

# Wirk-Prinzip

## Das Wirk-Prinzip (Wirkprinzip)

Aus Wikipedia ist mit Stand vom 21.12.2016 unter Wirkprinzip Folgendes zu entnehmen:

*„Das Wirkprinzip beschreibt, auf welchem Weg technische Verfahren ihr Ziel erreichen. Dazu gehören das Zusammengehen von physikalischen Effekten, geometrischen und stofflichen Merkmalen (Wirkfaktoren) sowie deren Wechselwirkungen im Prozess.*

*Bei den Fertigungsverfahren werden Werkzeug und Werkstück als Wirkpaar bezeichnet, ihre Bewegung zueinander ist die Wirkbewegung.*

*Ein Wirkprinzip kann einerseits für fertigungs- und verfahrenstechnische Vorgänge und andererseits für Vorgänge im Inneren eines technischen Systems wie einer Kraft- oder Arbeitsmaschine definiert werden. Dabei hat es sich durchgesetzt, für fertigungs- und verfahrenstechnische Vorgänge von Wirkprinzip und für systeminterne Vorgänge von Funktionsprinzip zu sprechen.“*

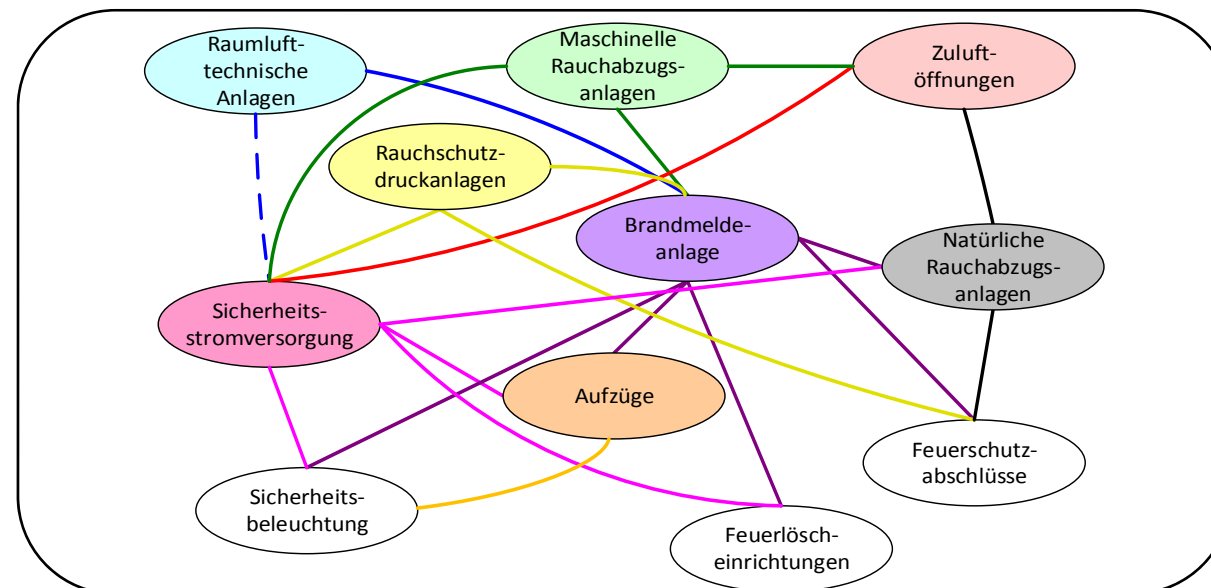
# Weitere Begriffe

## Die Wirk-Prinzip-Prüfung (system interaction test)

... **war gemäß VDI 6010-3:2015-01** eine systemübergreifende Prüfung des bestimmungs-gemäßen Zusammenwirkens sicherheitsrelevanter Anlagen zur Erfüllung der geforderten Schutzziele des Brandschutzes aus bauordnungsrechtlichen Forderungen unter besonderer Berücksichtigung aller hiermit in Abhängigkeit stehender technischer Gewerke.

**Anmerkung: Ist im Rahmen der Überarbeitung entfallen!**

### Beispiel: Wirk-Prinzip-Prüfung



# Weitere Begriffe

## Die Wirk-Prinzip-Prüfung (system interaction test)

... **ist gemäß VDI 3819-1:2016-10** die Prüfung des bestimmungsgemäßen Zusammenwirkens technischer Anlagen mit anderen technischen Anlagen aufgrund z.B. von Sonderbauvorschriften oder der Festlegungen des Zusammenwirkens im Brandschutzkonzept und der Baugenehmigung.

**Anmerkung: Wurde im Rahmen der Überarbeitung aufgrund der Marktdiskussionen angepasst!**

### Beispiel: Wirk-Prinzip-Prüfung

