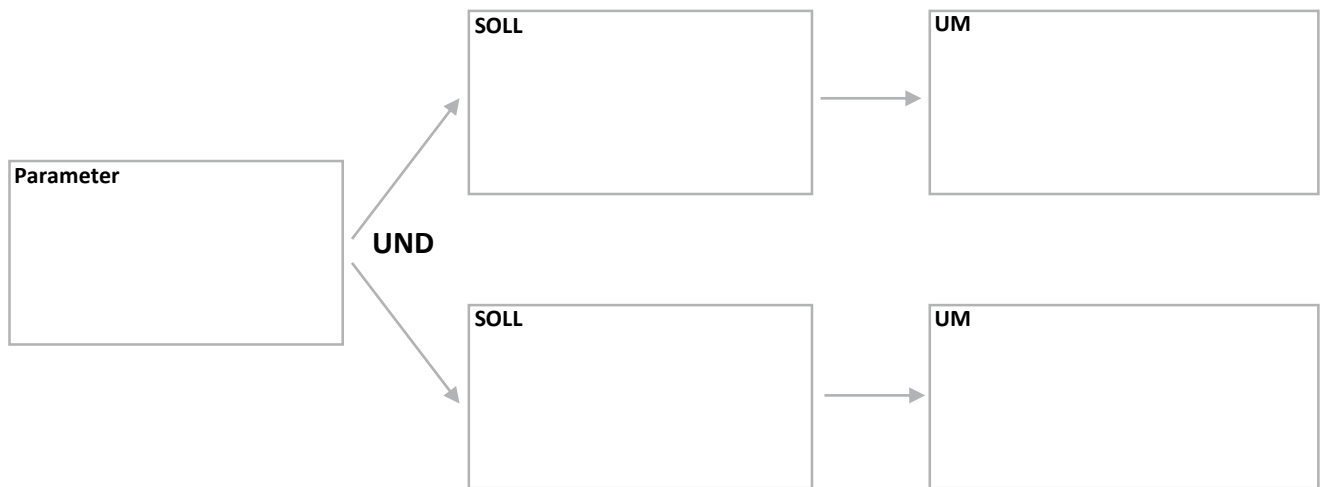


Projekt:


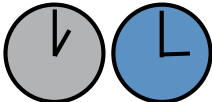

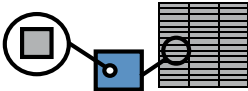

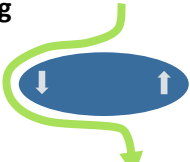
Bearbeiter:

Seite  
von

## Formulierung des Physikalischen Widerspruchs



## Auswahl der Separationsmethode durch Beantworten der Fragen (höchste Ebene auswählen falls möglich)

<b>Raum</b> 	<u>Wo</u> soll Parameter Wert 1 und wo soll Parameter Wert 2 annehmen
<b>Zeit</b> 	<u>Wann</u> soll Parameter Wert 1 und wann soll Parameter Wert 2 annehmen
<b>Beziehung</b> 	<u>Für wen</u> soll Parameter Wert 1 und für wen soll Parameter Wert 2 annehmen
<b>Systemübergang</b> 	Kann das Problem mithilfe des <u>Supersystem</u> gelöst werden?  Kann das Problem mithilfe des <u>Subsystem</u> gelöst werden?
<b>Befriedigung</b> 	Können widersprüchliche Anforderungen <u>befriedigt</u> werden?
<b>Umgehung</b> 	Können widersprüchliche Anforderungen <u>umgangen</u> werden?

Projekt:

Bearbeiter:

Seite  
von

Raum	Zeit	Beziehung	Systemübergang	Befriedigung	Umgehung
# 1 Zerlegen, Zerteilen # 2 Abtrennen # 3 Lokale Eigenschaft # 7 Verschachtelung # 4 Asymmetrie # 17 Höhere Dimension	# 15 Anpassung # 34 Beseitigung und Regeneration # 10 Vorgezogene Aktion # 9 Vorgezogene Gegenaktion # 11 Vorbeugemaßnahme	# 40 Verbundmaterial # 31 Poröse Materialien # 32 Farbe und Durchsichtigkeit # 3 Lokale Eigenschaft # 19 Periodische Wirkung # 17 Höhere Dimension	# 1 Zerlegen, Zerteilen # 5 Vereinen # 33 Gleichartigkeit bzw. Homogenität # 12 Äquipotentialprinzip	# 36 Anw. von Phasenübergängen # 37 Wärmeausdehnung # 28 Ersatz mech. Wirkprinzipien # 35 Veränderung Aggregatzust. # 38 Starkes Oxidationsmittel # 39 Träges Medium / inerte Atm.	# 25 Selbstversorgung und -bedienung # 6 Mehrzwecknutzung # 13 Funktionsumkehr

### Auswahl der Innovationsprinzipien je nach Separationsmethode

Separationsprinzip	Nr. und Prinzip	Lösungsidee