

**EINFÜHRUNG**

# Gründe Konverter

- Fördert Einführung LC7 ohne Editor
- „Pflegen von einem Format in Übergangsphase“
- Akzeptanz neues Format durch Vergleichsmöglichkeit LC7 / SF6
- Weicher Übergang zwischen Formaten möglich
- Schwachstellen im Format finden

# Problematik Konverter

- Teile sind nicht kompatibel
- Hin- und Rückkonvertierung erzeugen unterschiedliche Ergebnisse:

*SF6 A* → *LC7 B*

*LC7 B* → *SF6 C*

- Unterschiedliche Konverter -> unterschiedliche Ergebnisse

# INHALTLICHE KONVERTIERUNG ALLGEMEIN

# Feldabbildung

- Feldabbildung → Abbildungslisten
- Fehlersituation: Werte lassen sich nicht "übersetzen"
- Inhaltliche Prüfung Werte durch Fachleute
- Entfernen Default Werte zur Verringerung der Daten

# Gruppenbildung

- Lieferbereiche, Preise, Kombinationen, ...
- *LC7* → Komprimieren <-> *SF6* → Expandieren
- Gleiche Gruppen "finden"
- Keine "intelligenten" Gruppen bei Konvertierung
- Gruppen werden technisch und nicht fachlich gebildet

# INHALTLICHE KONVERTIERUNG FACHLICH

# Gläser / Lieferbereiche

- Konvertierung „relativ“ problemlos

Beispiel komplexe Abbildung: *Glas* → *Range*

41	Officeglas Addition/Degression	138	1	9	0 = Keine Angabe notwendig 1 = Ferne + Addition angeben 2 = Nähe + Degression angeben
----	-----------------------------------	-----	---	---	---

Feldinhalt „2“ → Verwendung Feldnamen  
<*deggression*> statt <*addition*> im Rangeteil



# Optionen

- Konvertierung schwieriger
- LC7: keine Materialzuordnung mehr  
Mineral, Plastik, Trivex, Polycarbonat
- Inkompatibel Rückkonvertierung SF6
- Erzeugt andere größere Kombi

# Farbgruppen

- **Einzelfarbe wird Option**
- Expansion von Farbgruppen: Kombinationen (Einzelfarbkombi) und Preisen
- Information Farbgruppe geht verloren
- Keine Rückkonvertierung von Farbgruppen

# Preise Gläser: Gruppen ↔ Bereich

Abbildung Preisgruppengitter SF6

	04	08
02	10.00	30.00
04	20.00	40.00

Abbildung als Liste SF6

Pg Sph	Pg Tor	Preis
02	04	10.00
04	04	20.00
02	08	30.00
04	08	40.00

Abbildung als Liste LC7

Sph von	Sph bis	Zyl von	Zyl bis	Preis
0.00	2.00	0.00	4.00	10.00
2.01	4.00	0.00	4.00	20.00
0.00	2.00	4.01	8.00	30.00
2.01	4.00	4.01	8.00	40.00

# Prismen / Zylinder: höhere Werte

*Kopfdaten SF6 → Optionen LC7*

Definition  
SF6 Kopf

Zylinderbasis	04
Zylindergruppe 1	06
Zylindergruppe 2	08

Preis  
SF6 + LC7

Code	Preis
Z1	10.00
Z2	20.00
Z3	30.00

Option LC7

Code	Zyl von	Zyl bis
Z1	4.01	6.00
Z2	6.01	8.00
Z3	8.01	99.00

# Preise Optionen: Entfallene Felder

3*	Sphärisch / Torisch	13	1	9	0=egal 1=sphärisch 2=torisch
4*	Einstärken/Mehrstärken	14	1	9	0=egal 1=Einstärken Grundglas 2=Mehrstärken Grundglas
5*	Für Silikat	15	1	B	
6*	Für Kunststoff	16	1	B	
7*	Für Polycarbonat	17	1	B	
8*	Für Trivex	18	1	B	

## ***Konvertierung:***

- 3 entfällt?
- 4 Expansion auf Glas
- 5 - 8 Über neue Materialgruppe

# Weitere Bereiche

- Kopfdaten
- Geometriedaten
- OrderOptions
- Informations
- Glasgruppe

**KOMBINATIONEN**

# Gegenüberstellung SF6 ↔ LC7

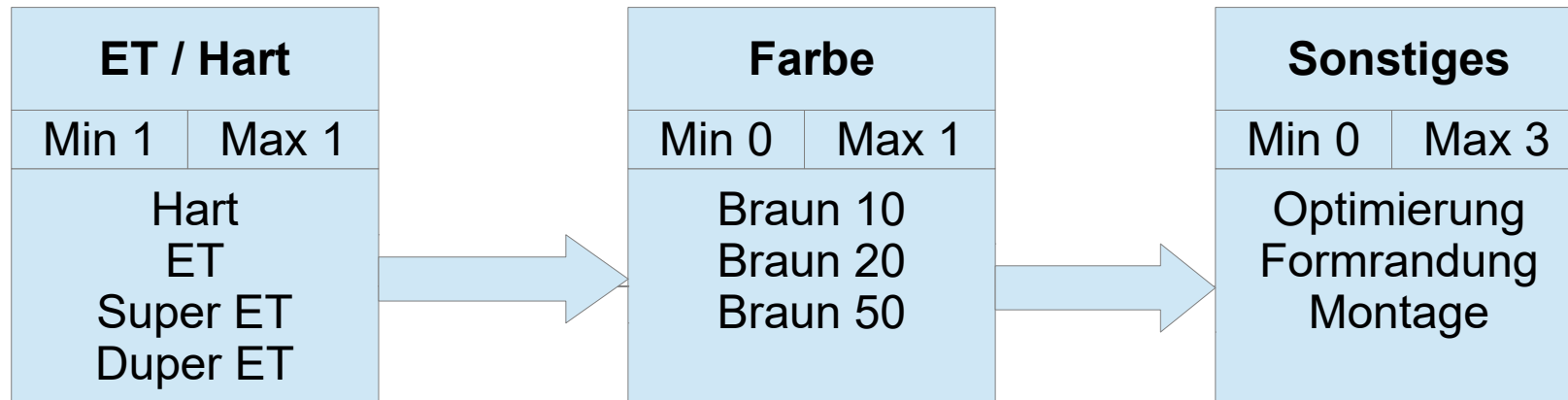
- SF6 statische Struktur mit Regelwerk
- LC7 dynamische Struktur → kein Baum  
→ *gerichteter azyklischer Graph*
- Gruppierungen von Optionen in Knoten
- Bilden gerichteter Kanten



# Konvertierung Einfachregeln

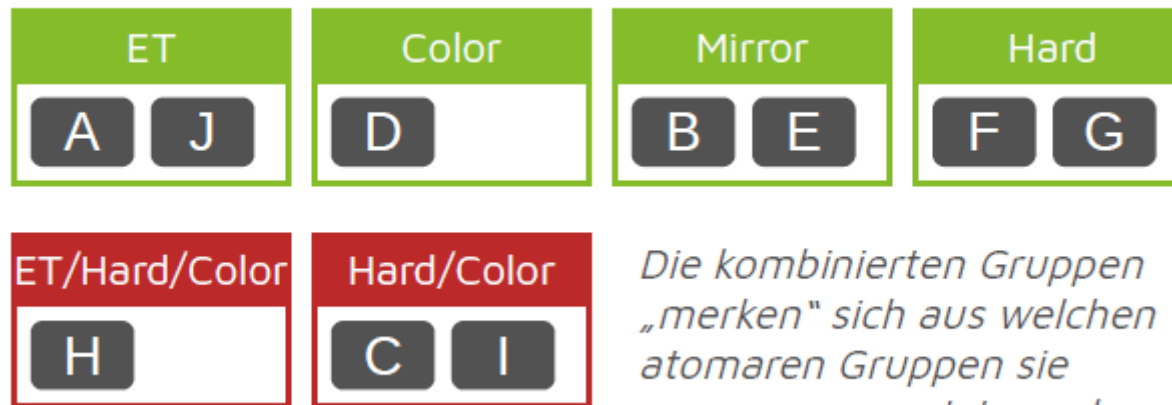
- Auswertung erlaubte Optionen / Zwangsoptionen
- Optionen gruppieren nach Typen
  - einmal bestellbar
  - schliessen sich gegeneinander aus
  - maximale Bestellmenge 1
  - Farbe, ET+Hard, UV
- Alle anderen Optionen in „Sonstige“
- Verkettete Liste aus Gruppen bilden

# Beispiel



# Ansatz Freiraumweb

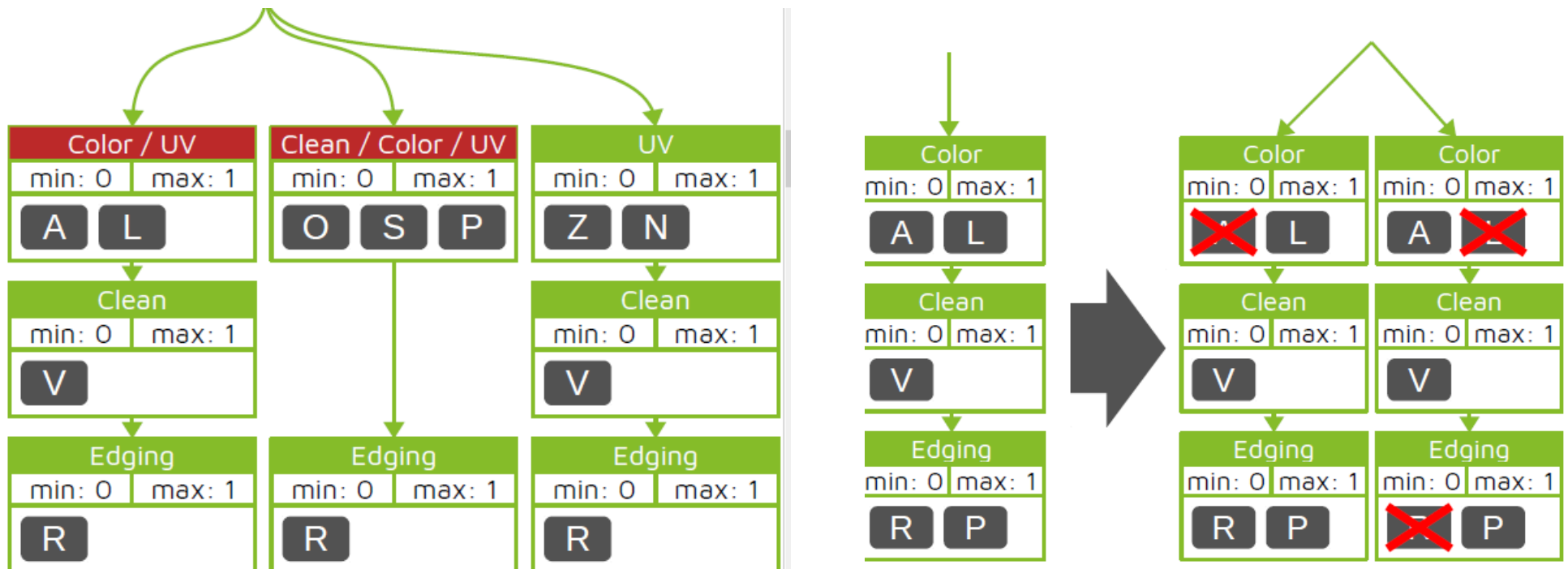
- Rein technischer / algorithmischer Ansatz
- 26 atomare Gruppen + Kombinationsgruppen



*Die kombinierten Gruppen „merken“ sich aus welchen atomaren Gruppen sie zusammengesetzt wurden*

# Konvertierung komplexe Regeln

- Nach mehreren Versuchen, erstmal abwarten
- Freiraumweb: wieviel Knoten erzeugt Algorithmus?



**SCHLUSSWORT**

# Plan / Unterstützung Konvertierung

- *Phasen*

Einführung: SF6 → LC7, später: LC7 → SF6

- Feldabbildungslisten erstellen (Defaultwerte)
- Empfehlung Kompatibilitätsmodus Pflege LC7
- Richtlinien Konvertierung
- Zusatzparameter zur Steuerung der Konvertierung

# Software und Kontakt

Bitte um LC7 Dateien für Tests an

[karin@junga-software.de](mailto:karin@junga-software.de)

## Setup Konverter

<ftp://products@junga-software.com:download123@ftp.strato.com/LensConvertSetup.exe>