

Geplante Obsoleszenz

Der Motor des Kapitalismus



Geplante Obsoleszenz

Der Motor des Kapitalismus

Überblick

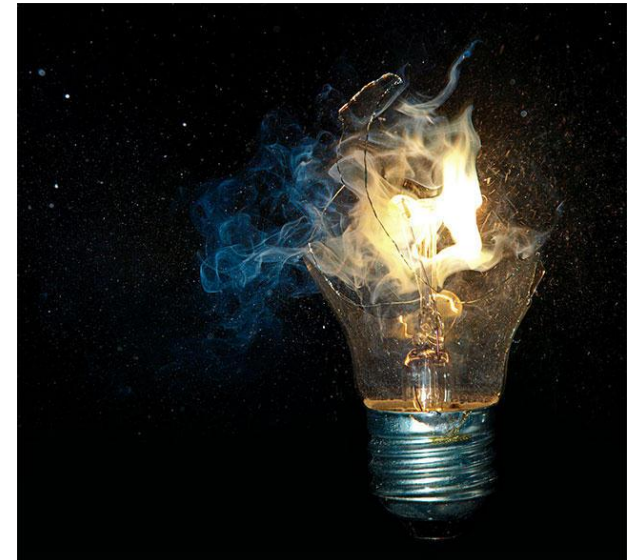
- Einleitung
- Geschichtlicher Hintergrund
- Arten der Obsoleszenz
- Folgen von geplanter Obsoleszenz
- Strukturen dagegen



Der Motor des Kapitalismus

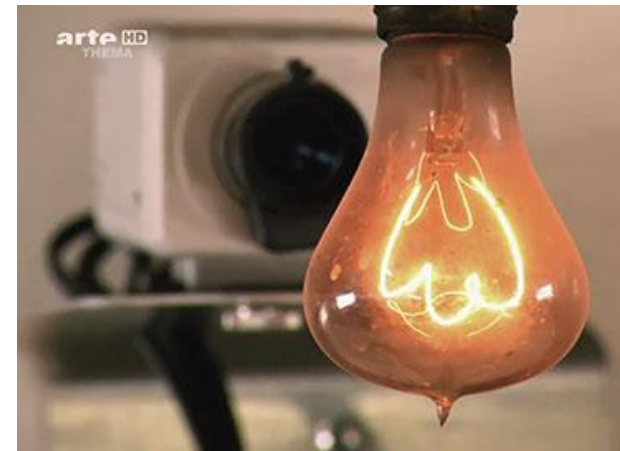
- In einem Wirtschaftssystem in dem ständiges Wachstum herrscht, muss zum Neukauf angeregt werden, da sonst Stagnation vorherrscht
- Ständiges Wachstum in einer Welt mit begrenzten Ressourcen???
- Geplante Obsoleszenz funktioniert als Werkzeug um den Nachkauf und damit die Produktion im Kapitalismus am Laufen zu halten → Garantie
- Bestes Beispiel: die Glühbirne

▶ Geplante Obsoleszenz bezeichnet den gewollten Verfall von Konsumgütern, nach einem vorher festgelegten Zeitraum.



Der Motor des Kapitalismus: Geschichtlicher Hintergrund

- 1925: Gründung des Phoebus-Kartells in Genf
 - Senkung der Betriebsdauer von Glühbirnen auf 1000h
 - 1942 Aufgedeckt und 1953 verboten (ohne Folgen)
- 1932 erste veröffentlichter Text zur geplanten Obsoleszenz zur „Rettung“ der USA aus der Weltwirtschaftskrise
 - *“Ending the Depression Through Planned Obsolescence”* Verfasst von Bernard London
- 1950er Aufkommen des „Death Dating“ in den USA
 - Demoralisierung von Ingenieuren/innen
- Vergleich Lebensdauer von Kühlschränken und Waschmaschinen:
 - DDR 25 Jahre (Staatliche Vorgaben)
 - USA/BRD 3-10 Jahre (Keine Vorgaben)
- 1978 Einführung der Gewährleistung
- Internationale Garantieregeln seit 2000 geltend



Glühbirne von Livermore,
Kalifornien: Brennt seit 1901

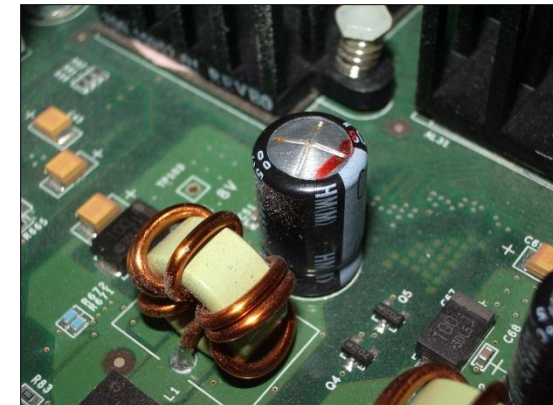
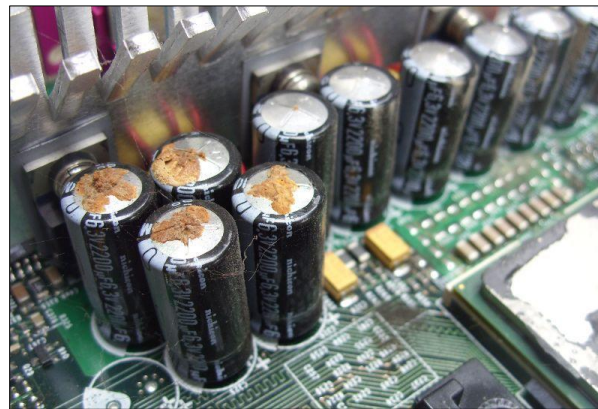
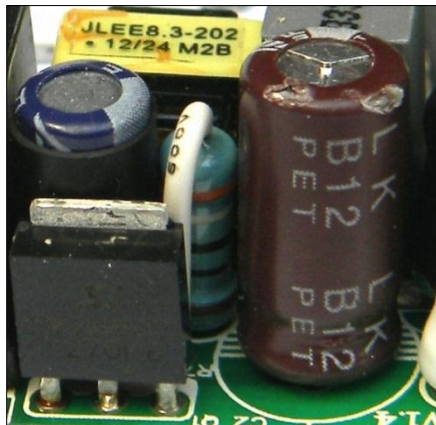
Arten der Obsoleszenz:

- Elektrisch
- Elektronisch
- Mechanisch
- Software
- Psychologisch
- Ökonomisch



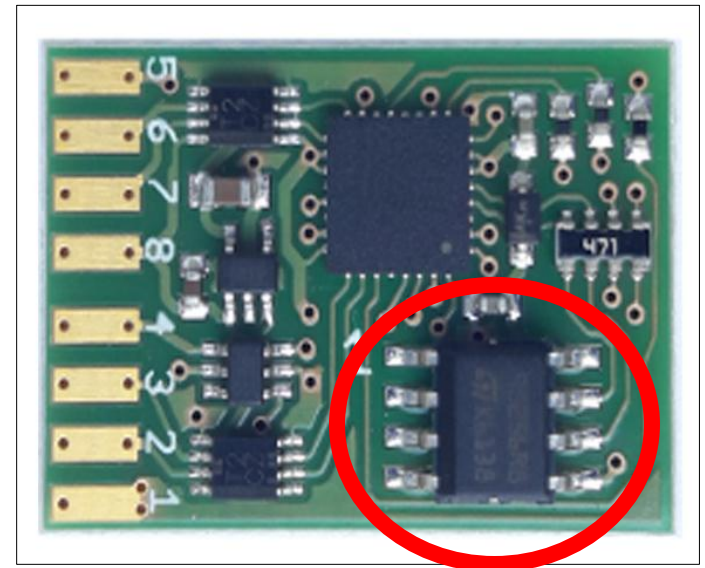
Arten der Obsoleszenz: Elektrisch

- Verschleiß von elektrischen Bauteilen
- Meist Elektrolytkondensatoren
- Meist in Geräten mit mittlerer Leistungsstufe
- Relativ genaue Bestimmung der Lebensdauer durch thermische Positionierung



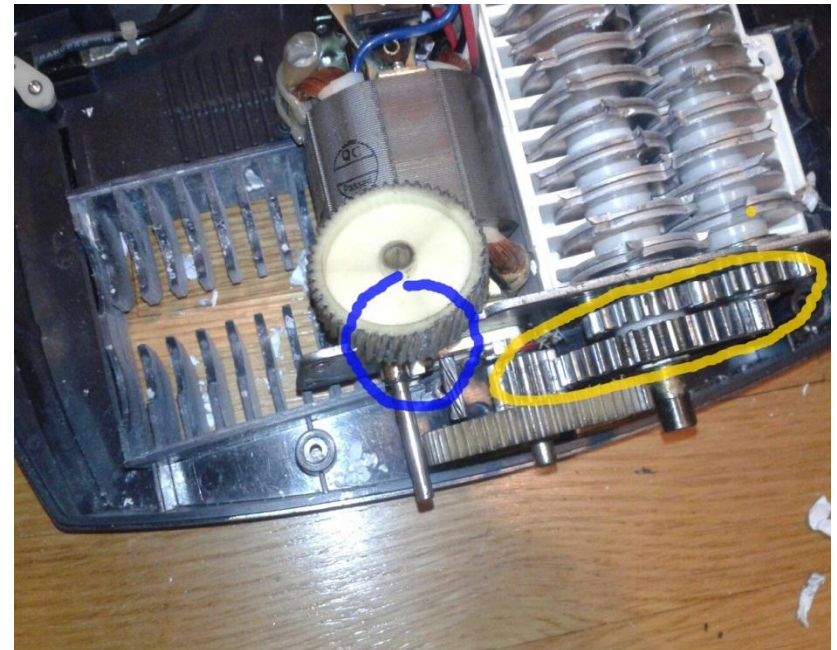
Arten der Obsoleszenz: Elektronisch

- Betriebsverweigerung durch Erfassung der Arbeitszyklen
- Häufige Umsetzung durch elektronische Zählwerke mit Speichern
- Oft in Geräten mit digital-analoger Schnittstelle
- Exakte Bestimmung der Arbeitszyklen und damit sehr genaue Kalkulation der „Lebenszeit“



Arten der Obsoleszenz: Mechanisch

- Obsoleszenz durch Verschleiß oder Versagen von Materialien
- Versagensursache meist durch thermische Verformung oder Abrieb
- Anwendung in motorisierten und analogen Geräten
- Bestimmung des Versagenszeitpunktes über statistische Gebrauchshäufigkeit
- Sehr eng gekoppelt mit Gerätedesign



Arten der Obsoleszenz: Mechanisch



Arten der Obsoleszenz: Software

- Einschränkung der Gerätenutzung durch Software auf verschiedene Arten
- Anwendung bei digitalen Geräten, häufig mit Internetanbindung
- Meist kein direktes Produktversagen, eher Anregungsschaffung zum Neukauf durch Einschränkung der Benutzungsqualität
- Ausübung auf vielfältige Weise, beispielsweise:
 - Cippleware
 - Laderegler



Arten der Obsoleszenz: Psychologisch

- Anwendung auf fast alle Produkte
- Anregung zum Neukauf beispielsweise durch:
 - Vorgaukeln von Veraltung
 - Schaffung neuer Trends oder Mode
- Umsetzung meist durch Werbung oder gesellschaftliche Strukturen (oder Cirppleware)

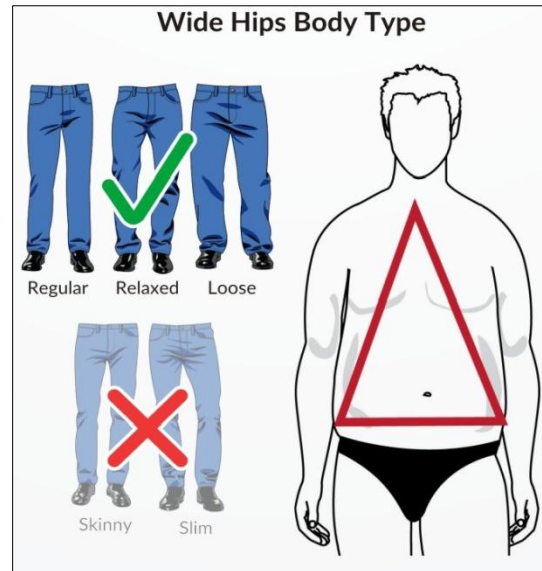
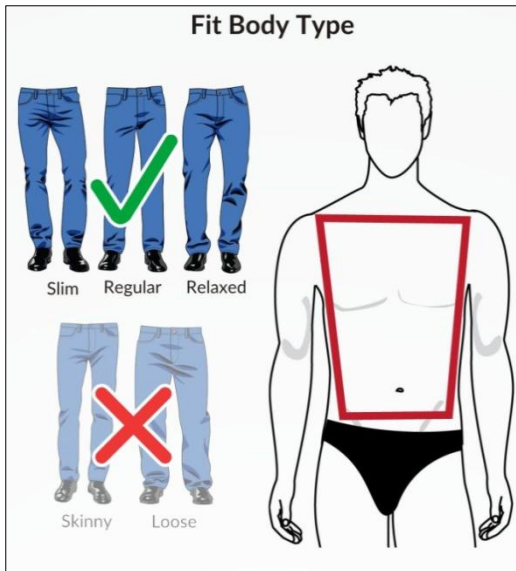


Arten der Obsoleszenz: Psychologisch

- Besonders deutlich bei Möbeln und Kleidung
- Vor allem bei Kleidung: Mitbestimmung der „Kaufentscheidung“ durch Patriarchat → sehr feste Manifestierung in der Gesellschaft („Das trägt man so nicht!!!!“)

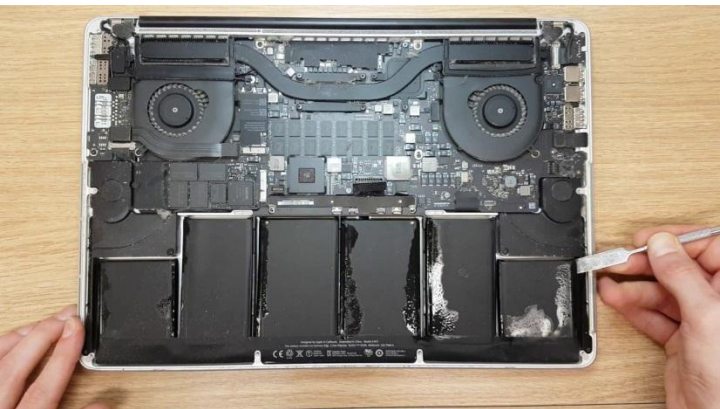


Arten der Obsoleszenz: Psychologisch



Arten der Obsoleszenz: Ökonomisch

- Anregung zum Neukauf da Reparatur teurer/aufwändiger als Neukauf oder durch Einführung neuer Standards
- Häufige Kombination mit anderen Obsoleszenzformen
- Besondere Anwendung auf sehr große oder sehr teure Produkte
- Wichtiges Werkzeug um Gentrifizierung voranzutreiben



Arten der Obsoleszenz: Ökonomisch

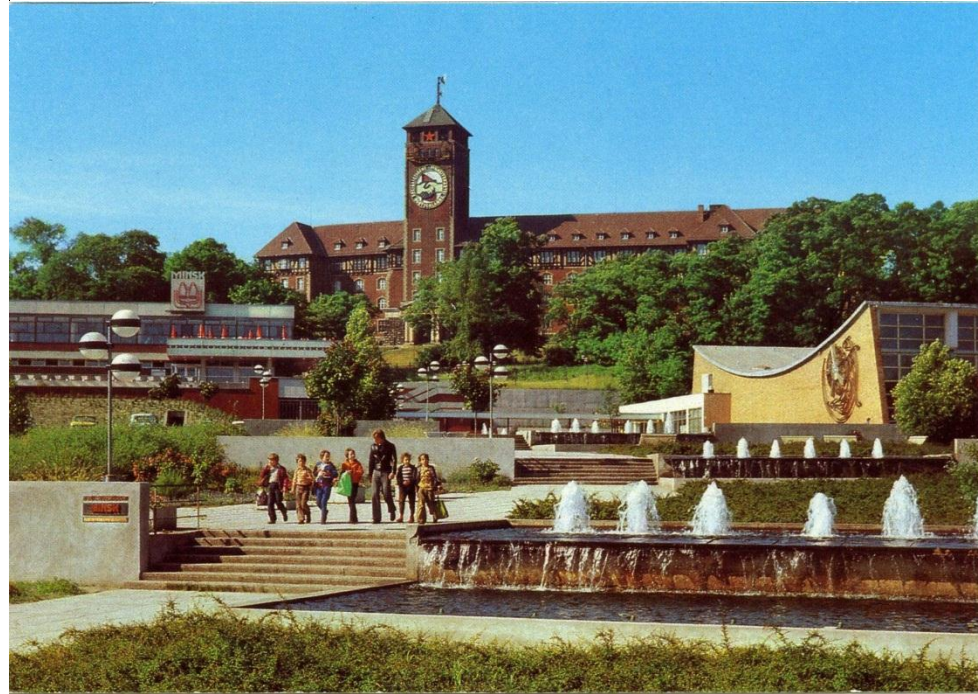
07.07.2017

Adieu Brauhausberg! Potsdams neues Freizeitbad erweist der Stadt einen schlechten Dienst

Ein Kommentar von Wolfgang Kil

Gleich nach der Eröffnung sah Potsdams Oberbürgermeister Anlass zu tröstenden Worten: „Irgendwann wird man das Bad von der Langen Brücke aus nicht mehr sehen.“ Das ist so ziemlich das brutalstmögliche Urteil, das einer derartigen Prestigeinvestition zuteilwerden kann. Nach fast zwanzig Jahren äußerst wechselvoller **Vorgeschichte**, nach zwei europaweiten Wettbewerben und einer Baukostenerhöhung, die sogar den Landesrechnungshof alarmierte, stehen die Bürger und Besucher der Havelstadt nun vor ihrem neuen Sport- und Freizeitbad und reiben sich die Augen. War hier nicht die „Anmutung einer Kunsthalle“ versprochen worden, eine Fassade voller „Klarheit, Leichtigkeit und Präsenz“? Heute, nach Abzug aller Kräne und Gerüste, bescheinigen Architekturkritiker „das antiurbane, seelenlose Erscheinungsbild eines Bau- oder Großmarktes“ – und auch im Inneren finden sie nichts als „langweilige Funktionalität“. Nach Aussage des Sprechers der Stadtwerke werde aber alles so bleiben, wie es ist. Keine Chance für Begrünung, Kunst oder zusätzliche Farben – „das Konzept der Architekten ist in jeder Hinsicht abschließend hergestellt“.

<https://www.baunetz.de>



Arten der Obsoleszenz: Ökonomisch Spezialform: Bewusst schlechte Planung

Chaos auf der Baustelle

26.08.2012, 20:16 Uhr

BER-Eröffnung womöglich erst 2014

Auf der Flughafen-Baustelle herrscht weiterhin Chaos. Die Probleme sind offenbar so eklatant, dass das "Szenario 2014" immer wahrscheinlicher wird. Auch eine Offenhaltung des alten Flughafens Schönefeld scheint möglich. VON PETER TIEDE



Immer noch kein Eröffnungstermin in Sicht, dafür weiterhin Chaos auf der Baustelle. FOTO: DPA

Arten der Obsoleszenz: Ökonomisch Spezialform: Bewusst schlechte Planung

Chaos auf der Baustelle

26.08.2012, 20:16 Uhr

BER-Eröffnung womöglich erst 2014

Auf der Flughafen-Baustelle herrscht weiterhin Chaos. Die Probleme sind offenbar so eklatant, dass das "Szenario 2014" immer wahrscheinlicher wird. Auch eine Offenhaltung des alten Flughafens Schönefeld scheint möglich. VON PETER TIEDE



Immer noch kein Eröffnungstermin in Sicht, dafür weiterhin Chaos auf der Baustelle. FOTO: DPA

Folgen von geplanter Obsoleszenz

- Erhöhte Umweltbelastung durch Müll
- Erhöhter Verkehr durch Transport
- Erschwerung von Recycling der Verbauten Materialien durch z.B. verschweißte Gehäuse
 - ↳ weitere Ausschlichtung unseres Planeten
 - ↳ weitere Naturzerstörung
- Erhöhter Energieverbrauch durch Andauernde Produktion
- Verstärkter Stress bei VerbraucherInnen





Strukturen dagegen



- Hackspaces, offene Werkstätten und Fablabs
- Tauschbörsen und Umsonstläden
- BürgerInnen-Bündnisse gegen Gentrifizierung
- In der Umgebung: → MachBar Potsdam
 - Repair-Café
 - CCCP
 - bioPunk.Kitchen
 - Fairteiler
 - Umsonstladen im Sputnik

Weitere Infos auf:

<https://www.machbar-potsdam.de>



FERTIG



Quellen

https://4.bp.blogspot.com/-3R975sod7Fo/T5KYPU0CLcl/AAAAAAAAApM/pmtfL_NBDkY/s1600/Muell_durch_geplante_Osoleszenz.jpg
<https://www.geo.de/natur/oekologie/3415-rtkl-obsoleszenz-produzieren-fuer-die-tonne>
<http://fastvoice.net/2013/03/21/geplante-obsoleszenz-auch-ein-thema-bei-led-lampen>
<https://www.dnr.de/eu-koordination/eu-umweltnews/2017-abfall/eu-parlament-geplante-obsoleszenz-bekaempfen/>
<https://images.iphone-ticker.de/wp-content/uploads/2015/03/akku-leer.gif>
<https://www.bluewin.ch/de/digital/geplante-obsoleszenz-wenn-geraete-geplant-den-geist-aufgeben-109944.html>
<https://machbar-potsdam.de/wp-content/uploads/2014/09/repaircafe5.jpg>
https://machbar-potsdam.de/wp-content/uploads/2015/07/20150627_120721.jpg
https://gi.de/fileadmin/GI/Allgemein/turing-bus-im-verstehbahnhof-frstenberg_47838169892_o.jpg
<http://www.news.de/wirtschaft/855296411/produktsabotage-das-geplante-sterben-unserer-elektrogeraete/1/>
<https://www.spiegel.de/wirtschaft/service/konsum-index-so-hoch-wie-zuletzt-2001-deutschland-im-kaufrausch-a-1189716.html>
<https://freistadt.city/wp-content/uploads/2017/10/Elektro-Pachner-Produkte.jpg>
<https://www.komando.com/happening-now/422912/does-apple-make-older-phones-intentionally-slow>
<https://www.fontblog.de/wp-content/uploads/2011/03/gluehbirne.jpg>
<https://www.allmystery.de/themen/it92716-13>
<http://insourcelife.com/wp-content/uploads/2013/12/shredder6.jpg>
<https://medium.com/@manal.21sinha/the-electronic-waste-problem-planned-obsolescence-must-stop-b680f5b2d220>
<https://hackaday.com/2019/04/12/ask-hackaday-experiences-with-capacitor-failure/>
<https://utopia.de/galerien/geplante-obsoleszenz-beispiele-murks-produkte/#6>
https://www.ebe-essen.de/wp-content/uploads/2013/08/Sperrm%C3%BCII_02.jpg
<https://www.realmenrealstyle.com/wp-content/uploads/2015/11/Jeans-and-body-type-3.jpg>
<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/5c/Terminal-BER.png>
<https://www.maz-online.de/Lokales/Potsdam/Besetzung-mit-Ansage-so-lief-sie-ab>
<https://www.tagesspiegel.de/images/tagesspiegel/11899286/2-format43.jpg>
<https://www.wired.com/2014/12/product-design-and-recycling/>
<https://inhabitat.com/new-study-suggests-that-plastic-waste-may-be-transformed-into-usable-energy/>
https://www.baunetz.de/meldungen/Meldungen-Potsdams_neues_Freizeitbad_erweist_der_Stadt_einen_schlechten_Dienst_5099445.html
<https://www.tagesspiegel.de/berlin/chaos-auf-der-baustelle-ber-eroeffnung-womoeglich-erst-2014/7057436.html>

Dokumentationen:

- Arte.tv → „Kaufen für die Müllhalde“, Link: <https://www.youtube.com/watch?v=ypEODEfkJxI>