

Generierung mit Regeln aus Tabelle statt E-Logik

Die E-Logiken für die Generierung sehen manchmal so aus:

```
* Regeln der Generierung für die RL „TESTRL1“, MNr „00115“

WENN: Länge = 0. DANN: $Saext = „“. LOGENDE. ENDE.
WENN: Länge = 500 UND: Breite < 600. DANN:
  $MNr = „00116“.
  $KTxt = „“.
  $Te = 2.
  $MNr01 = „1200“.
  $KTxt01 = „Montage der Teile“.
  $SaExt01 = „A“.
  $SaIxt01 = 60.
  $Te01 = 4,56.
  $Tr01 = 5.
  $MNr02 = „105-0020“.
  $KTxt02 = „Testeintrag für 500er Länge“.
  $Te02 = 2.
ENDE.
WENN: Länge = 500 UND: Breite >= 600. DANN:
  $MNr = „00116“.
  $KTxt = „“.
  $Te = 3.
ENDE.
WENN: Länge = 600. DANN:
  $MNr = „105-0020“.
  $KTxt02 = „Testeintrag für 600er Länge“.
  $Te02 = 4.
ENDE.
* und so weiter...
```

Mit dieser Lösung kann das in einer Tabelle abgebildet werden.

Das Ergebnis der Generierung ist identisch.

Ressourcenlisten

Regeln für die Generierung

ressourcenübersicht		Aufträge											
	Ressourcenliste	MNr	tMerkmal1	tMerkmal2	tMerkmal3	tMerkmal4	tMerkmal5	Sort	SAext	Neue M...	Tr	Te	KTxt
1	TESTRL1	00115	0					0	M	LEER	0,00	0,00	Zeile löschen
2	TESTRL1	00115	500					0	M	00116	0,00	2,00	
3	TESTRL1	00115	500					1	A	1200	5,00	4,56	Montage der Teile
4	TESTRL1	00115	500					2	M	105-0020	0,00	2,00	Testeintrag für 500er Länge
5	TESTRL1	00115	500	600				0	M	00116	0,00	3,00	
6	TESTRL1	00115	600					0	M	105-0020	0,00	4,00	Testeintrag für 600er Länge
7	TESTRL2	00116	500					0	M	LEER	0,00	0,00	Zeile löschen

1. Spalte: Name der Ressourcenliste.
2. Pro MNr der Ressourcenliste können mehrere Tabellenzeilen mit gleichen oder abweichenden Merkmalen eingetragen werden.
3. Merkmale1 – Merkmal5 sind die Suchbegriffe/Merkmale, bei denen die Regel greifen sollen.
4. Sortierung, um die Reihenfolge der Zeilen bestimmen zu können
5. Neue MNr = „LEER“ -> die aktuelle RL Zeile wird gelöscht, sonst die MNr die eingesetzt wird.
6. Tr ist die Rüstzeit
7. Te/Menge für die Position
8. KTxt: wenn das Feld leer ist, wird der Kurztext aus den Stammdaten geholt.

Beispiel für eine Ressourcenliste:

Info Ressourcenliste TESTRL1

Ressourcenliste: TESTRL1 Kurztext: Ressourcenliste mit Tabelle generieren

Ressource: TESTRL1 Mengeneinheit: Stk

Darstellung: Ressourcenliste Entscheidungslogikname: GRLTabelleH

Stückliste Kostenträger: [Dropdown]

Arbeitsplan

Zeiten/Mengen		Werkzeugabnutzung		Terminierungsmodi		Texte/Struktur		Änderungsbemerkungen		...		
Str.	SA	Ressource	SP	tr	te/Men...	ME	Zeitbasis	Für te	Für tr	Runden	LGrad	Aggr.
1	M	00115	0	0,00	1,00	Stk	0,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	0

In der E-Logik des H-Satzes werden ggf. die Merkmale aufbereitet:

```
* GRLTabelleH, RL "TSTR1", H-Satz
* Vorbelegungen für die E-Logiken
* =====
Länge = 500.
tRLNr = $MNR.
```

Die Variable **Länge** kann aus der STS/SML/Merkmalserfassung... kommen
 Die variable **tRLNr** ist Name der RL, für die Tabellensuche.

Die 1. Position hat auf dem Notebook Teilenummer eine E-Logik eingetragen:

```
* GRLTabelle, E-Logik in der RL, MNR = 00115
* =====
tMNR = $MNR.                           */ die MNR aus der aktuellen RL-Zeile
tMerkmal1 = "" + Länge.               */ Suchkriterium
RECHNE: "GRLTabelle_UP".           */erwartet tRLNr, tMNR und tMerkmal1
```

Bei Länge = 500:

SA	Ressource	SP	tr	te/Menge	ME	Kurztext
H	TESTRL1	0	0,00	0,00	Stk	Ressourcenliste mit Tabelle generieren
M	00116	0	0,00	5,00	Stk	Inb. Schraube M10x50
M	1200	0	5,00	4,56	min	Montage der Teile
M	105-0020	0	0,00	2,00	Stk	Testeintrag für 500er Länge

Bei Länge = 0:

Wird die aktuelle Zeile gelöscht, weil neue MNR = „LEER“.

SA	Ressource	SP	tr	te/Menge	ME	Kurztext
H	TESTRL1	0	0,00	0,00	Stk	Ressourcenliste mit Tabelle generieren

Bei Länge/Merkmal1 = 500 und Breite/Merkmal2 = 600:

SA	Ressource	SP	tr	te/Menge	ME	Kurztext
H	TESTRL1	0	0,00	0,00	Stk	Ressourcenliste mit Tabelle generieren
M	00116	0	0,00	3,00	Stk	Inb. Schraube M10x50

Bei Länge = 600:

SA	Ressource	SP	tr	te/Menge	ME	Kurztext
H	TESTRL1	0	0,00	0,00	Stk	Ressourcenliste mit Tabelle generieren
M	105-0020	0	0,00	4,00	Stk	Testeintrag für 600er Länge