88 Tony Szamboti: *Open Letter to Zdeněk Bažant*, (2016), einsehbar unter <http://www.ae911truth.org/images/PDFs/Open-letter-to-Professor-Zdenek-Bazant-regarding-errors-in-his-WTC-analyses.pdf>
- 89 Bažant, Le: *Mechanics of Collapse of WTC Towers Clarified by Recent Column Buckling Tests of Korol and Sivakumaran*, Report SEGIM No. 16-08c, Northwestern University, (2016), einsehbar unter <http://www.civil.northwestern.edu/people/bazant/PDFs/Papers/00-WTC-2016-buckling.pdf>
- 90 Siehe dazu: Abschnitt 3.2 in Ansgar Schneider: *Energy Estimates of Progressive Floor Collapses and the World Trade Center Catastrophe*. Eine vorläufige Version (2017) befindet sich auf dem Preprint-Server der Cornell University Library: <https://arxiv.org/pdf/1712.06183.pdf>
- 91 Abschnitt 2.4 in: Ansgar Schneider: *The Late Jolt – Re-Examining the World Trade Center Catastrophe*. Eine vorläufige Version (2017) befindet sich auf dem Preprint-Server der Cornell University Library: <https://arxiv.org/pdf/1712.06207.pdf>
- 92 David Chandler: *WTC North Tower Exploding*, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=KdYu46M6gr0>
- 93 Siehe dazu: Anhang in Bažant, Le, Greening, Benson: *What Did and Did Not Cause Collapse of World Trade Center Twin Towers in New York?*, Vol. 134, No. 10, *J. Eng. Mech.*, (2008), einsehbar unter <http://www.civil.northwestern.edu/people/bazant/PDFs/Papers/476.pdf>
- 94 Eine ausführliche Diskussion dieses Punktes findet man in: Ansgar Schneider: *The Late Jolt – Re-Examining the World Trade Center Catastrophe*. Eine vorläufige Version (2017) befindet sich auf dem Preprint-Server der Cornell University Library: <https://arxiv.org/pdf/1712.06207.pdf>
- 95 ebenda
- 96 ebenda
- 97 ebenda
- 98 NIST: *Final Reports from the NIST World Trade Center Disaster Investigation*, (2005), einsehbar unter <https://www.nist.gov/engineering-laboratory/final-reports-nist-world-trade-center-disaster-investigation>
- 99 NIST: »It [NIST] included the evaluation and comparison of possible collapse hypotheses based on various damage states, fire paths, and structural responses to determine the following: -The probable sequence of events from the moment of aircraft impact until the initiation of global building collapse; -How and why WTC 1 stood nearly twice as long as WTC 2 before collapsing (102 min for WTC 1 versus 56 min for WTC 2), although they were hit by virtually identical aircraft (Boeing 767-200ER); -What factors, if any, could have delayed or prevented the collapse of the WTC towers.« *NCSTAR 1-6*, Kapitel 9, Seite 285, (2005), einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=101279](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=101279)



**100** NIST: »The focus of the Investigation was on the sequence of events from the instant of aircraft impact to the initiation of collapse for each tower. For brevity in this report, this sequence is referred to as the »probable collapse sequence«, although it does not actually include the structural behavior of the tower after the conditions for collapse initiation were reached and collapse became inevitable.« *NCSTAR 1*, (2005), Seite 82, Fußnote 13, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=909017](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=909017)

**101** NIST: *NCSTAR 1*, (2005), Seite 6, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=909017](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=909017)

**102** ebenda: Seite 20

**103** Boeing gibt die Bruttomasse einer 707 mit 112 Tonnen (248.000 US-Pfund) an. Siehe <http://www.boeing.com/history/products/707.page>

**104** NIST: »The building redistributed the load from the severed perimeter columns, mainly to their neighboring columns. The undamaged core columns assumed the remaining load, as well as the load from their damaged neighbors. WTC 1 still stood, and would have continued to do so, if not for the fires that followed.« *NCSTAR 1*, (2005), Seite 23, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=909017](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=909017)

**105** ebenda: Seite xxxviii: »The WTC towers likely would not have collapsed under the combined effects of aircraft impact damage and the extensive multi-floor fires that were encountered on September 11, 2001, if the thermal insulation had not been widely dislodged or had been only minimally dislodged by aircraft impact.«

**106** NIST: *NCSTAR 1-6*, (2005), Seite 49, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=101279](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=101279)

**107** NIST: *NCSTAR 1-6B*, (2005), Seite 3, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=101042](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=101042)

**108** NIST: *NCSTAR 1*, (2005), Seite 149, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=909017](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=909017)

**109** NIST: *NCSTAR 1-6B*, Seite 97, Abbildung 6-1, (2005), einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=101042](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=101042)

**110** ebenda: Abbildungen 6-6, 6-9

**111** NIST: »At any given location, the duration of temperatures near 1,000 °C was about 15 min to 20 min. The rest of the time, the calculated temperatures were near 500 °C or below.« *NCSTAR 1*, (2005), Seite 129, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=909017](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=909017)

**112** ebenda: Seite 90

**113** NIST: »The initial jet fuel fires themselves lasted at most a few minutes.« *NCSTAR 1*, (2005), Seite 183, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=909017](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=909017)

**114** NIST: *NCSTAR 1-6*, (2005), Abbildung 4-2 auf Seite 87, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=101279](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=101279)

**115** ebenda: Seite 86, 87

**116** ebenda: Seite 115

117 Kevin Ryan: »This is the opposite of science.« *The 9/11 Toronto Report*, International Center for 9/11 Studies, (2013), Seite 47

118 Interview auf CNN, September 2001: Pataki: »And you look, and you see—and there is no concrete. There is very little concrete. All you see is aluminum and steel.« Hemmer: »What happened to the concrete?« Pataki: »The concrete was pulverized. And I was down here Tuesday, and it was like you are on a foreign planet. All of Lower Manhattan—not just this site—from river to river there was dust/powder two/three inches thick. The concrete was just pulverized.« Einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=MDuBi8KyOhw> bei Minute 2:02

119 Die Bondsche Formel lautet  $E = [(100 \mu\text{m}/b)^{1/2} - (100 \mu\text{m}/a)^{1/2}] W$ . Darin ist  $E$  die nötige Energie zur Zerkleinerung pro Masseneinheit,  $a$  und  $b$  sind die Durchmesser der ursprünglichen bzw. der gewonnenen Teilchen, und  $W$  ist der Arbeitsindex. Siehe etwa Chester A. Rowland: *Bond's Method for Selection of Ball Mills*, Seite 388 in *Advances in Comminution*, Society for Mining, Metallurgy, and Exploration, Inc., (2006)

120 Siehe z. B. G. Lowrison: *Crushing and Grinding*, Butterworths, London, (1974), Kapitel 4, Seite 53

121 Korol, Sivakumaran: *Energy absorption potential of light weight concrete floors*, *Canadian J. Civil Engineering*, Vol. 39, No. 11, November 2012, Seiten 1193-1201, einsehbar unter <http://www.nrcresearchpress.com/doi/pdf/10.1139/l2012-107>

122 Gemäß der Bondschen Formel gilt für eine Verkleinerung von einem Stück Beton von einem sehr großen Durchmesser  $a \gg 1$  cm auf  $b = 0,1$  mm =  $100 \mu\text{m}$ :  $E = W = 3,5$  kWh/t = 12.600 Joule/kg.

123 Seite 900 in Bažant, Le, Greening, Benson: *What Did and Did Not Cause Collapse of World Trade Center Twin Towers in New York?*, Vol. 134, No. 10, *J. Eng. Mech.*, (2008), einsehbar unter <http://www.civil.northwestern.edu/people/bazant/PDFs/Papers/476.pdf>

124 Frank Greening: *The Pulverization of Concrete in WTC 1 During the Collapse Events of 9-11*, Seite 10, November 2006, einsehbar unter <http://www.911myths.com/WTCONC1.pdf>

125  $0,10 \cdot (100 \mu\text{m}/100 \mu\text{m})^{1/2} + 0,25 \cdot (100 \mu\text{m}/10 \mu\text{m})^{1/2} = 0,89$

126 David Chandler: *High Speed Massive Projectiles from the WTC on 9/11*, (2010), einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=eHnLlwqiu0A>

127 FEMA: *World Trade Center Building Performance Study*, (2002), Kapitel 7, Seite 7-6, einsehbar unter [https://www.fema.gov/pdf/library/fema403\\_ch7.pdf](https://www.fema.gov/pdf/library/fema403_ch7.pdf)

128 David Chandler: *Rockets at the World Trade Center*, (2011), einsehbar unter [https://www.youtube.com/watch?v=xvw0\\_i1rGns](https://www.youtube.com/watch?v=xvw0_i1rGns)

129 NIST: *NCSTAR 1, E.3*, Seite xxxviii, (2005), einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=909017](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=909017)

130 NIST: Punkt 22 in <https://www.nist.gov/el/faqs-nist-wtc-towers-investigation>

131 Michael Neuman: »If you're looking for something that isn't there, you're wasting your time ... and the taxpayers' money.« In Jennifer Abel: *Theories Of 9/11*, *Hartford Advocate*, 29. Januar 2008, einsehbar unter [http://jenniferabel.typepad.com/jennifer\\_abel/2008/12/theories-of-911.html](http://jenniferabel.typepad.com/jennifer_abel/2008/12/theories-of-911.html)

132 Lynn Margulis: »So the preconceived notion of NIST is that there is no evidence for explosives, and so there is no point in looking. That is the most unscientific thing that you can possible think of: Not to look because you don't expect to find evidence, and, in fact, the evidence is overwhelming.« Interview durch

Architects and Engineers for a Truth of 9/11, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=g-GBEX5bjY>

133 RJ Lee: *WTC Dust Signature Report*, (2003), Seite 24, einsehbar unter [http://911research.wtc7.net/essays/thermite/cache/nyenvirolaw\\_WTCDustSignatureCompositionAndMorphology.pdf](http://911research.wtc7.net/essays/thermite/cache/nyenvirolaw_WTCDustSignatureCompositionAndMorphology.pdf)

134 Holleman, Wiberg: *Lehrbuch der Anorganischen Chemie*, 102. Auflage, de Gruyter, (2007), Seite 1642

315 Siehe dazu etwa: K. K. Nanda: *Size-dependent melting of nanoparticles: Hundred years of thermodynamic model*, *Pramana J. of Phys.*, Vol. 72, (2009), Seite 617-628, und die darin angegebenen Verweise. Eine kurze Einführung in die mathematische Modellierung der Schmelzpunkterniedrigung findet man in Qi und Wang: *Size and shape dependent melting temperature of metallic nanoparticles*, *Materials Chemistry and Physics*, 88, 2-3, (2004), Seite 280-284.

136 Ein Zusammenschnitt mehrerer Filmaufnahmen der herausfließenden, orange-rot glühenden Flüssigkeit ist einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=OmuzyWC60eE>

137 NIST: »The composition of the flowing material can only be the subject of speculation, but its behavior suggests it could have been molten aluminum.« *NCSTAR 1-5A*, (2005), Kapitel 9.5, Seite 375, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=101030](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=101030)

138 ebenda: »The Aluminum Association handbook (The Aluminum Association 2003) lists the melting point ranges for the alloys as roughly 500 °C to 638 °C and 475 °C to 635 °C for alloys 2024 and 7075, respectively.«

139 NIST: »Pure liquid aluminum would be expected to appear silvery. However, the molten metal was very likely mixed with large amounts of hot, partially burned, solid organic materials (e. g., furniture, carpets, partitions and computers) which can display an orange glow, much like logs burning in a fireplace. The apparent color also would have been affected by slag formation on the surface.« Punkt 21 in <https://www.nist.gov/el/faqs-nist-wtc-towers-investigation>

140 Steven Jones: *Why Indeed Did the WTC Buildings Completely Collapse?*, *J. of 9/11 Studies*, (2006), Seite 16, einsehbar unter <http://www.journalof911studies.com/volume/200609/WhyIndeedDidtheWorldTradeCenterBuildingsCompletelyCollapse.pdf>

141 USGS: *Particle Atlas of World Trade Center Dust*, Open-File Report 2005–1165, (2005), Bild einsehbar unter <https://pubs.usgs.gov/of/2005/1165/images/IRON-04-IMAGE.TIF>

142 *The 9/11 Toronto Report – International Hearings on the Events of September 11, 2001*, International Center for 9/11 Studies, (2013), Seite 216-218

143 Siehe dazu auch <http://www.consensus911.org/point-tt-6/> und die darin genannten Verweise.

144 Captain Philip Ruvolo: »You'd get down below and you'd see molten steel—molten steel running down the channel rails, like you're in a foundry, like lava!« Aus dem Dokumentarfilm *Collateral Damages*, (2003). Die Szene ist einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=nsw2j-3MCMg>

145 USGS: *Particle Atlas of World Trade Center Dust*, Open-File Report 2005–1165, (2005), einsehbar unter <http://pubs.usgs.gov/of/2005/1165/508OF05-1165.html>

146 *Popular Mechanics Magazine*, November 1935, Seite 657, einsehbar unter [https://books.google.de/books?id=xd0DAAAAMBAJ&lpq=PA657&vq=skyride+tower&pg=PA657&redir\\_esc=y#v=onepage](https://books.google.de/books?id=xd0DAAAAMBAJ&lpq=PA657&vq=skyride+tower&pg=PA657&redir_esc=y#v=onepage)

147 *Journal of the Royal Air Force Historical Society*, Vol. 45, (2009), Kapitel: *RFC Bombs & Bombing 1912-1918*, Seite 13: »[...] the Baby Incendiary Bomb [...] ejected a burning thermite cartridge that burned fiercely. Used in conjunction with high explosive bombs they offered the prospect of creating extensive and sustained fires

in built-up areas and factories.« Einsehbar unter [https://www.rafmuseum.org.uk/documents/Research/RAF-Historical-Society-Journals/Journal\\_45\\_Seminar\\_conventional\\_weapons.pdf](https://www.rafmuseum.org.uk/documents/Research/RAF-Historical-Society-Journals/Journal_45_Seminar_conventional_weapons.pdf)

148 Lafontaine, Comet: *Nanothermites*, Wiley, (2016), Seite xi: »[...] nanothermites react so rapidly that the behavior of some of them makes them more similar to primary explosives than to combustible substances.«

149 Matyáš, Pachman: *Primary Explosives*, Springer, (2013), Kapitel 1: *Introduction to Initiating Substances*

150 Simpson et al.: *Making nanostructured pyrotechnics in a beaker*, Lawrence Livermore National Laboratory, (2000), einsehbar unter <https://e-reports-ext.llnl.gov/pdf/247064.pdf>

151 »The sol-gel process is very amenable to dip-, spin-, and spray-coating technologies to coat surfaces. We have utilized this property to dip-coat various substrates to make sol-gel Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Al/Viton coatings. The energetic coating dries to give a nice adherent film.« Aus Gash et al.: *Energetic Nanocomposites with Sol-gel Chemistry: Synthesis, Safety, and Characterization*, Lawrence Livermore National Laboratory, (2002), einsehbar unter <https://e-reports-ext.llnl.gov/pdf/244137.pdf>

152 »[...] nanoenergetic composites and ingredients can be used in the ignition, propulsion, as well as the warhead part of the weapon. With regards to the latter application, nanoenergetics hold promise as useful ingredients for the thermobaric (TBX) and TBX-like weapons, particularly due to their high degree of tailorability with regards to energy release and impulse management.« Aus: *A Look Inside Nanotechnology, The AMPTIAC Newsletter*, Vol. 6, Number 1, (2002), einsehbar unter <http://infohouse.p2ric.org/ref/34/33115.pdf>

153 Niels Harrit et al.: *Active Thermite Material Discovered in Dust from the 9/11 World Trade Center Catastrophe*, *Open Chemical Physics Journal*, (2009), einsehbar unter <http://benthamopen.com/ABSTRACT/TOCPJ-2-7>

154 Niels Harrit: *Why the Red/Gray Chips Are Not Primer Paint*, (2009), einsehbar unter [www1.ae911truth.org/downloads/documents/primer\\_paint\\_Niels\\_Harrit.pdf](http://www1.ae911truth.org/downloads/documents/primer_paint_Niels_Harrit.pdf)

155 James Millette: *Analysis of Red/Gray Chips in WTC Dust*, (2012). Leider erschien der Artikel nie in einem Fachjournal. Wenn Sie den Artikel einsehen möchten, schicken Sie eine kurze E-Mail, an die am Ende des Buches angegebene E-Mail-Adresse. Eine nicht vollständige Version finden Sie unter [http://aneta.org/911experiments\\_com/millette/paper/](http://aneta.org/911experiments_com/millette/paper/)

156 Holleman, Wiberg: *Lehrbuch der Anorganischen Chemie*, 102. Auflage, de Gruyter, (2007), Seite 1005

157 Paul Gentile: *Investigation of Aluminosilicate Refractory for Solid Oxide Fuel Applications*, Montana State University, (2010), Seite 2, einsehbar unter <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.630.1835&rep=rep1&type=pdf>

158 Jones et al.: *Extremely high temperatures during the World Trade Center destruction*, *J. of 911 Studies*, (2008), einsehbar unter <http://www.journalof911studies.com/articles/WTCHighTemp2.pdf>

159 Holleman, Wiberg: *Lehrbuch der Anorganischen Chemie*, 102. Auflage, de Gruyter, (2007), Seite 1583

160 Asanti, Kohlmeyer: *Über die thermischen Eigenschaften der Verbindungen von Kobalt mit Sauerstoff und Schwefel*, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, 265, (1951), Seite 90-98

161 FEMA: *World Trade Center Building Performance Study*, Anhang C, Seite C-5, (2002), einsehbar unter [https://www.fema.gov/media-library-data/20130726-1512-20490-8452/403\\_apc.pdf](https://www.fema.gov/media-library-data/20130726-1512-20490-8452/403_apc.pdf)

162 Barnett et al.: *An Initial Microstructural Analysis of A36 Steel from WTC Building 7*, *JOM*, 53 (12), (2001), Seite 18 ff., einsehbar unter <http://www.tms.org/pubs/journals/JOM/0112/Biederman/Biederman-0112.html>

- 163 FEMA: *World Trade Center Building Performance Study*, (2002), Anhang C, Seite C-1, einsehbar unter [https://www.fema.gov/media-library-data/20130726-1512-20490-8452/403\\_apc.pdf](https://www.fema.gov/media-library-data/20130726-1512-20490-8452/403_apc.pdf)
- 164 ebenda: Seite C-13: »The severe corrosion [...] is a very unusual event. No clear explanation for the source of the sulfur has been identified. [...] It is possible that this is the result of long-term heating in the ground following the collapse of the buildings. It is also possible that the phenomenon started prior to collapse and accelerated the weakening of the steel structure.«
- 165 *The ›Deep Mystery‹ of Melted Steel*, WPI Transformations, Spring 2002, einsehbar unter <http://web.archive.org/web/20160119053139/http://www.wpi.edu/News/Transformations/2002Spring/steel.html>
- 166 Sisson und Biederman: *Metal removal via slag attack of the steel from building 7 of the world trade center – Some observations*, *J. Fail. Anal. and Preven.*, Vol. 6, Issue 5, (2006), Seite 17-22, einsehbar unter <https://link.springer.com/article/10.1361/154770206X129006>
- 167 Frank Greening: *Sulfur and the World Trade Center Disaster*, einsehbar unter <http://www.911myths.com/Sulfur.pdf>
- 168 Wheelock, Boylan: *Reductive decomposition of gypsum by carbon monoxide*, *Industrial & Engineering Chemistry*, 52 (3), (1960), Seite 215-218
- 169 Oh, Wheelock: *Reductive Decomposition of Calcium Sulfate with Carbon Monoxide: Reaction Mechanism*, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 29 (4), (1990), Seite 544-550
- 170 Flatley et al.: *Oxidation of Iron in Atmospheres Containing Sulfur Dioxide*, *Journal of the Iron and Steel Institute*, 209, (1971), Seite 523
- 171 Siehe beispielsweise: Frick, Knöll, Neumann, Weinbrenner: *Baukonstruktionslehre*, Teil 1, B.G. Teubner, (1987), Kapitel 12.6.2, Seite 556 ff., Tabellen 12.67 und 12.72
- 172 Jonathan Cole: *The 9/11 Toronto Report*, International Center for 9/11 Studies, (2013), Seite 240
- 173 Jonathan Cole: *The Mysterious Eutectic Steel*, Videodokumentation, (2010), einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=3YuDKUCALtU>
- 174 Frank Greening: »I am prepared to admit that my initial proposal of how the steel was sulfided during the 9/11 events needs to be modified. Certainly it looks like diesel fuel, gypsum, concrete and aluminum alone are not going to do it.« Gedanken-austausch im Internet, einsehbar unter <http://the911forum.freeforums.org/sulfidation-experiment-on-i-beam-doesn-t-support-nist-t391.html>
- 175 NIST: *NCSTAR 1-A*, (2008), Seite 53, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=861610](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=861610)
- 176 Glanz, Lipton: *A Search for Clues In Towers' Collapse; Engineers Volunteer to Examine Steel Debris Taken to Scrapyards*, *New York Times*, Online-Ausgabe am 2. Februar 2002: »Perhaps the deepest mystery uncovered in the investigation involves extremely thin bits of steel collected from the trade towers and from 7 World Trade Center, a 47-story high rise that also collapsed for unknown reasons. The steel apparently melted away, but no fire in any of the buildings was believed to be hot enough to melt steel outright.« Einsehbar unter <http://www.nytimes.com/2002/02/02/nyregion/search-for-clues-towers-collapse-engineers-volunteer-examine-steel-debris-taken.html>
- 177 Steven Jones et al.: »The evidence points overwhelmingly to the conclusion that all three buildings were destroyed by controlled demolition.« Aus: *15 Years Later: On the Physics of High-Rise Building Collapses*,

- European Phys. News*, (2016), einsehbar unter <http://www.europhysicsnews.org/articles/e pn/pdf/2016/04/e pn2016474p21.pdf>
- 178** *The Sept. 11 Records*, einsehbar unter [http://graphics8.nytimes.com/packages/html/nyregion/20050812\\_WTC\\_GRAPHIC/met\\_WTC\\_histories\\_full\\_01.html](http://graphics8.nytimes.com/packages/html/nyregion/20050812_WTC_GRAPHIC/met_WTC_histories_full_01.html)
- 179** Graeme MacQueen: *118 Witnesses: The Firefighters' Testimony to Explosions in the Twin Towers*, *J. of 911 Studies*, (2006), einsehbar unter [http://www.journalof911studies.com/articles/Article\\_5\\_118Witnesses\\_WorldTradeCenter.pdf](http://www.journalof911studies.com/articles/Article_5_118Witnesses_WorldTradeCenter.pdf)
- 180** John Coyle: »I started running after him and looking over my shoulder. The tower was—it looked to me—I thought it was exploding, actually. [...] or there had been some device on the plane that had exploded, because the debris from the tower had shot out far over our heads. [...] Everybody I think at that point still thought these things were blown up. So I was fully expecting anything else to blow up.« Interview am 28. Dezember 2001, Seite 8, 12, einsehbar unter [http://graphics8.nytimes.com/packages/pdf/nyregion/20050812\\_WTC\\_GRAPHIC/9110406.PDF](http://graphics8.nytimes.com/packages/pdf/nyregion/20050812_WTC_GRAPHIC/9110406.PDF)
- 181** Christopher Fenyo: »About a couple minutes after George came back to me is when the south tower from our perspective exploded from about midway up the building. [...] At that point a debate began to rage because the perception was that the building looked like it had been taken out with charges. [...] and at that point many people had felt that possibly explosives had taken out 2 World Trade.« Interview am 11. Dezember 2001, Seite 5 bis 7, einsehbar unter [http://graphics8.nytimes.com/packages/pdf/nyregion/20050812\\_WTC\\_GRAPHIC/9110295.PDF](http://graphics8.nytimes.com/packages/pdf/nyregion/20050812_WTC_GRAPHIC/9110295.PDF)
- 182** Greg Hanssen: »We were outside the building. [...] Then a large explosion took place. In my estimation that was the tower coming down, but at that time I did not know what that was. I thought some type of bomb had gone off.« Interview am 9. Oktober 2001, Seite 15, einsehbar unter [http://graphics8.nytimes.com/packages/pdf/nyregion/20050812\\_WTC\\_GRAPHIC/9110017.PDF](http://graphics8.nytimes.com/packages/pdf/nyregion/20050812_WTC_GRAPHIC/9110017.PDF)
- 183** Timothy Julian: »[...] we got to the corner of Washington and Albany, that's when I heard the building collapse. First I thought it was an explosion. I thought maybe there was a bomb on the plane, but delayed type of thing, you know, secondary device.« Interview am 26. Dezember 2001, Seite 10, einsehbar unter [http://graphics8.nytimes.com/packages/pdf/nyregion/20050812\\_WTC\\_GRAPHIC/9110386.PDF](http://graphics8.nytimes.com/packages/pdf/nyregion/20050812_WTC_GRAPHIC/9110386.PDF)
- 184** Kenneth Rogers: »I kept watching. Floor after floor after floor. One floor under another after another and when it hit about the fifth floor, I figured it was a bomb, because it looked like a synchronized deliberate kind of thing.« Interview am 10. Dezember 2001, Seite 3, 4, einsehbar unter: [http://graphics8.nytimes.com/packages/pdf/nyregion/20050812\\_WTC\\_GRAPHIC/9110290.PDF](http://graphics8.nytimes.com/packages/pdf/nyregion/20050812_WTC_GRAPHIC/9110290.PDF)
- 185** Stephen Gregory: »[...] but I saw a flash flash flash and then it looked like the building came down.« Q. »Was that on the lower level of the building or up where the fire was?« A. »No, the lower level of the building. You know like when they demolish a building, how when they blow up a building, when it falls down?« Interview am 3. Oktober 2001, Seite 14, einsehbar unter [http://graphics8.nytimes.com/packages/pdf/nyregion/20050812\\_WTC\\_GRAPHIC/9110008.PDF](http://graphics8.nytimes.com/packages/pdf/nyregion/20050812_WTC_GRAPHIC/9110008.PDF)
- 186** Dan Rather: »First, one of the World Trade Center Towers collapsed. Yes, collapsed! It just ... it looks like one of those scenes of an old building being—you know—purposely dynamited and blown up.« Live auf CBS am 11. September 2001, einsehbar unter [https://www.youtube.com/watch?v=idokOg\\_Nf\\_k](https://www.youtube.com/watch?v=idokOg_Nf_k)
- 187** Don Dahler: »[...] The entire building has just collapsed, as if a demolition team set off.—When you see the old demolitions of these old buildings.« Live auf *ABC News*, 11. September 2001, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=M6f9Jpfz1Vo> ab Minute 3:01
- 188** Mark Haines: »There we have an enormous explosion now in the remaining World Trade tower! The second ... I believe the North Tower is now gone as well!—Yes, it is gone. [...] It happened the same way, the

explosion started high in the building and worked its way down. [...] I don't understand, and I would be very anxious to hear in the future the forensics of this situation [...] This was clearly—the way the structure is collapsing ... This was the result of something that was planned. This is not ... It's not accidental that the first tower just happened to collapse and that the second tower just happened to collapse in exactly the same way.« Live auf CNBC, 11. September 2001, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=I9hmlog2JXM> ab Minute 3:33

**189** William Manning: »For more than three months, structural steel from the World Trade Center has been and continues to be cut up and sold for scrap. [...] To treat the September 11 incident any differently would be the height of stupidity and ignorance. The destruction and removal of evidence must stop immediately.« In *SELLING OUT THE INVESTIGATION*, *Fire Engineering*, 01/2002, einsehbar unter <http://www.fireengineering.com/articles/print/volume-155/issue-1/departments/editors-opinion/elling-out-the-investigation.html>

**190** Hearing Charter des US-Repräsentantenhauses, *Learning from 9/11: Understanding the Collapse of the World Trade Center*, März 2002: »[...] a significant amount of steel debris including most of the steel from the upper floors was removed from the rubble pile, cut into smaller sections, and either melted at the recycling plant or shipped out of the U.S. Some of the critical pieces of steel including the suspension trusses from the top of the towers and the internal support columns were gone before the first BPAT team member ever reached the site. Fortunately, an NSF-funded independent researcher, recognizing that valuable evidence was being destroyed, attempted to intervene with the City of New York to save the valuable artifacts, but the city was unwilling to suspend the recycling contract.« Die Originalquelle ist im Netz nicht mehr vorhanden, aber im *Internet Archive* einsehbar unter <http://web.archive.org/web/20021108074824/http://www.house.gov/science/wtc/charter.htm>

**191** NIST: »It is estimated that roughly 0.25 percent to 0.5 percent of the 200,000 tons of steel used in the construction of the two towers was recovered.« *NCSTAR 1-3B*, (2005), Seite xxv, einsehbar unter [http://ws680.nist.gov/publication/get\\_pdf.cfm?pub\\_id=101430](http://ws680.nist.gov/publication/get_pdf.cfm?pub_id=101430)

**192** Pat Dawson: »He received word of a secondary device, that is another bomb going off. [...] According to his theory—he thinks—there were actually devices that were planted in the building. One of the secondary devices—he thinks—that took place after the initial impact was ... —he thinks—may have been on the plane that crashed into one of the towers. The second device—he thinks, he speculates—was probably planted in the building.« Live auf NBC, 11. September 2001, einsehbar unter [https://www.youtube.com/watch?v=WKaL4eqd\\_h4](https://www.youtube.com/watch?v=WKaL4eqd_h4) ab Minute 1:40

**193** Paul Lemos: »[...] below the fire I saw, from the corner, boom, boom, boom, boom-boom-boom-boom-boom-boom. Just like 20 straight hits. It just went down, and then I just saw the whole ... the whole building just went prrrch, and as the bombs were gone, people just started running, and I sat there and watched a few of them explode, and I just turned around, and then I just started running for my life, because at that point the World Trade Center was coming right down.« Interview am 11. September 2001, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=Z4AcOsaz0LI> ab Minute 4:56

**194** Tardio: We made it about a block!? Zoda: We made it at least two blocks, and we started running! Tardio: [macht Geste mit der Handkante] Puch, puch, puch, puch! Zoda: [macht Geste mit der Handkante] Floor by floor it started popping out. Tardio: As if they had detonated ... Zoda: Yeah, detonated! Tardio: ... and planned to take out the building, [macht Geste mit Handkante] boom-boom-boom-boom-boom-boom-boom-boom! Zoda: All the way down!

Der gesamte Film ist online einsehbar. Die Szene mit dem Dialog von Tardio und Zoda findet man unter <https://www.youtube.com/watch?v=XD3EQwNgPd8> bei Minute 0:35. Tardio und Zoda waren in einer Gruppe von Feuerwehrleuten, die im Nordturm nach oben gegangen war. Erst zurück auf der Wache wurde ihnen klar, daß der Südturm schon eingestürzt war, als sie noch im Nordturm waren. Siehe dazu Minute 2:30.

- 195 Siehe etwa <https://www.youtube.com/watch?v=5tPcEMatDvI> oder <https://www.youtube.com/watch?v=rozNBjAuGs4>
- 196 Paul Berriffs Filmaufnahme, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=mT9Jt85SW38>
- 197 Gary Pollards Filmaufnahme, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=BQmaGCxHxj8>
- 198 Brian Kiederlings Filmaufnahme, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=Nvjr1TLHRNw>
- 199 Luigi Cazzanigas Filmaufnahme, einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=7GDxpgtAiu8>
- 200 John Bussey: *Eye of the Storm: One Journey Through Desperation and Chaos*: »[...] I heard metallic crashes and looked up out of the office window to see what seemed like perfectly synchronized explosions coming from each floor, spewing glass and metal outward. One after the other, from top to bottom, with a fraction of a second between the floors blew to pieces.« *The Wall Street Journal*, 12. September 2001, einsehbar unter <http://online.wsj.com/public/resources/documents/040802pulitzer5.htm>
- 201 Unbekannte Reporterin: »Do you know anything about the cause of the explosions that brought the two buildings down, yet? Was it caused by the planes or by something else?« Pressekonferenz um 14:43 Uhr, am 11. September 2001 live auf *ABC News*, einsehbar unter [https://www.youtube.com/watch?v=O8kNks9\\_N9A](https://www.youtube.com/watch?v=O8kNks9_N9A) ab Minute 2:20
- 202 David Ray Griffin: *Explosive Testimony: Revelations about the Twin Towers in the 9/11 Oral Histories*, einsehbar unter <http://www.911truth.org/explosive-testimony-revelations-twin-towers-in-911-oral-histories/>
- 203 *The 9/11 Toronto Report*, International Center for 9/11 Studies, (2013), Kapitel 8, Seite 173-196
- 204 Graeme MacQueen: Vortrag auf den International Hearings on the Events of September 11, 2001, Toronto, (2011), einsehbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=N7caDWzYi1E>
- 205 *The 9/11 Commission Report: Final Report of the National Commission on Terrorist Attacks Upon the United States*, W. W. Norton, (2004), Seite 306: »When the South Tower collapsed, firefighters on upper floors of the North Tower heard a violent roar, and many were knocked off their feet; they saw debris coming up the stairs and observed that the power was lost and emergency lights activated. Nevertheless, those firefighters not standing near windows facing south had no way of knowing that the South Tower had collapsed; many surmised that a bomb had exploded, or that the North Tower had suffered a partial collapse on its upper floors.« Einsehbar unter <https://govinfo.library.unt.edu/911/report/911Report.pdf>
- 206 David Griffin: *The 9/11 Commission Report: Omissions and Distorsions*, Olive Branch Press, (2005)
- 207 CNN: *Notorious B.I.G. autopsy released, 15 years after his death*, 9. Dezember 2012, einsehbar unter <http://edition.cnn.com/2012/12/07/showbiz/notorious-big-autopsy/>
- 208 SRF: *Die Anatomie von Verschwörungstheorien*, (2017), einsehbar unter <https://www.srf.ch/sendungen/einstein/die-anatomie-von-verschwoerungstheorien>
- 209 Schnabel, Spiewak: *Nichts ist, wie es scheint, Die Zeit*, Online-Ausgabe am 1. Dezember 2016, Interview mit Michael Butter einsehbar unter <http://www.zeit.de/2016/48/verschwoerungstheorien-populismus-einfluss-politik>
- 210 Petition von Architects and Engineers for a Truth of 9/11, einsehbar unter <http://www.ae911truth.org/signatures/ae.html>



- 211 Alpen, Papenfuß: *Wer regiert wirklich die Welt?*, *IPG-Journal*, 8. Mai 2017, Interview mit Michael Butter einsehbar unter <http://www.ipg-journal.de/schwerpunkt-des-monats/verschwoerungstheorien/artikel/detail/wer-regiert-wirklich-die-welt-2025/>
- 212 Adelheid Müller-Lissner: *Der Glaube an geheime Machenschaften – Überall Verschwörer*, *Tagesspiegel*, Online-Ausgabe am 7. Dezember 2014, einsehbar unter <http://www.tagesspiegel.de/weltspiegel/der-glaube-an-geheime-machenschaften-ueberall-verschwoerer/11084636.html>
- 213 Unterrichtung durch die Bundesregierung: *Bericht des unabhängigen Expertenkreises Antisemitismus*, (2017), einsehbar unter <http://dip21.bundestag.de/dip21/btd/18/119/1811970.pdf>
- 214 House of Commons: *Antisemitism in the UK*, (2016), einsehbar <https://www.publications.parliament.uk/pa/cm201617/cmselect/cmhaff/136/136.pdf>
- 215 U.S. Commission of Civil Rights: *Campus Anti-Semitism*, (2005), einsehbar unter <http://www.usccr.gov/pubs/081506campusantibrief07.pdf>
- 216 Tobias Jaecker: *Die große Lüge – Verschwörungstheorien rund um 9/11*, Online-Ausgabe der *Jüdischen Allgemeinen*, am 7. September 2007, einsehbar unter <http://www.juedische-allgemeine.de/article/view/id/6432>
- 217 Bastian Brinkmann: *›Verschwörungsglaube - eine Ideologie aus der Mitte der Gesellschaft‹*, Interview mit Daniel Kulla in *Süddeutsche Zeitung*, Online-Ausgabe am 10. September 2011, einsehbar unter <http://www.sueddeutsche.de/politik/krude-theorien-um-verschwoerungsglaube-eine-ideologie-aus-der-mitte-der-gesellschaft-1.1141196>
- 218 Hubertus Volmer: *Die vielen 9/11-Lügen*, *N-TV* am 10. September 2011, einsehbar unter <http://www.n-tv.de/politik/119/Die-vielen-9-11-Luegen-article4268816.html>
- 219 Stefan Lauer: *Dieser Roboter blamiert antisemitische Verschwörungstheoretiker*, *Vice*, am 11. September 2015, einsehbar unter <https://www.vice.com/de/article/dieser-roboter-blamiert-antisemitische-verschwoerungstheoretiker-911>
- 220 Jan Rathje, Julia Schramm: *9/11 was an inside schmock*, *Jungle World*, Online-Ausgabe am 10. September 2015, einsehbar unter <https://jungle.world/artikel/2015/37/9/11-was-inside-schmock>
- 221 Hannes Stein: *Der gefährliche Glaube an die große Verschwörung*, *Die Welt*, Online-Ausgabe am 11. September 2016, einsehbar unter <https://www.welt.de/debatte/kommentare/article157942289/Der-gefaehrliche-Glaube-an-die-grosse-Verschwoerung.html>
- 222 Olaf Kistenmacher: *Nicht schon wieder*, Seite 10, Heftbeilage *Literatur konkret*, *Konkret*, Oktober 2016
- 223 Johannes Baldauf: *Jüdische Weltverschwörung, UFOs und das NSU-Phantom*, 14. Oktober 2014, einsehbar unter <http://www.bpb.de/politik/extremismus/rechtsextremismus/210327/juedische-weltverschwoerung-ufos-und-das-nsu-phantom>
- 224 Alexander Grau: *Keinen blassen Schimmer, aber eine Meinung*, *Cicero*, 22. Oktober 2016, einsehbar unter <http://cicero.de/kultur/verschwoerungstheorien-Keinen-blassen-Schimmer-aber-eine-Meinung>
- 225 Michael Butter, ab Minute 6:35, in *Die Anatomie von Verschwörungstheorien*, *SRF*, (2017), einsehbar unter <https://www.srf.ch/sendungen/einstein/die-anatomie-von-verschwoerungstheorien>
- 226 Hannes Stein: *Der gefährliche Glaube an die große Verschwörung*, *Die Welt*, Online-Ausgabe am 11. September 2016, einsehbar unter <https://www.welt.de/debatte/kommentare/article157942289/Der-gefaehrliche-Glaube-an-die-grosse-Verschwoerung.html>

