

Störgrößenmatrix

Störgrößen-Matrix												
		typische Störgrößen bei Präzisionsgeräten										
		mechanische				u.a. umgebungsbedingt (Klima, ...)						
		statische		dynamische		Stoß-/Schock- Belastung	Wärme Temperatur	Feuchtigkeit	Korrosion	Verschmutzung	Verschleiß	Bedienfehler
		stat. Lasten, Kräfte	atm. Druck	Beschleunigung	Schwingung und Vibration							
Lfd. Nr.		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Erkennen der Störgröße											
2	Berechnen / Simulieren der Störung											
3	Minimieren der Störung											
3.1	Materialwahl											
3.2	Konstruktion											
3.2.1	Stereo-Statik											
3.2.2	Elasto-Statik											
3.2.3	Konstruktionsprinzipien											
3.3	Isolation											
3.4	Hilfsmaßnahmen											
4	Kompensation der Störung											
4.1	passiv											
4.2	aktiv											
4.3	adaptiv											