

KISS

KISS - Keep it simple, stupid.

Das [Apronym](#) wurde angeblich von [Clarence Johnson](#) geprägt, der leitender Ingenieur bei [Lockheed Martin Skunk Works](#) war, einer Firma, die unter anderem die Spionageflugzeuge [Lockheed U-2](#) und [SR-71 Blackbird](#) hergestellt hat.[\[6\]](#)

Während es von der Allgemeinheit jahrzehntelang als „Keep it simple[,] stupid“ aufgelöst wurde, löste Johnson selbst es als „Keep it simple [and] stupid“ auf, und in dieser Variante wird es inzwischen von vielen Autoren verwendet.[\[7\]](#) Eine Anekdote aus dem Leben Johnsons soll seine Einstellung zur einfachen Problemlösung veranschaulichen: Einer Gruppe von Ingenieuren stellte er die Aufgabe, ein Düsentriebwerk zu entwerfen, und händigte dazu einige Werkzeuge aus. Das zu entwerfende Düsentriebwerk solle auch von einem durchschnittlichen Mechaniker repariert werden können, der sich in einem Kriegseinsatz befinde. Zur Reparatur dürften keine anderen als die ausgehändigten Werkzeuge benutzt werden. So sei das KISS-Prinzip insbesondere in der [United States Air Force](#) und dem Feld der [Softwareentwicklung](#) verbreitet. Als Designprinzip beschreibt es im Gegensatz zu einer Problemlösung in der Form einer [Fehlerumgehung](#) (“workaround”) die möglichst einfache, minimalistische und leicht verständliche Lösung eines [Problems](#).

Ein weiteres Beispiel ist das [Internet](#), welches auf der [TCP/IP-Protokollfamilie](#) basiert. Der einfache Aufbau dieser Protokolle hat dafür gesorgt, dass dieses Netz das sehr schnelle Wachstum seit dem Aufkommen des [World Wide Web](#) ohne große Probleme überstanden hat, obwohl die TCP/IP-Protokolle ursprünglich für ein wesentlich kleineres Netzwerksystem (für die Forschungszentren der [DARPA](#))[\[8\]](#) entwickelt wurden.

Ferner wird die „Keep It Short and Simple“-Version gemeinsam mit PEE (Point, Evidence, Explain: Behaupte, Belege, Erkläre) an englischen Schulen und Universitäten im Zusammenhang mit dem Schreiben von [Essays](#), Inhaltsangaben und Interpretationen gelehrt.

Quelle: <https://de.wikipedia.org/wiki/kiss-prinzip>