

Fehlalarme, Unfälle und Beinahe-Katastrophen

Uwe Werner Schierhorn

<https://www.youtube.com/channel/UCsXMxPLYeDTniZ2aKX4b6fA>

Wesseling, 6.4.2020, www.fwes.info/fubk-20-1-KURZ.pdf

Aktuell/Current:

Eine Langversion, eine Kurzversion und eine 4-Seiten-Version dieses Beitrages, die 2:1 verkleinert ausgedruckt werden kann, gibt es hier:

A long version, a short version and a 4-page version of this article, which can be printed out reduced 2:1, are available here:



www.fwes.info/fubk-21-1-LONG-de.pdf

www.fwes.info/fubk-21-1-SHORT-de.pdf

www.fwes.info/fubk-21-1-FOUR-PAGES-de.pdf



www.fwes.info/fubk-21-1-LONG-en.pdf

www.fwes.info/fubk-21-1-SHORT-en.pdf

www.fwes.info/fubk-21-1-FOUR-PAGES-en.pdf

Aus Gründen des Umweltschutzes bitten wir Sie, zu überlegen, ob ein Ausdruck besonders des Langversion- Artikels wirklich nötig ist!

For reasons of environmental protection, we ask you to consider whether a printout, especially of the long version article, is really necessary!

Zusammenfassung

Die seit 1956 aufgelisteten 46 Ereignisse zeigen technisches und menschliches Versagen in etwa gleicher Größenordnung, ca. 26 zu 20, ursächlich für Fehlalarme, Unfälle und Beinahe-Katastrophen. Somit kann nicht davon ausgegangen werden, dass neue Technologien, wie z.B. KI (Künstliche Intelligenz), Verbesserungen bringen. Es liegen vermeidbare, sowie auch unvermeidbare Gründe vor. Versagen von Maschinerie, wie z.B. Sensorik, Übertragung und Computer (Hardware/Software) und auch Raketen, Flugzeuge und U-Boote sind belegt. Auf Seiten des Menschen stehen Fehlentscheidungen, allgemeine Schlamperei und Kommunikationsfehler ganz oben. Zeitlich betrachtet zeigt sich eine hohe Ereignisdichte während der Kuba-Krise 1962 und während der 80er Jahre zu Zeiten der Hochrüstung (70000 Sprengköpfe). In den 50er und 60er Jahren gab es eine Reihe von Verlusten von Atomwaffen durch Herabfallen aus Flugzeugen, zum größten Teil ins Meer, oder in Form von sinkenden U-Booten. 50 Sprengköpfe werden immer noch vermisst. Niemals gab es eine nukleare Kettenreaktion, wohl aber radioaktive Verseuchungen nach Detonationen. Verletzte und Tote sind zu beklagen. Zum Teil kam es zu fehlender Kommunikation bzw. fehlendem Zugriff auf Atomraketen über einen längeren Zeitraum. Mannschaften waren dienstuntauglich (Alkohol u.a.). Das kritischste Ereignis war die am 07.11.1983 gestartete atomare NATO-Kommando-Stabsübung „ABLE ARCHER“, weil die Sowjetunion einem prognostizierten Enthauptungsschlag der NATO mit einem eigenen Enthauptungsschlag „RJAN“ zuvorkommen wollte. Weitere hoch kritische Ereignisse wären im Zusammenhang mit dem diensthabenden Offizier der Base Volk Field Wisconsin am 25.10.1962, dem U-Boot-Kommodore Wassili Archipov während der Kuba-Krise am 27.10.1962, dem diensthabenden Raketen-Abwehr-Offizier Bruce Brown von NORAD am 07.11.1979 und dem diensthabenden Raketen-Abwehr-Offizier Stanislav Petrov von SERPUKHOV-15 am 26.09.1983 zu nennen.

Zahlen

Die Ereignisse werden folgendermaßen aufgeschlüsselt:

Gesamt:	46		
Maschine:	26		
Sensorik:	6		
Übertragung:	3		
Computer:	5		
Hardware:		2	
Software:		3	
Rakete/Flugzeug/U-Boot:	12		
Sonstiges:	0		
Mensch:	20		
Fehlentscheidung:	6		
Allg. Schlamperei:	4		
Kommunikationsfehler:	3		
Sonstiges:	7		

Ereignisse (Kurzdarstellung)

Wann: Wer: Was:

1950 bis 1959

- 1956-11-05: USA/UdSSR: Suez-Krise: Falsche, falsch interpretierte oder übertriebene Infos treffen zusammen und geben falsches Bild
 1958-01-01: USA: US-Streitkräfte verlieren Atombombe in Arktis. Bis zu 50 Atomsprengköpfe gelten als vermisst.
 1958-02-05: USA: Howard Richardson Kollision mit Kampffjet, Wasserstoffbombe verloren, Wassaw-Bucht, Savannah (Georgia), 100T EW
 1958-03-11: USA: B47-Jet (Trainingsflug) hat ungewollt Bombenauslösung mit Typ „MK-6“. TNT: 12 Meter Krater. 6 Verletzte. Strahlung.
 1959-01-01: USA: Flugzeug stürzte bei Whidbey Island (Washington) ab. Wasserstoffbomben wurden nicht gefunden

1960 bis 1969

- 1960-01-01: USA: Detonation einer BOMAG-Luft-Abwehrrakete. Nuklearer Sprengkopf schmilzt.
 1960-10-05: USA: Fehler am Radar wegen Mondaufgang
 1961-01-24: USA: 2 Wasserstoffbomben fielen unbeabsichtigt auf North Carolina, Schalter verhinderte atomare Detonation
 1961-11-24: USA: Kontaktverlust zu Systemen durch Ausfall einer Relaisstation
 1962-08-23: UdSSR/USA: US-Bomber in sowjetischer Flugverbotszone
 1962-10-14: UdSSR/USA: Kuba-Krise: Sowj. Raketen auf Kuba infolge amerik. Raketen in Italien, Türkei (bis 1962-10-28)
 1962-10-24: USA/UdSSR: Sowjetischer Satellit explodierte während Kubakrise, wurde als Interkontinentalraketen- Angriff gewertet
 1962-10-25: USA: Bär löste Atomalarm aus, Verdrahtungsfehler führte zum Hauptalarm, Film „Am Rande des Atomkrieges“
 1962-10-26: UdSSR/USA: U-2-Spionageflugzeug im sowj. Luftraum von atomar abschussbereiten F-102A-Kampffjets nach Hause eskortiert
 1962-10-26: USA: Durch leicht zugängliche Codes hätte eine einzelne Person eine vollbewaffnete Rakete starten können
 1962-10-26: USA: Rakete über Florida wurde von USA selbst gezündet, fehlende interne Kommunikation
 1962-10-27: UdSSR/USA: Sowj. U-Boot-Kommodore Wassili Archipov blockierte atomaren Abschuss vor Kuba, Film „The Man...saved..“
 1962-10-27: USA/UdSSR: U-2-Spionageflugzeug über Kuba abgeschossen, U-2-Flugzeug streifte sowj. Luftraum, Jäger atomar bewaffnet
 1962-10-28: USA: Auf Tampa wurde ein Satellit für eine Atombombe gehalten
 1962-10-28: USA: In Georgia wurde ein Satellit für 2 Raketen gehalten
 1962-10-28: JAP/USA: Falsche Codes = Ursache eines Fast-Angriffs mit US-Marschflugkörpern "Mace" von Okinawa, John Bordne/William Bassett
 1965-11-09: USA: Im Nordosten der USA wurden Stromausfälle als von Atombomben erzeugt gewertet
 1965-12-05: VIE/JAP/US: Flieger stürzte mit A-Bombe von USS "Ticonderoga", von Vietnam ! nach Japan ! (Völkerechtsbruch) fahrend, ins Meer
 1966-01-17: SPA/USA: US-Streitkräfte verlieren 4 Atombomben an Spanischer Südostküste in der Nähe des Dorfes Palomares (Costa Cálida)
 1967-05-23: USA: Sonneneruption störte Radare und wurde als Kriegshandlung interpretiert
 1968-01-21: GRÖ/USA: Wasserstoffbombe aus brennenden B-52 Bombers auf Grönland zerschellt, 1 von 4 Sprengköpfen wurde nicht gefunden
 1968-05-22: USA: Die USS "Scorpion" sank rund 320 Seemeilen südlich der Azoren mit zwei Nuklearsprengköpfen an Bord auf 3300 Meter

1970 bis 1979

- 1973-10-24: USA/UdSSR: Arabisch-Israelischer Krieg: Mechaniker aktivierte versehentlich das ganze Alarmsystem seiner Basis
 1974-08-01: USA: Watergate-Krise: Depression des Präsidenten (Emotionen, Alkohol), Verteidigungsminister blockierte ihn
 1979-10-03: USA: Raketenkörper auf niedriger Umlaufbahn durch Radar als U-Boot-gestützte Rakete erfasst
 1979-11-07: USA: Simulierter sowj. Angriff = echte Attacke, war nur Schulung, Bruce Brown, Film „Am Rande des Atomkrieges“

1980 bis 1989

- 1980-03-15: USA/UdSSR: 1 von 4 von U-Booten aus gestartete, sowj. Rakete entwickelte Flugbahn mit Ziel USA
 1980-06-03: USA: Fehlerhafter Chip signalisierte sowjetischen Angriff, Chipfehler, „0000“ statt „2222“ Raketen unterwegs
 1980-06-06: USA: Fehlerhafter Chip signalisierte sowjetischen Angriff, Wiederholung
 1980-09-18: USA: Raketen-Explosion bei Wartung: Sprengkopf 30m geschleudert, keine Radioaktivität, Sgt. David Lee Livingston tot
 1983-09-26: UdSSR: Stanislav Petrov ignorierte 5 US-Raketen, vermutl. Störung IR-Sensoren Dämmerung, Film „The Man...saved..“
 1983-11-07: USA/UdSSR: Sowjetunion: NATO-Atomübung Able Archer sei realer Atomkrieg (bis 11-11), Filme „Deutschland ‘83“, „83 Abgrund“
 1986-10-03: USA/UdSSR: Kollision US-/UdSSR-Atom-U-Boot, Brand UdSSR-Raketensilo, Film „Hostile Waters/Im Fahrwasser des Todes“
 1989-04-01: UdSSR: Das Atom-U-Boot "Komsomolez" sank mit zwei Torpedos samt Atomsprengköpfen im Nordmeer auf 1700 Meter

1990 bis 1999

- 1995-01-25: NOR/UdSSR: Norw.-US-Forsch.-Rakete Black-Brant XII für Interko.-Rakete gehalten, explodierte, Präs. Jelzin am „Atomkoffer“

2000 bis 2009

- 2007-08-29: USA: 6 fehlgeleitete Atomraketen zweitweise verschwunden, Flugzeug über Nacht unbewacht (bis 2007-08-30)

2010 bis 2019

- 2010-10-23: USA: 1 Std. Kontrollverlust über 50 Minuteman III Interkont.-Raketen, hoher Alarm, unkorrekte Computer-Chipkarte
 2013-01-01: USA: 1 Jahr Kommando außer Kontrolle: Hackerabwehr, Dienstuntauglichkeit, Ecstasy, Speed, Alkohol, Frauen, Betrug
 2016-03-18: USA: 3 Monate Drogenmissbrauch und Atomsicherheit, 19 Soldaten, 150 Atomraketen (bis 2016-06-15)
 2016-06-19: WELT: Steigendes Risiko: Cyber, Spannungen USA-CHI/RUS, China „Hair-Trigger-Alert“
 2016-06-20: WELT: Unbek. Vorfälle, nukleare Abschreckung untauglich, mehr Tote als Gerettete bei Atomkriegsrisiko größer Null
 2017-02-14: DEU/USA: US-Spangdahlem/Eifel: Testmeldung Raketenwarnung mit Schutzraum, auf allen „scharfen“ Bildschirmen
 2018-01-13: NKOR/USA: Hawaii: Warnung Interkontinentalrakete, vorab atomare Drohungen Nordkorea USA

2020 bis 2029

... Bis zu 50 Atomsprengköpfe gelten als vermisst.