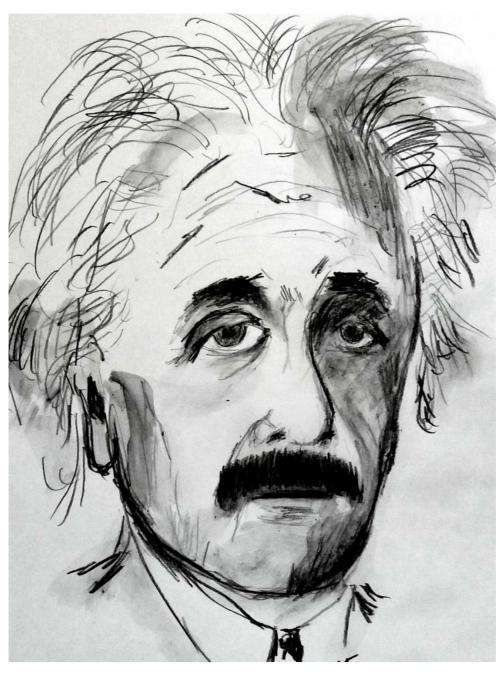
## DIE BOMBE



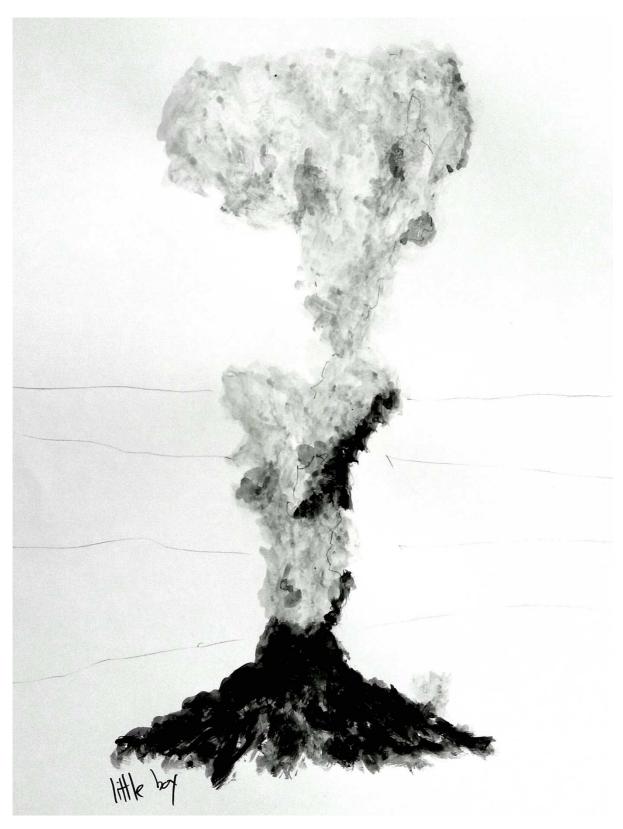
37 Illustrationen zur Zeitgeschichte von Bastian Clevé



Fat-Man-Prototyp *Gadget* auf dem Turm des Trinity-Testgeländes, New Mexico, USA



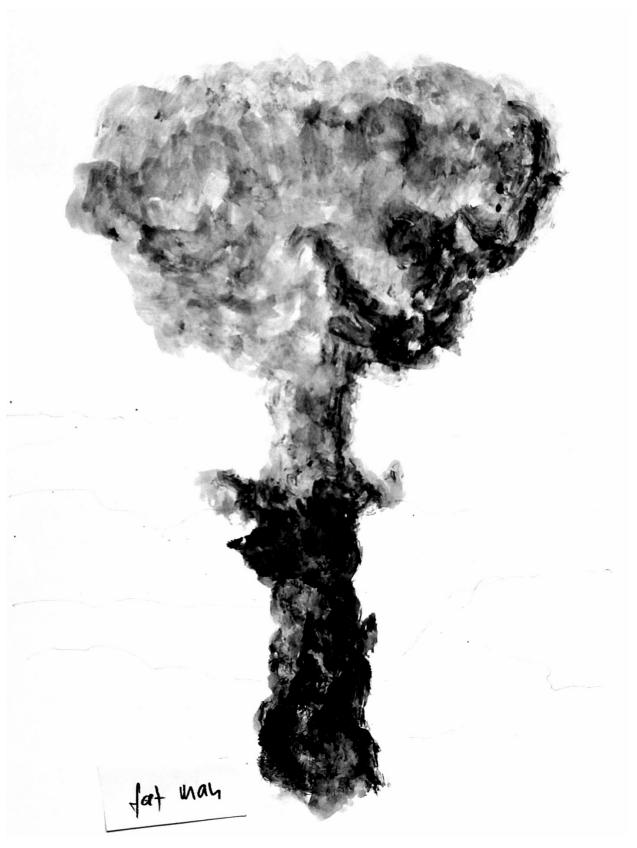
Warum spielt Albert Einstein hier eine Rolle?



Hiroshima: Am 6. August 1945 um 08:15:17 Uhr Ortszeit klinkte der Bombenschütze der Enola Gay die Bombe in 9450 Metern Höhe aus. Die B-29 unter dem Kommando von Colonel Paul Tibbets flog daraufhin ein Wendemanöver, um nicht von der Druckwelle erfasst zu werden.

In der vorausberechneten Höhe von 580 Metern explodierte die Bombe mit etwa 13 Kilotonnen TNT-Äquivalent Sprengkraft, tötete 20.000 bis 90.000 Menschen sofort und zerstörte 80 Prozent der Stadt. Viele Personen wurden schwer verstrahlt und starben kurz darauf. Bis heute leiden die in Japan als "Hibakusha" bezeichneten Opfer an den Folgen der Strahlenbelastung.

Little Boy war die erste von zwei Atomwaffen, die bis zum heutigen Tage in einem militärischen Konflikt zur Explosion gebracht wurden.



Fat Man war der Deckname des Mark 3-Kernwaffen-Designs, das im Rahmen des Manhattan-Projektes von US-amerikanischen, britischen und kanadischen Wissenschaftlern entwickelt wurde. Die erste Kernwaffenexplosion der Geschichte am 16. Juli 1945, der Trinity-Test, beruhte auf diesem Entwurf. Eine Fat-Man-Bombe wurde am 9. August 1945 von einem US-amerikanischen B-29-Bomber der 509. Composite Group abgeworfen und explodierte um 11:02 Uhr über der japanischen Stadt Nagasaki, die weitgehend zerstört wurde. Die Bombe explodierte rund 550 Meter über dicht bewohntem Gebiet und entwickelte eine Sprengkraft von etwa 21 Kilotonnen TNT. Sie war nach der drei Tage zuvor abgeworfenen *Little Boy* die zweite – und zugleich letzte – in einem Krieg eingesetzte Atomwaffe.

Ein gemeinsames Anliegen Oppenheimers und Einsteins war die Warnung vor der Gefahr eines Atomkrieges. In einem berühmten Vortrag stellte Oppenheimer 1947 fest: "Die einzig denkbare Verteidigung ist Frieden." Allerdings war er im Gegensatz zu Einstein kein Pazifist und fungierte als Vorsitzender des Beirats der Atomenergie-Kommission, die wichtige Vorentscheidungen für die Atomrüstung traf. In dieser Funktion sprach er sich gegen die Entwicklung der Wasserstoffbombe aus. Das wurde 1953 gegen ihn ins Feld geführt, um ihn, der in den 30er Jahren mit dem Kommunismus sympathisiert hatte, als "Sicherheitsrisiko" zu stigmatisieren. Einstein setzte sich öffentlich für seinen Kollegen ein, konnte aber nicht verhindern, dass Oppenheimer von geheimen Informationen ausgeschlossen und seine Arbeit als Atomphysiker damit faktisch beendet wurde. Oppenheimer starb 1967.



"So etwas wie Freunde" waren Einstein und der "Vater der Atombombe". Beide warnten vor den Folgen der Atombombe für den Weltfrieden.

Der brillante und vielseitig gebildete Atomphysiker Robert Oppenheimer wurde 1942 zum Leiter des Labors in Los Alamos ernannt, wo er die Arbeiten an der ersten Atombombe zu ihrem erfolgreichen Abschluss führte. Seine Haltung zu der furchtbaren Waffe – man nannte ihn den "Vater der Atombombe" – war komplex: Einerseits bekannte er, "das Handwerk des Teufels" getan zu haben, andererseits rechtfertigte er den Einsatz der Atombombe gegen Hiroshima. Und nicht zuletzt fand er sie "technically sweet".





Ground Zero











Das Prinzip einer Atombombe: Kernspaltung

Die klassischen Atombomben, wie sie über Hiroshima und Nagasaki abgeworfen wurden, basieren auf dem Prinzip der Kernspaltung, auch Kernfission genannt:

Bei der Kernspaltung trifft ein Neutron, also ein elektrisch neutrales Teilchen, auf ein spaltbares Nuklid, zum Beispiel Uran mit einer Masse von 235 und einer Protonenzahl von 92.

Dieses Uran enthält in seinem Kern 92 Protonen und 143 Neutronen und ist damit stabil. Trifft ein zusätzliches Neutron darauf, spaltet sich das Uran in Barium und Krypton auf.

Bei dieser Spaltung bleiben zwei freie Neutronen übrig, die dann weitere Urankerne spalten können. Bei jeder einzelnen Spaltung wird eine Energie von 150 bis 200 Mega-Elektronenvolt (MeV) freigesetzt.



Grundsätzlich werden drei Kategorien von Opfern unterschieden.

Diejenigen, die sofort starben, also aufgrund von Druckwelle, Hitze und/oder äußerst starker radioaktiver Strahlung im näheren Bereich der Detonation an Ort und Stelle zu Tode kamen, und jene, die durch das Ereignis so schwer verwundet wurden, dass sie kurz darauf starben.

Eine zweite offizielle Kategorie umfasst Personen, die infolge der Strahlenkrankheit, verursacht durch immer noch vergleichsweise hohe Strahlendosen, bis Ende des Jahres 1945 verstarben (sogenannte Frühtodesfälle).

Als dritte Kategorie gelten die sogenannten Hibakusha; das sind jene Menschen, die den Abwurf selbst zwar überlebt haben, bei denen aber aufgrund der wenn auch geringeren aufgenommenen Strahlendosis (und damit einer längeren Latenzzeit) später dennoch mit Erkrankungen resp. Todesfällen vor allem durch Krebs zu rechnen gewesen ist.

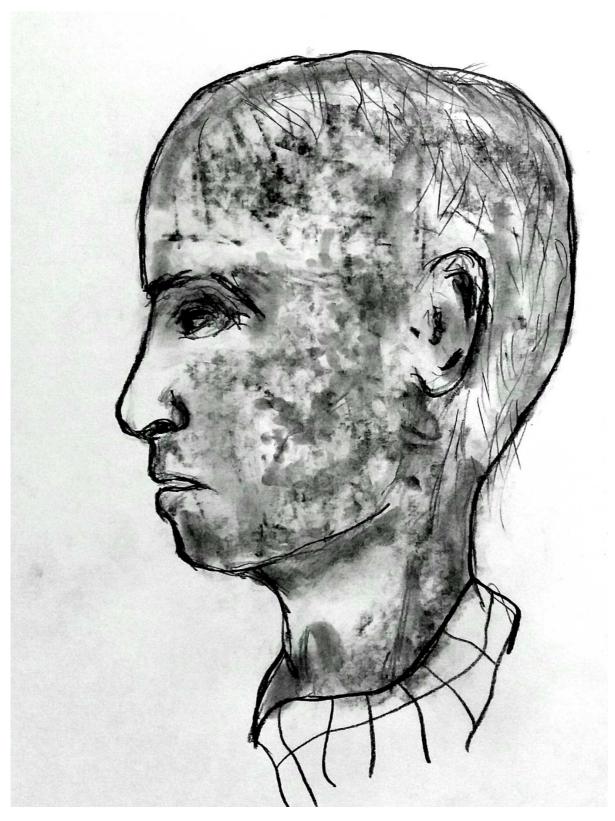
Hibakusha und ihre Kinder waren (und sind immer noch) Opfer von Diskriminierung, auch infolge mangelnden Wissens über die Strahlenkrankheit, von der viele Menschen glaubten, dass sie vererbbar oder sogar ansteckend sei.



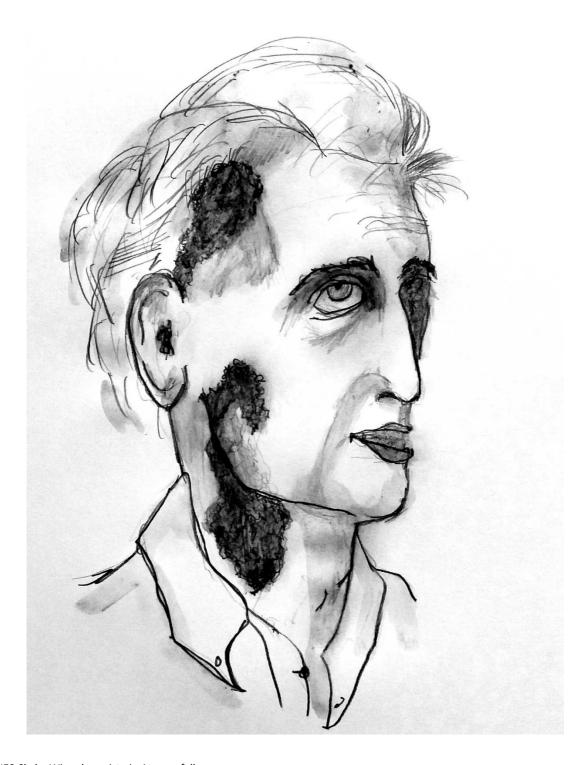
Ein **Kernwaffentest** ist die Zündung eines nuklearen Sprengsatzes zu Testzwecken, vor allem zur Messung und Dokumentation von Stärke und Auswirkungen einer Kernwaffenexplosion. Der jeweils erste erfolgreiche Test eines Landes ist zugleich ein Nachweis dafür, dass ein Land in der Lage dazu ist, eine Atombombe zu bauen oder dass es eine Atommacht ist. Weltweit wurden knapp 2100 Kernwaffentests durchgeführt, ein Teil davon oberirdisch in der Atmosphäre. Es wird angenommen, dass die bei diesen Tests freigesetzte Radioaktivität weltweit ca. 300.000 Todesfälle zur Folge hatte.



Bei Atombombentests werden zahlreiche Messungen zur Effektivität und zu Wirkungen der getesteten Waffe durchgeführt. Bei oberirdischen Tests wurden häufig Gebäude, Fahrzeuge und Tiere platziert, um die Wirkung der Explosion ausführlich studieren zu können. Auch militärische Ausrüstung, Waffen, Schützengräben und Soldaten (in vermeintlich sicherer Entfernung) wurden in die Tests einbezogen. Auch wurden mit Hochgeschwindigkeitskameras Fotos von der Explosion und physikalische Messungen durch Untersuchung der verschiedenen bei einer Nuklearwaffenexplosion auftretenden Strahlungen gemacht. Hierzu musste sich die Kernwaffe zum Zeitpunkt der Zündung teilweise an einem definierten Punkt befinden, so dass ein Abwurf derselben aus einem Flugzeug nicht möglich war. Deshalb wurde die Nuklearwaffe auf einem Bombenturm montiert, mit einem Fesselballon in Position gebracht oder in einer Baracke am Boden aufgestellt. Bei zahlreichen oberirdischen Kernwaffentests wurden auch Forschungsraketen zur Untersuchung des Atompilzes und der Hochatmosphäre gestartet. Die zahlreichen oberirdischen Tests hatten den sogenannten Kernwaffen-Effekt zur Folge, der die Altersbestimmung bei der Radiokohlenstoffdatierung beeinflusst.



Die Bikinianer wurden im März 1948 erneut umgesiedelt, das Heimweh nach ihrer Heimat sowie die drohende Hungersnot veranlassten die US-Behörden, die Ureinwohner zunächst von Rongerik nach Kwajalein zu bringen.[130] Als neue Heimat suchten sie sich dann die bis dahin unbewohnte Kili-Insel aus, die allerdings zu klein war, um eine autarke Lebensweise zu ermöglichen, so dass die Bevölkerung auf externe Versorgung angewiesen war. 1956 zahlte die US-Regierung erste Entschädigungen, 25.000 US-Dollar wurden an die Bikinianer ausgezahlt sowie ein Treuhandfonds mit 3 Millionen Dollar eingerichtet.[131] 1967 erklärte eine Studie der Atomic Energy Commission Bikini für sicher, so dass im August 1968 die ersten Einwohner zurückkehrten. 1978 mussten sie das Atoll allerdings wieder verlassen, da Untersuchungen erhöhte Strahlungskonzentrationen in den Kokosnüssen, der Hauptnahrungsquelle, zeigten.[132] Bis heute können sie nicht auf die Insel zurückkehren, da insbesondere die Belastung der Kokosnüsse und des Trinkwassers eine autarke Ernährung nicht zulassen.



INES-Skala: Wie schwer ist ein Atomunfall

Wie schwer ein Atomunfall ist, wird mithilfe der Internationalen Bewertungsskala für nukleare Ereignisse (INES – International Nuclear Event Scale) eingestuft. Die INES wurde von der Internationalen Atomenergieorganisation (IAEO) und der Kernenergiebehörde der Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD) initiiert. Die Skala gibt Aufschluss über die sicherheitstechnische Bedeutung eines Ereignisses und in folgende sieben bzw. acht Stufen unterteilt:

INES 7 = Katastrophaler Atomunfall. Infolge einer meist kompletten Zerstörung der Anlage bzw. des Reaktorkerns kommt es zu einer Freisetzung von mehr als 10.000 Terabecquerel radioaktiven Materials. Auswirkungen auf Gesundheit und Umwelt in weitem Umfeld und gesundheitliche Spätschäden über große Gebiete.

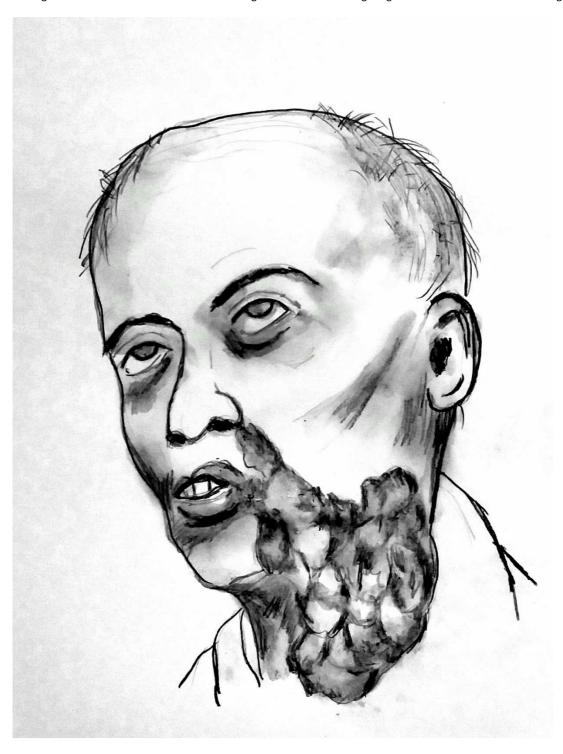
INES 6 = Schwerer Atomunfall. Nach einer Zerstörung von Schutzbarrieren und/oder Reaktor kommt es zur Freisetzung von 1.000 bis 10.000 Terabecquerel radioaktiven Materials. Ein voller Einsatz der Katastrophenschutzmaßnahmen ist nötig.

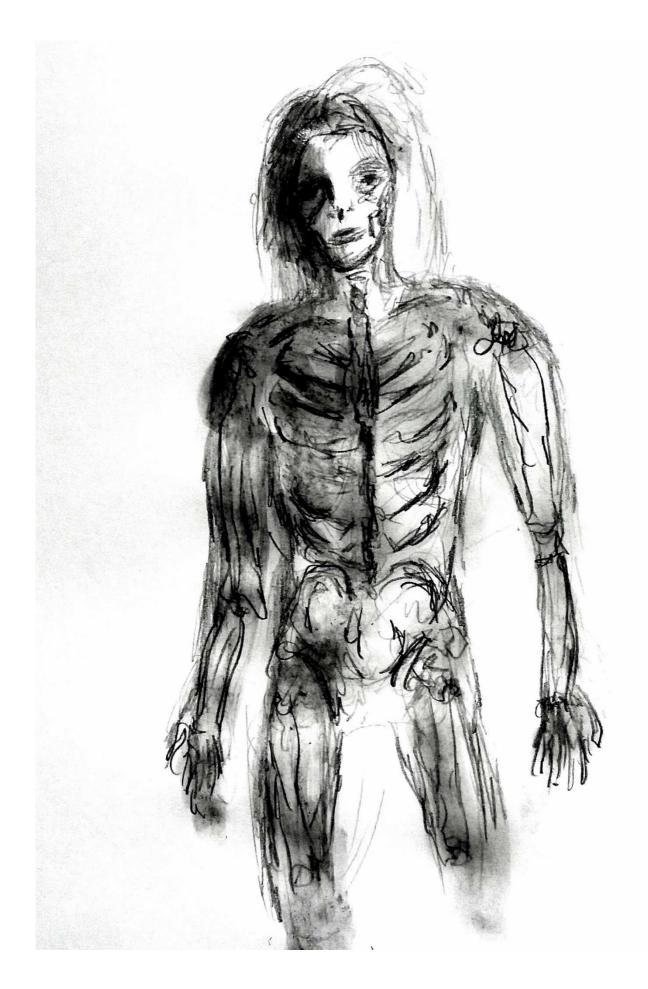
INES 5 = Ernster Atomunfall. Durch schwere Schäden an Schutzbarrieren und/oder Reaktorkern werden einige 100 bis 1.000 Terabecquerel radioaktiven Materials freigesetzt. Es werden mehrere Todesfälle infolge einer Strahlenexposition verzeichnet und einzelne Katastrophenschutzmaßnahmen müssen eingesetzt werden.

INES 4 = Atomunfall. Nach Schäden am Reaktorkern/an den radiologischen Barrieren kommt es zu einer Freisetzung von einigen 10 bis 100 Terabecquerel radioaktiven Materials und zu einer schwere Kontamination des kerntechnischen Personals, sowie mindestens einem Todesfall durch Strahlenexposition.

INES 3 = Ernster Störfall. Durch einen weitgehender Ausfall der gestaffelten Sicherheitsvorkehrungen werden sehr geringe Mengen radioaktiven Materials freigesetzt, die zu einer schwere Kontamination oder akuten Gesundheitsschäden des kerntechnischen Personals führen.

- INES 2 = Störfall. Es kommt zu einem begrenzten Ausfall der gestaffelten Sicherheitsvorkehrungen.
- INES 1 = Störung. Es kommt zu einer Abweichung vom normalen Betrieb der Anlage.
- INES 0 = Ereignis ohne sicherheitstechnischer Bedeutung. Keine oder nur sehr geringe sicherheitstechnische Bedeutung.



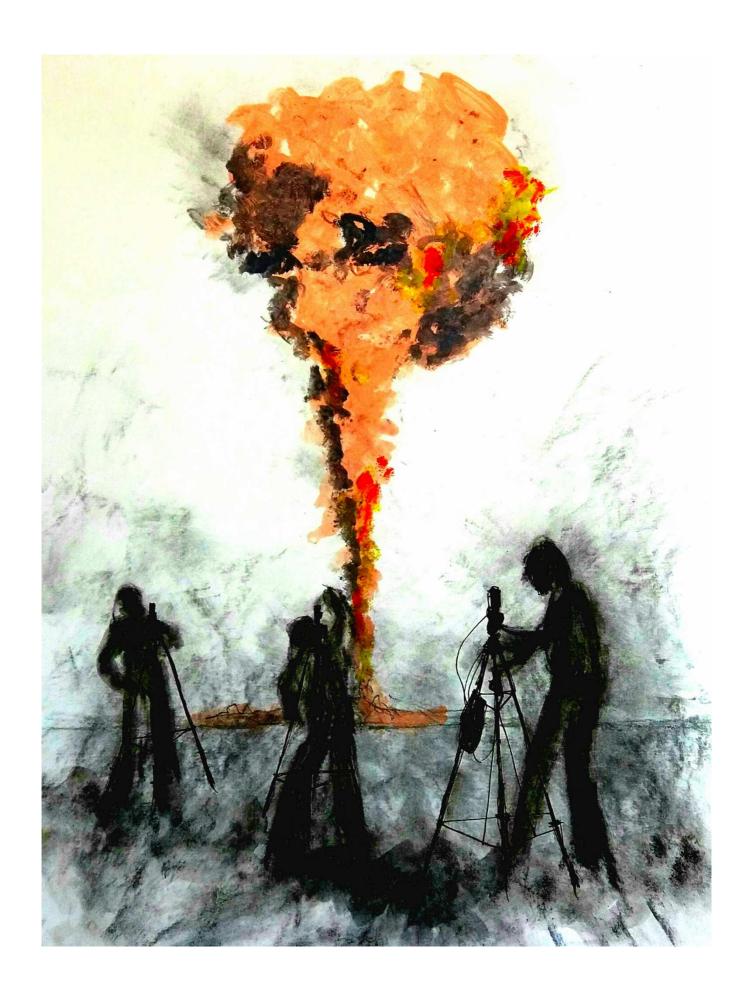






"Ich wurde der Tod, der Zerstörer der Welten." Robert Oppenheimer. General Thomas Farrell: "Die Wirkung, die die Explosion auf mich ausgeübt hat, kann als großartig, erstaunlich und zugleich furchterregend bezeichnet werden. Die Menschheit hat noch nie eine so unglaubliche und erschreckende Kraft geschaffen. "

Der Schöpfer der Atombombe, Robert Oppenheimer, sagte am Tag des ersten Tests seines Geisteskindes: "Wenn Hunderttausende von Sonnen gleichzeitig auf den Himmel steigen, könnte ihr Licht mit dem Strahlen des Höchsten Herrn verglichen werden ". Diese Worte wurden aus der Bhagavad Gita zitiert, die der amerikanische Physiker im Original las.



## Dokumentarfilme

- Ashes to Honey
- The Atom Strikes!
- The Atomic Cafe
- Atomic Ed and the Black Hole
- Atomic Power
- The Atomic States of America
- The Battle of Chernobyl
- Beating the Bomb
- The Bomb (2015)
- The Bomb (2016)
- Chernobyl Heart
- Command and Control
- Countdown to Zero
- Dark Circle
- The Day After Trinity
- Deadly Deception: General Electric, Nuclear Weapons and Our Environment
- Duck and Cover
- Heavy Water: A Film for Chernobyl
- First Strike
- A Guide to Armageddon (Q.E.D. episode)
- Half-Life of Genius Physicist Raemer Schreiber
- Hiroshima
- If You Love This Planet
- Into Eternity
- Journey to the Safest Place on Earth
- Last Best Chance
- The Man Who Saved the World
- The Mushroom Club
- Nuclear Tipping Point
- One World or None
- Our Friend the Atom
- Pandora's Promise
- Parmanu: the story of Pokharan
- Protect and Survive
- Race for the Bomb
- Radio Bikini
- The Rainbow Warrior
- The Return of Navajo Boy
- Rokkasho Rhapsody
- Silent Storm
- Target Nevada
- Trinity and Beyond: The Atomic Bomb Movie
- Uranium Twisting the Dragon's Tail
- White Horse
- White Light/Black Rain: The Destruction of Hiroshima and Nagasaki
- Windscale: Britain's Biggest Nuclear Disaster
- Chernobyl 4ever
- Welcome to Fukushima
- R.A.S

## Spielfilme

- A Boy and His Dog (1975) the story of a boy and his talking dog in a post-apocalyptic world.
- Amazing Grace and Chuck (1987) a 12-year-old boy becomes anxious after seeing a Minuteman missile on a school field trip. He protests the existence of nuclear weapons by refusing to play baseball.
- The Atomic Cafe (1982) collection of the 1940s and 1950s United States government-issued propaganda films designed to reassure Americans that the atomic bomb was not a threat to their safety
- The Atomic Kid (1954) a man is in a house within the danger area of a nuclear bomb test area when the bomb is activated.
- Atomic Twister (ABC, made-for-TV) a film about a modern automated power plant in the path of a tornado which threatens the plant
- Barefoot Gen an anime film based on a manga series which depicts the terror of the atomic bombing of
  Hiroshima during World War II from the perspective of a child. Although in slow motion, the film is notable for
  featuring an accurate representation of the bomb's explosion and the effects it had on Hiroshima's people.
- Battle Beneath the Earth (1967) a discovery that Communist China, using innovative tunneling vehicles, is tunneling under the U.S. to place nuclear bombs in strategic locations, results in a U.S. effort to foil the plan and defeat them.
- The Bed Sitting Room (1969) an absurdist, post-apocalyptic, satirical black comedy set in the ruins of London on a recent anniversary of the nuclear war.
- The Bedford Incident (1965) a U.S. destroyer finds a Soviet Submarine and a false alarm causes trouble for the crew on board the ship.
- The Beginning or the End (1947) a fictionalized docudrama about the Manhattan Project and the nuclear bombing of Hiroshima.
- Broken Arrow (1996) a film about two friends in the United States Air Force, who become bitter enemies after
  one of them steals two nuclear weapons and gives the U.S. government an ultimatum: either pay a huge ransom,
  or he will destroy a major U.S. city.
- By Dawn's Early Light (HBO, 1990) about rogue Soviet military officials framing NATO for a nuclear attack in order to spark a full-blown nuclear war
- A Carol for Another Christmas (1964) The Ghost of Christmas Future gives a tour across a desolate landscape of the ruins of a once-great civilization (Hiroshima).
- The Children's Story (1982) this short film, which originally aired on TV's Mobil Showcase, depicts the first day of indoctrination of an elementary school classroom by a new teacher, representing a totalitarian government that has taken over the United States. It is based on the 1960 short story of the same name by James Clavell.
- The China Syndrome this has been described as a "gripping 1979 drama about the dangers of nuclear power", which had an extra impact when the real-life accident at the Three Mile Island nuclear plant occurred several weeks after the film opened. Jane Fonda plays a TV reporter who witnesses fears over risk of a meltdown (the "China syndrome" of the title) at a local nuclear plant, which was averted by a quick-thinking engineer. The plot suggests that corporate greed and cost-cutting "have led to potentially deadly faults in the plant's construction".<sup>[1]</sup>
- The Cloud German drama film in which two teenagers try to survive after a nuclear accident.
- Chernobyl (miniseries) (HBO, Sky, 2019) a five-part historical drama television miniseries, dramatizes the story of the 1986 Chernobyl nuclear disaster
- Confessions of a Dangerous Mind (2002) in this movie directed by George Clooney, the CIA approaches an actor who becomes an assassin that kills some of America's enemies.
- Countdown to Looking Glass (HBO, 1984) a film that presents a simulated news broadcast about a nuclear war
- Crimson Tide (1995) a suspenseful drama about a nuclear submarine, and the mutiny of its Executive Officer, regarding decisions on whether to launch a nuclear missile
- Damnation Alley (20th Century Fox, 1977) a surprise attack launched on the United States, and the subsequent efforts of a small band of survivors in California to reach another group of survivors in Albany, New York
- The Dark Knight Rises (2012) an entire metropolitan city is taken hostage as masked mercenary takes hold of a fully armed neutron bomb.
- The Day After (1983) this made-for-television-movie by ABC depicts the consequences of a nuclear war in Lawrence, Kansas and the surrounding area.
- The Day the Earth Caught Fire (1961) a drama about nuclear tests that throw the Earth off its course around the Sun, dooming it unless scientists can find a way to reverse the change, and a news team that covers the affair
- Day One (CBS, 1989) made-for-TV docudrama about the Manhattan Project
- The Dead Zone (1983) a school teacher acquires psychic powers then learns a political candidate will order a nuclear strike at some point in the future
- Deterrence (film) (1999) depicting fictional events about nuclear brinkmanship involving the United States and the dropping of a nuclear bomb on Baghdad, Iraq.

- Die Bombe (1988) The deputy chief of security for a nuclear power plant places a home made atomic bomb in Hamburg's Rathausmarkt.
- Dirty War (BBC/HBO, 2004) follows the journey of a radioactive isotope into England, where it is ultimately
  turned into multiple dirty bombs and detonated in central London. Meanwhile, the city of London conducts
  preparedness drills for a possible terrorist attack
- The Divide (2011) survivors of a nuclear attack are grouped together for days in the basement of their apartment building, where fear and dwindling supplies wear away at their dynamic.
- Dr. Strangelove or: How I Learned to Stop Worrying and Love the Bomb (1964) a black comedy film that satirizes the Cold War and the threat of nuclear warfare
- Der Dritte Weltkrieg ("World War III") (1998) a German/American TV mockumentary of an alternate history in which Soviet hard-liners oust Mikhail Gorbachev with the Iron Curtain intact, soon initiating a conventional war which accidentally triggers a full nuclear exchange; the film then rewinds to the point of divergence and ends with jubilant scenes from the "different path" of our history.
- Fail-Safe (1964) a film based on the novel of the same name about an American bomber crew and nuclear tensions
- Fail-Safe (CBS, 2000) a remake of the 1964 film, broadcast live and in black-and-white
- Fat Man and Little Boy a.k.a. Shadow Makers (1989) film that reenacts the Manhattan Project
- Five (1951) Four men and a woman together are apparent sole survivors of a global nuclear holocaust.
- The Fourth Protocol (1987) A story of a foreign agent building a nuclear bomb in England using parts smuggled into the country one by one.
- A Gathering of Eagles (1963) a Strategic Air Command B-52 wing commander must shape up his unit to pass a tough inspection, sacrificing friendships and happiness at home to ensure the wing can accomplish its mission.
- Godzilla (1954) atomic tests in the South Pacific awaken a giant, prehistoric monster that threatens to destroy Japan.
- Goldeneye (1995) tells the story of a Russian terrorist group trying to settle a score in England by capturing two secret Soviet nuclear EMP weapon and detonating them across the globe
- Goldfinger (1964) a businessman plans to irradiate America's gold supply with a dirty bomb.
- Good Night, and Good Luck (2005) this George Clooney film the loyalty of some Americans come in question with a rapidly growing communist party and the beginnings of broadcast television.
- Grave of the Fireflies (1988) written and directed by Isao Takahata and animated by Studio Ghibli. It is based on the 1967 semi-autobiographical short story "Grave of the Fireflies" by Akiyuki Nosaka.
- The Hunt for Red October (1990) based on Tom Clancy's 1984 bestseller of the same title. It involves a Soviet naval captain who wants to defect to the United States with his crew and with the Soviet's most advanced nuclear missile submarine.
- I Am Cuba (1964) a Cuban-Soviet film that encompasses the lives of everyday Cubans during the Cuban Missile
- Iranium a movie about the nuclear weapons program of Iran
- K-19: The Widowmaker (2002) covers the Soviet submarine K-19 nuclear accident
- Ladybug, Ladybug (1963) During the 1962 Cuban Missile Crisis, teachers at a secluded countryside elementary school are asked to walk their pupils home after a nuclear bomb warning alarm sounds.
- Lucky Dragon No. 5
- The Manhattan Project (1986) though not about a nuclear war, this was seen as a cautionary tale.
- *Matinee (1993 film)* this film takes place during the Cuban Missile Crisis and dramatizes the lives of Americans about to meet their impending doom.
- Miracle Mile (1988) a film about two lovers in Los Angeles leading up to a nuclear war
- Nightbreaker (1989)
- On the Beach (1959) film depicting a gradually dying, post-apocalyptic world in Australia that remained after a nuclear Third World War
- On the Beach (Showcase, 2000) a remake of the 1959 film.
- One Night Stand (1984) an Australian film directed and written by John Duigan. Four teenagers are in the Sydney
  Opera House when news breaks of a U.S.-Soviet conflict in Europe that quickly goes nuclear first in Europe, and
  soon in Australia as well.
- Panic in Year Zero (1961) a man on a camping trip with his family takes actions to protect them from looters and cutthroats, in a no-law, no-authorities public panic situation caused by a nuclear bomb attack nearby, but a safe distance from him and his family.
- Parmanu: The Story of Pokhran
- The Peacemaker (1997) a U.S. Army colonel and a civilian nuclear expert supervising him must track down a stolen Russian nuclear weapon before it is used by terrorists.
- Planet of the Apes (1968) this, and two of its sequels depict Earth after being destroyed in a nuclear war, while two middle sequels depict Earth before such a war.

- Right at Your Door (2007) a thriller about a couple in Los Angeles following multiple dirty bomb detonations.
- The Sacrifice (Sweden, 1986) a philosophical drama about nuclear war
- Silkwood (1983) inspired by the true-life story of Karen Silkwood, who died in a suspicious car accident while investigating alleged wrongdoing at the Kerr-McGee plutonium plant where she worked<sup>[2]</sup>
- Space Cowboys (2000) a space drama film; four older "ex-test pilots" are sent into space to repair an old Soviet satellite, unaware that it is armed with nuclear missiles.
- Special Bulletin (1983) a gripping NBC drama about some anti-nuke activists who ironically threaten to detonate a nuclear device in Charleston, South Carolina
- Split Second (1953) an escaped killer and his two partners hold a few people hostage in a ghost town that is scheduled to be destroyed by a nuclear bomb.
- The Sum of All Fears (2002) a tale of terrorists' attempts to cause a nuclear war between the U.S. and Russia
- Superman IV: The Quest for Peace (1987) Superman rounds up the world's nuclear weapons and hurls them into the Sun, resulting in unintended consequences.
- Testament (PBS, 1983) depicts the after-effects of a nuclear war in a town near San Francisco, California
- Thirteen Days (2000) tells the story of the Cuban Missile Crisis of 1962
- Threads (BBC, 1984) this film, set in the British city of Sheffield, shows the long-term results of a nuclear war on the surrounding area.
- True Lies (1994)
- Twilight's Last Gleaming (1977) tells the story of Lawrence Dell, a renegade USAF general, who escapes from a military prison and takes over an ICBM silo near Montana, threatening to launch the missiles and start World War III unless the President reveals a top secret document to the American people about the Vietnam War
- Under Siege (1992) movie about arms dealers who take over a U.S. Navy battleship, and attempt to sell the ship's nuclear-tipped Tomahawk Cruise Missiles on the black market
- The War Game (BBC, 1965) an early drama-documentary that depicts the effects of a nuclear war in Britain following a conventional war that escalates to nuclear war
- WarGames (1983) about a young computer hacker who accidentally hacks into a defense computer and risks starting a nuclear war
- Watchmen (2009) an alternate universe superhero film based on the DC comic book set in the year 1985 at the height of the Cold War. During the Soviet invasion of Afghanistan, the superpowered Dr. Manhattan acts as America's symbolic nuclear deterrent.
- What If?...Armageddon 1962 (2013) mockumentary; John F. Kennedy is assassinated as President-elect (by a real would-be assassin who lost his nerve after realizing his attack would also kill Kennedy's wife and children), and under Lyndon B. Johnson, the Cuban Missile Crisis leads to a nuclear exchange.
- When the Wind Blows (1986) an animated film about an elderly British couple in a post-nuclear war world
- The World Is Not Enough (1999) tells the story of a terrorist stealing a nuclear bomb in order to create an accident with a stolen nuclear submarine

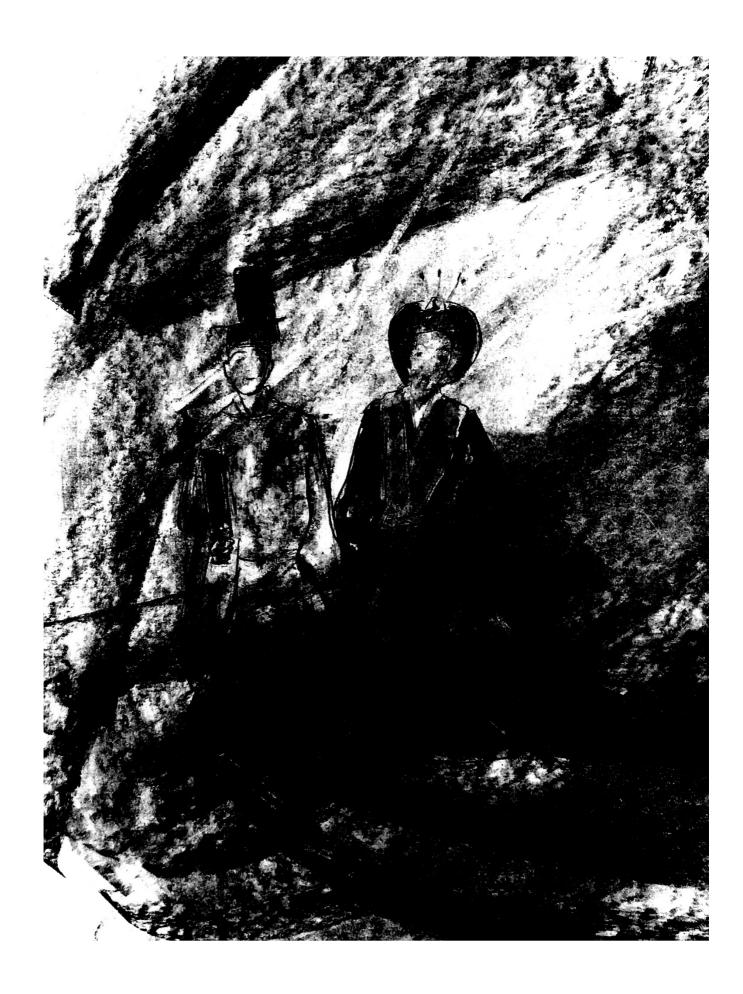


Die japanische Monarchie ist die älteste ununterbrochene Erbmonarchie der Welt. Das Kaiserhaus erkennt 126 legitime Monarchen seit der Thronbesteigung von Jimmu-tennō an. Während täglich Tausende Menschen starben und von der japanischen Regierung kein vollständiges Kapitulationsangebot abgegeben wurde, nutzte Stalin protokollarische Ausreden und schob die Weiterleitung der Nachricht von Hirohito bis zum 18. Juli 1945 auf. Allerdings hatte man in Washington den vorausgegangenen Funkspruch des japanischen Außenministeriums bereits zuvor entziffert und wusste von den Bemühungen Hirohitos. Auf der Potsdamer Konferenz am 18. Juli erhielt US-Präsident Truman von Stalin persönlich eine Kopie des Vermittlungsversuchs des Tennō mit der Bemerkung, es sei nicht ernst zu nehmen, da es das Kriegsziel der bedingungslosen Kapitulation nicht beinhaltete.

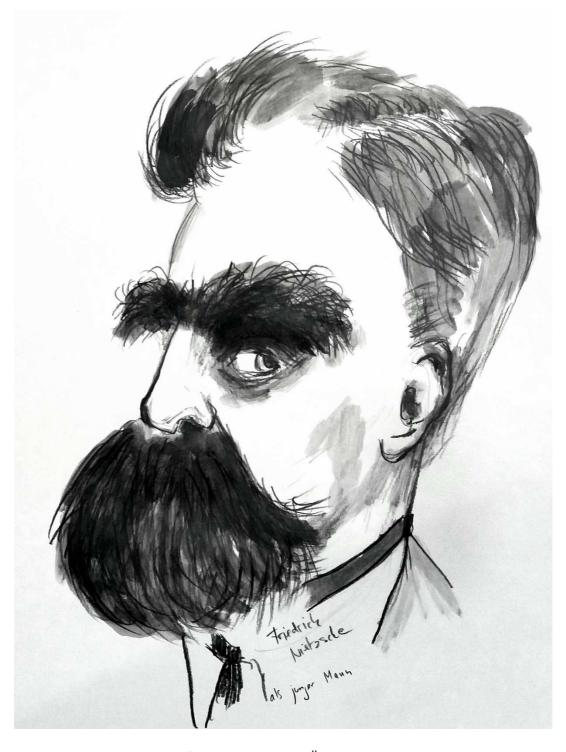
Truman, der über den Funkspruch und die Versuche japanischer Diplomaten in Bern und Stockholm ausreichend informiert war, hatte den Abwurf der ersten Atombombe für den 3. August geplant und bereits am 11. Februar 1945 während der Konferenz von Jalta mit Stalin vereinbart, dass die Sowjetunion entgegen ihrem Neutralitätsabkommen mit Japan zwei bis drei Monate nach der deutschen Niederlage in den Pazifikkrieg eintreten werde, und auch reiche Beute versprochen. In dem Geheimabkommen des 11. Februars heißt es unter anderem: "Die ehemaligen Besitzrechte Russlands, die infolge des heimtückischen Angriffs Japans im Jahr 1904 verletzt worden waren, sollen wiederhergestellt werden. A) Die Südhälfte Sachalins wie auch alle benachbarten Inseln soll die Sowjetunion zurückerhalten. B) Der Hafen von Dairen soll internationalisiert und die sowjetischen Rechte dortselbst gesichert werden. Port Arthur wird als Flottenbasis an die UdSSR zurückkehren... C) Die Inselgruppe der Kurilen soll der Sowjetunion übergeben werden."

In der Nacht vom 26. auf den 27. Juli erhielt Japan dann die Antwort in Form eines von Truman, Churchill und im Auftrag von Marschall Chiang Kai-shek gezeichneten Ultimatums, in dem es unter anderem hieß:

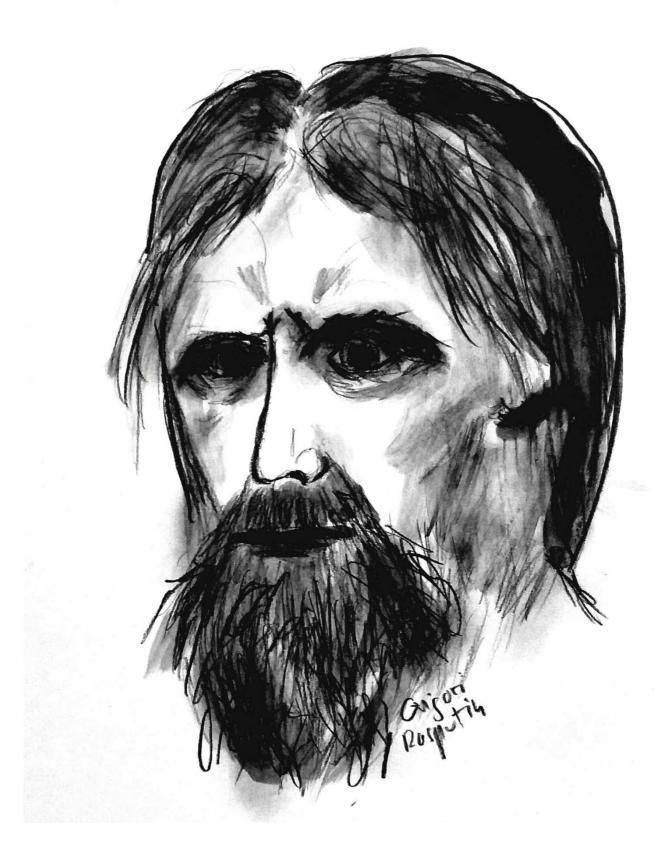
"Wir verlangen von der japanischen Regierung, sofort die bedingungslose Kapitulation aller Streitkräfte anzuordnen und angemessene Sicherheit für die Durchführung dieser Maßnahmen zu bieten. Für Japan bleibt keine andere Lösung, es sei denn die totale Vernichtung der japanischen Rasse."



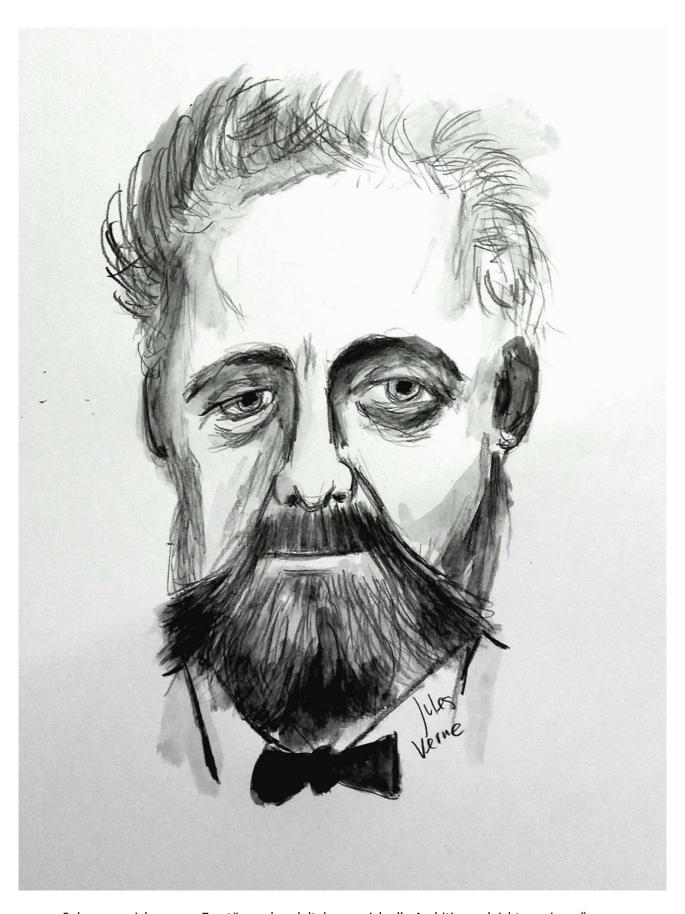
## ...und was hat das Eine mit dem Anderen zu tun? ...



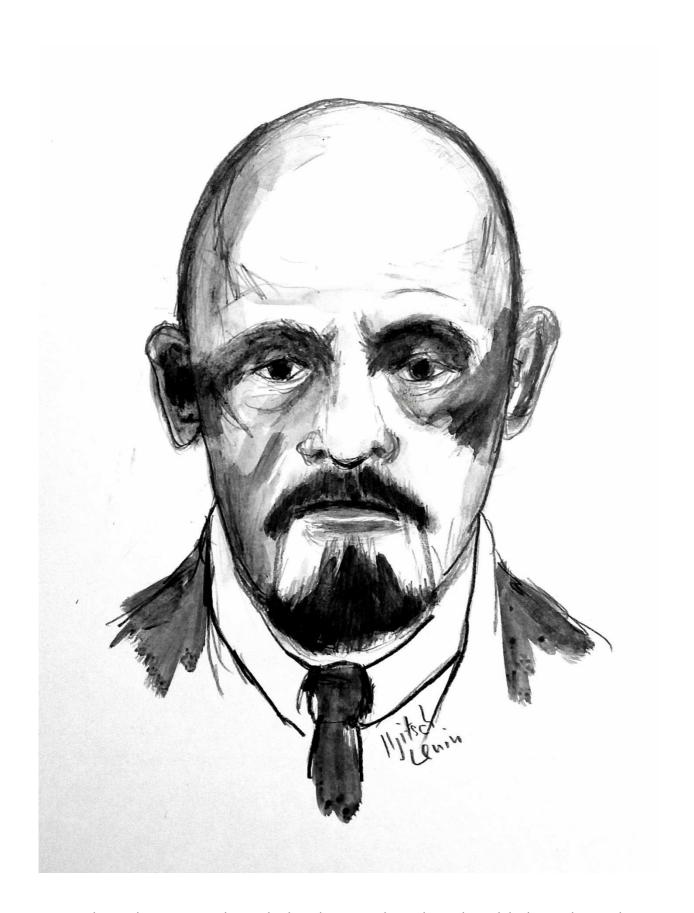
"Der Mensch ist ein Seil – geknüpft zwischen Tier und Übermensch, ein Seil über einem Abgrunde."



Grigori Rasputins oft geäußerte Prophezeiung, mit ihm würde auch das russische Zarenreich untergehen, sollte sich bewahrheiten.



"Solange es sich nur um Zerstörung handelt, lassen sich alle Ambitionen leicht vereinen."



"Man beurteilt einen Menschen nicht danach, was er über sich spricht und denkt, sondern nach seinen Taten." "In der Politik gibt es keine Moral, nur Zweckmäßigkeit."



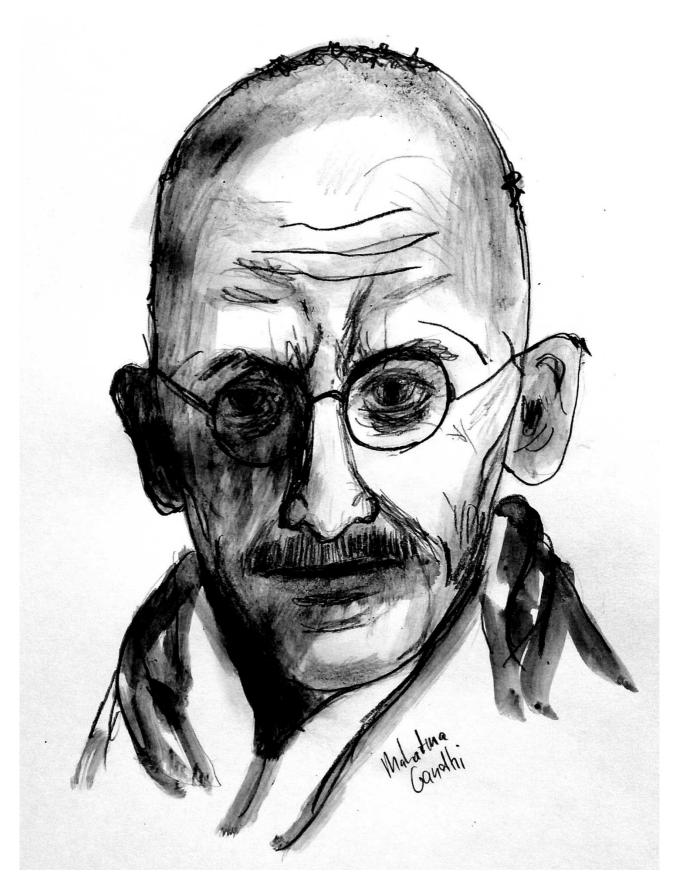
"Das Glück begreifen, dass der Boden, auf dem Du stehst, nicht größer sein kann, als die zwei Füße ihn bedecken." (Betrachtungen über Sünde, Leid, Hoffnung und den wahren Weg, 1917-19)



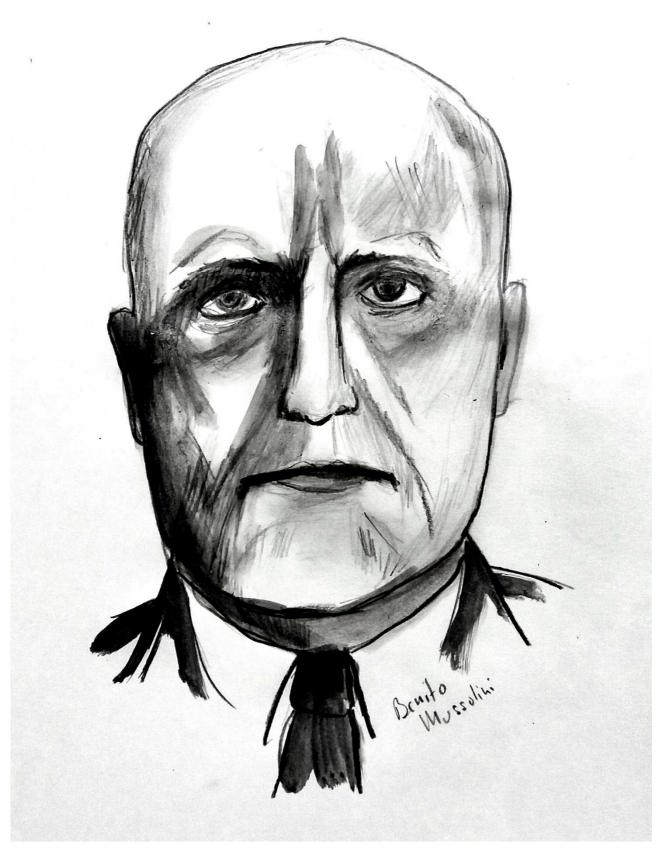
"Das Leben ist nicht Alles"



"Ich habe meine Organisation auf Angst aufgebaut"



"Ich glaube an die Gewaltlosigkeit als einziges Heilmittel."



"Unser Kampf ist undankbar, aber er ist schön, denn er verpflichtet uns, dass wir uns nur auf unsere Kräfte verlassen."



Invisible empire



"Gas: Waffen, die durch alle Ritzen kriechen…" (WW1 1920)



Maskenmann: Mütze, Brille und Ledermaske als Schutz vor radioaktiver Strahlung (um 1960)