

Low-Tech

Der Begriff ist nicht definiert sondern wird sehr unterschiedlich verstanden und verwendet.

1. High Tech von gestern

Das *Gegenteil von High Tech*, also eine relative Bewertung. Low Tech ist danach High Tech von gestern, denn sie hat ja erfolgreich überlebt. Sie könnte aber auch als nicht durchsetzungsfähig untergehen. Dagegen könnte die High Tech von heute, wenn sie sich langfristig durchsetzt, die Low Tech von morgen werden. Nach dem *Moore'schen Gesetz* verdoppelt sich die Leistungsfähigkeit in der Informationstechnik alle zwei Jahre. Das heißt aber auch: *Wie schnell wird aus High Tech Schrott?* Also bietet Low Tech zwei Vorteile:

- die Kinderkrankheiten der Entwicklungsphase sind ausgemerzt.
- sie erfüllt optimal die Bedürfnisse des Marktes.

2. Ausgereifte Technik

Nach dem Stand des technischen Wissen und der Marktphase:

- Low Tech kann man verstehen als *ausgereifte Technik* auf dem Stand der *Allgemein anerkannten Regeln der Technik*, die in Technik, Handwerk und Handel verbreitet ist.
- High Tech dagegen ist *machbare Technik zwischen Erprobung und Invention*, siehe **Technisches Wissen*. Tendenziell neigen Hersteller dazu, die Erprobungsphase abzukürzen und dem Markt zu überlassen (Beta-Versionen). Der Zuverlässigkeit ist das abträglich, siehe **Hype Cycle*.

3. Prüfmethode

In einem weiteren Sinn lässt sich Low Tech verstehen als *Prüfmethode* zum Vergleich alternativer Marktangebote. Kriterien wären dann etwa:

- Die technische Hauptfunktion wird bestmöglich erfüllt.
- Die Anzahl der Nebenfunktionen ist minimiert (z. B. kein **Mäusekino*, keine **Wollmilchsau*).

Als Folge dieser technischen Einfachheit ist das Produkt im Vergleich zu anderen

- weniger komplex
- einfacher zu bedienen
- weniger störanfällig
- Energieverbrauch optimiert
- einfach zu warten

4. Konstruktionsmethode

Schließlich findet sich Low Tech auch als *Konstruktionsmethode* für Produkte, die ihre technische Hauptfunktion zwar nicht bestmöglich erfüllt, jedoch bereits bei minimalen Voraussetzungen arbeitet, etwa ein Solarspiegel als Herd; doppelte Tonkrüge als Kühlschrank, eine Trockentoilette, ein *Donkey zur Warmwasserversorgung und Ähnliches.

Das Gegenteil, also ein normaler Herd, ein Kühlschrank, eine Dusche, wird damit jedoch nicht automatisch zur High Tech.

<html><img src=„<https://vg07.met.vgwort.de/na/18a32f6bc14e4e658b2979709802be0e>“ width=„1“ height=„1“ alt=„“></html>

From:

<https://willy-janssen.de/> - **WILLY-WIKI fern-mobil-reisen**

Permanent link:

https://willy-janssen.de/doku.php/wiki/low_tech?rev=1574921689

Last update: **2019/12/07 15:13**

