

Problemorientiertes 9-Felder-Denken

Problem: _____

Zeitpunkt des Problems: _____

Oberziel: _____

System: _____

Obersystemkomponenten: _____

Untersysteme: _____

	vorher	während	nachher
Oberrsystem			
System (als Ganzes)			
Untersystem			

Ressourcenanalyse

Stoffliche Ressourcen

Verfügbares Abfälle Produktressourcen Werkzeugressourcen Oberrsystem

Bezeichnung	besondere Eigenschaften?
	Kristalliner Festkörper
	amorpher Festkörper
	Gel
	Schaum
	Flüssigkeit
	Aerosol
	Gas
	Vakuum, Leere
	hart, schwer verformbar
	weich, leicht verformbar
	spröde
	transparent
	optische Eigenschaften
	magnetisch, ferromagnetisch
	elektrisch leitfähig
	elektrisch isolierend
	wärmeleitfähig
	wärmeerzeugend
	brennbar
	schwer entflammbar
	hydrophil, hydrophob
	chemisch inert
	chemisch reaktionsfreudig
	glatt
	rau
	leicht verdampfend
	leicht schmelzend
	leicht erstarrend
	leicht kondensierend
	leicht löslich-
	leicht ausfallend
	Flüssigkeiten / Gase abhaltend
	Flüssigkeiten aufnehmend
	leicht aushärtend
	reagierend auf Licht
	reagierend auf Wärme
	reagierend auf Druck

