



Technische Kommunikation

Konstruktionstechnik



Konstruieren

Nach VDI: Konstruieren ist das vorwiegend schöpferische, auf Wissen und Erfahrung gegründete und optimale Lösungen anstrebende Vorausdenken technischer Erzeugnisse, Ermitteln ihres funktionellen und strukturellen Aufbaus und Schaffen fertigungsreifer Unterlagen.

A decorative graphic on the left side of the slide. It features a series of thin, vertical, olive-green lines. A thick, dark blue horizontal line crosses these vertical lines. Below this blue line, there is a solid olive-green rectangular block. Further down, another thick, dark blue horizontal line is present, with a smaller olive-green rectangular block positioned above it.

Konstruktionsarten

- **Neukonstruktion**
- **Anpassungskonstruktion**
- **Variantenkonstruktion**



Neukonstruktion

Bei der Neukonstruktion muss das Problem neu erarbeitet werden, es muss der gesamte Vorgehensplan durchlaufen werden.



Anpassungskonstruktion

Bei der Anpassungskonstruktion muss der Kern der Lösung bereits früher erarbeitet worden sein und nur Teilaufgaben müssen noch gelöst werden.



Variantenkonstruktion

Das Lösungsprinzip ist völlig
bekannt und lediglich in Grenzen
variierbar.



Stücklisten

Stücklisten sind neben Zeichnungen die wichtigsten Informationsträger. Stücklisten enthalten durch Text und Positionsnummern, angegebene Mengen, Einzelheiten und Benennungen aller Gruppen und Teile einschließlich Normteilen, Fremdteilen und Hilfsstoffen.

