



Web-Variantenkonfiguration aus Agile Produktdaten



Kurzinfo Rational AG:



■ Rational-AG:

Produziert in Deutschland Gargeräte für den Einsatz in gewerblichen Küchen; das SelfCookingCenter®

- 6 Größen, 2 Ausprägungen, elektro- oder gasbeheizt, 10 Gasarten 20

Versorgungsspannungen, 30 Optionen in 40 OEM Varianten.

■ 38.000 Geräte; Umsatz 350M€ mit 1000 MA

Ziele Variantenkonfiguration:

- ❑ Dem Kunden das optimale Gerät anbieten!
 - ❑ Nur baubare Geräte konfigurieren!
 - ❑ Alle Optionen passen zueinander!
 - ❑ Nutzen des Entscheidungstabellen Know-hows
 - ❑ Einfache Erweiterung auf eine weitere Produktlinie: Vario-CookingCenter®
- Produktkonfigurator mit Wissensbasis im PLM

Dem Kunden das passende Gerät anbieten:

- Im Kundenlogin auf der Webseite werden bereits wichtige Voreinstellungen vorgenommen.
 - **Land** (Versorgungsspannung, Gasart, Schiff)
 - **VKO** (Verkaufsorganisation bestimmt OEM Varianten)
 - **Sprache** (Kunde kann seine Websprache auswählen)
- Bei jedem Auswahlschritt leiten Defaults zusätzlich in die richtige Richtung

Was sieht der Kunde



Einstieg Konfiguration:

- alle Texte stammen aus dem PLM-Glossar
- Defaults führen den Kunden
- Entscheidung Radio-Button oder Checkbox hängt an der Klasse

The screenshot displays the RATIONAL website's configuration interface. At the top, there is a header with the RATIONAL logo, navigation links (GERÄTE, ZUBEHÖR, MARKETINGMATERIAL, SERVICETEILE, ADMINISTRATION), and user information (14050 150 DE, LECHNER 94099, German, Meine Daten | Abmelden | Warenkorb). Below the header, a large image shows two RATIONAL devices: a SelfCooking Center and a CombiMaster. To the right of the image is a vertical navigation menu with the following items: Gerätetyp und Größe, Geräteausführungen, Anschlussart, Versorgungsspannung / Gasart, Optionen, Weitere Optionen, and Zusammenfassung. The main content area is divided into two sections: 'Gerätetyp' and 'Gerätegröße'. Under 'Gerätetyp', there are two radio buttons: 'RATIONAL SelfCooking Center®' (selected) and 'Combi Master'. Under 'Gerätegröße', there are six radio buttons for different sizes: '61 - 6 x 1/1 Gastronorm' (selected), '62 - 6 x 2/1 Gastronorm', '101 - 10 x 1/1 Gastronorm', '102 - 10 x 2/1 Gastronorm', '201 - 20 x 1/1 Gastronorm', and '202 - 20 x 2/1 Gastronorm'. At the bottom of the configuration area, there are two navigation arrows: '← Konfiguratoren' and 'Geräteausführung →'.

Konfiguration der Optionen:

- Der Kunde bekommt „passende“ Optionen angezeigt
- Die kumulierten „where“-Bedingungen steuern die Auswahlmöglichkeiten

```

where>
<attribut name="COUNTRY">DE</attribut>
<attribut name="VKO">150</attribut>
<attribut name="6/7">00</attribut>
<attribut name="4">8</attribut>
<attribut name="2/3">11</attribut>
<attribut name="PACKAGE">-</attribut>
<attribut name="E/G">E</attribut>
<attribut name="9/10">01</attribut>
<attribut name="GAS">-</attribut>
<attribut name="ANS.">R</attribut>
<attribut name="HB">J</attribut>
<attribut name="HGW.EHG">-11</attribut>
</where>
    
```

Gerätetyp und Größe
RATIONAL SelfCooking Cen
101 - 10 x 1/1 Gastronomie

Geräteausführung
Standardausführung

Anschluss
Elektrogerät

Spannung / Gas
3NAC400 V/50Hz
kein Gasgerät

Optionen
Rechtsanschlag (Standard)
Handbrause mit Rückholaut
Einhängegestell 68mm -
10x1/1GN

Weitere Optionen

Sicherheitstürverschluss

Anschluss an Energieoptimierung "Sicotronic"

Potentialfreier Kontakt für Betriebsanzeige

Integrierter Fettablauf

AeroCat®

Abschließbare Bedienblende

Schnittstelle

Schnittstelle USB (standard)

Schnittstelle Ethernet und USB

Serielle Schnittstelle RS 232

Schnittstellenconverter RS 485 und USB

Kerntemperaturfühler

Standard Kerntemperaturfühler

Sous-Vide-Kerntemperaturfühler

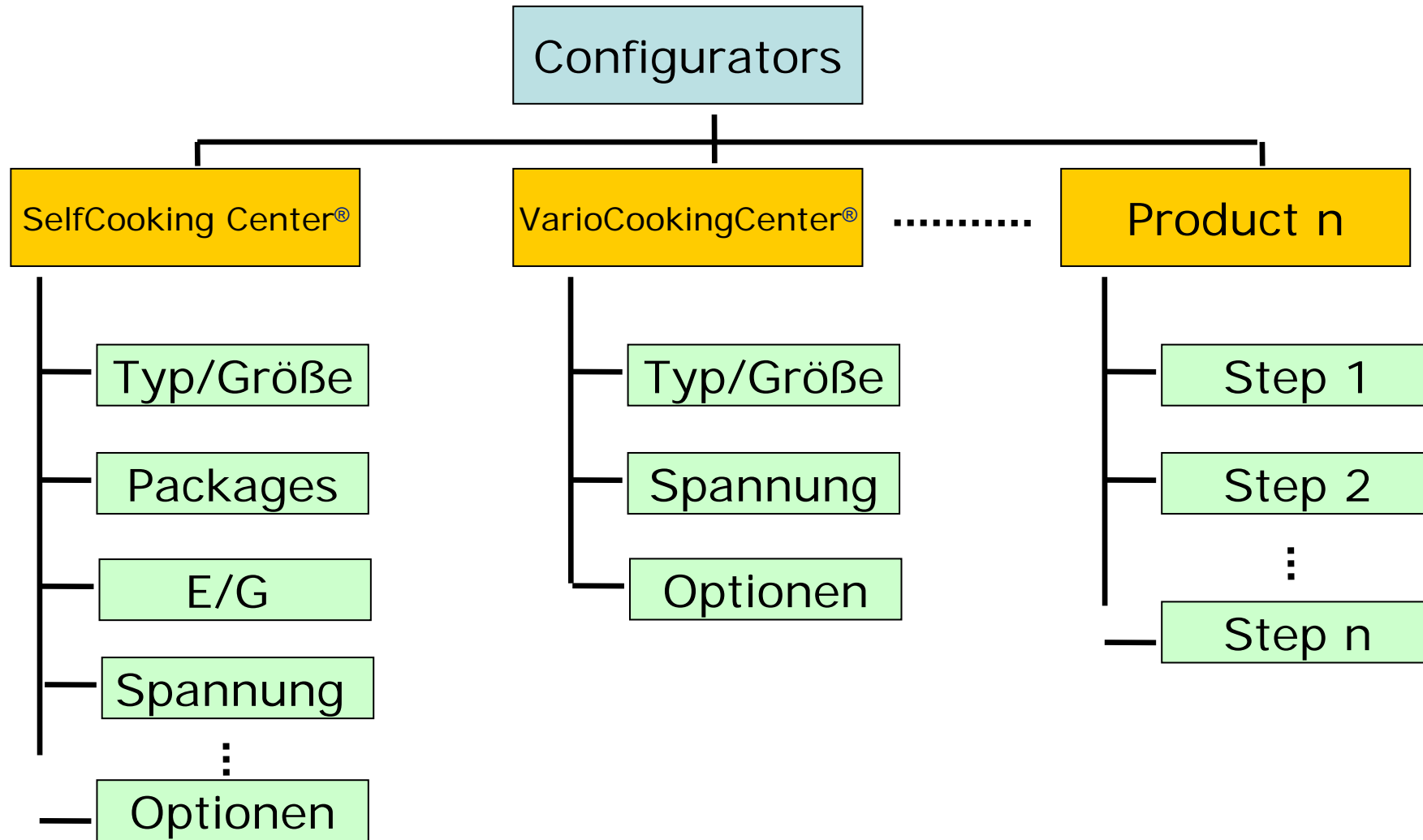
Außen ansteckbarer Kerntemperaturfühler

← Optionen Zusammenfassung →

Strukturen im PLM



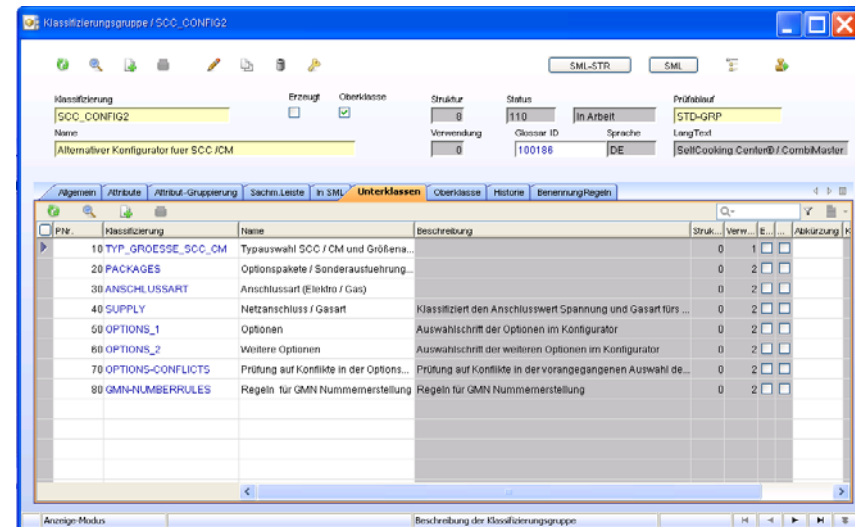
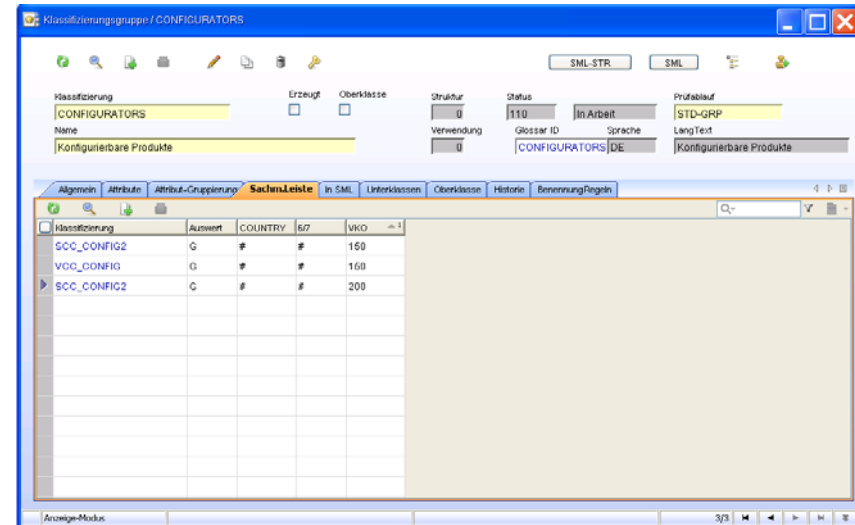
Konfigurationsschritte Übersicht:



Klassen im PLM:

- Erster Schritt:
 - Auswahl der Konfiguratoren
- Attribute:
 - LAND, OEM VKO

- Zweiter Schritt:
 - Bestimmung der Konfigurationsschritte durch die Klassenstruktur



Klassen im PLM:

- **Vierter Schritt:**
 - Auswahl der Versorgungsspannung
- **Attribute:**
 - LAND, Gerätegröße, Elektro oder Gas, Package (Schiff)

The screenshot shows a software window titled 'Klassifizierungsgruppe / SUPPLY'. It contains a table with the following data:

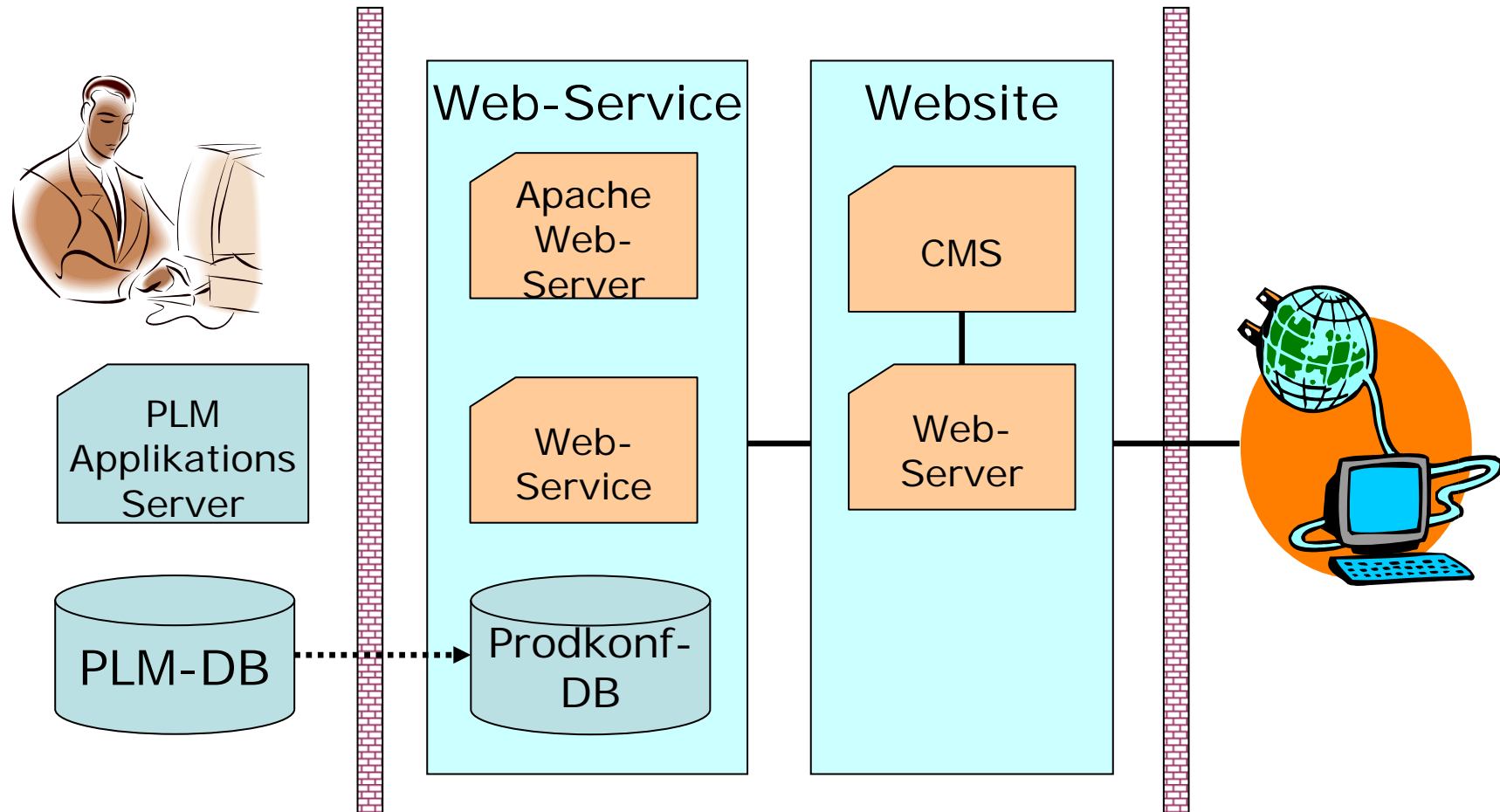
Klassifizierung	Auswert	COUNTRY	ZG	E/G	PACKAGE	9/10	GAS	BEZUG
RULE	BG	DE	#	E	#	01	#	9/10
RULE	BG	IT	#	E	#	04	#	9/10
RULE	BG	IT	#	E	#	01	#	9/10
RULE	BG	DE	#	G	#	30	L	GAS
RULE	BC	DE	#	G	#	30	H	GAS
RULE	BG	DE	#	G	#	30	C	GAS
RULE	BG	IT	#	G	#	30	C	GAS
RULE	BC	IT	#	G	#	30	H	GAS
RULE	BG	IT	#	G	#	30	D	GAS
RULE	BG	IT	#	G	#	45	#	9/10
RULE	BC	DE	#	G	#	30	#	9/10
RULE	BG	IT	#	G	#	30	#	9/10

- Gerade bei dieser aufwändigen Auswahl können wir alle Länder mit ihren spezifischen Eigenschaften ohne weiteres abbilden. Dabei ist das Auswahlkriterium hilfreich um die Anzahl der Konfigurationszeilen zu optimieren.

Systemlandschaft



Systemlandschaft mit ausgeleiteter Datenbank:



Highlights



Fazit:

- Das Regelwerk des Konfigurators wird komplett im PLM abgebildet
- Verwendung der Klassifizierung mit globalen Merkmalen.
- Glossar in UTF8 Zeichensätzen
- Auswirkungen von Änderungen können sofort online überprüft werden.
- Fragen?



Web-Variantenkonfiguration aus Agile Produktdaten



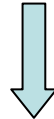
Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Ergänzende Erklärungsfolie optional

Kumulation der Attribute Beispiel Links/Rechtsanschlag Tür

Türanschlag rechts oder links

- Rechtsanschlag (Standard)
- Linksanschlag



Weitere Optionen

- Sicherheitstürverschluss
- Anschluss an Energieoptimierung "Sicotronic"
- Potentialfreier Kontakt für Betriebsanzeige
- Integrierter Fettablauf
- AeroCat®

Schnittstelle

- Schnittstelle USB (standard)
- Schnittstelle Ethernet und USB
- Serielle Schnittstelle RS 232
- Schnittstellenconverter RS 485 und USB

Kerntemperaturfühler

- Standard Kerntemperaturfühler

Türanschlag rechts oder links

- Rechtsanschlag (Standard)
- Linksanschlag



Weitere Optionen

- Sicherheitstürverschluss
- Anschluss an Energieoptimierung "Sicotronic"
- Potentialfreier Kontakt für Betriebsanzeige
- Integrierter Fettablauf
- AeroCat®
- Abschließbare Bedienblende

Schnittstelle

- Schnittstelle USB (standard)
- Schnittstelle Ethernet und USB
- Serielle Schnittstelle RS 232
- Schnittstellenconverter RS 485 und USB

Kerntemperaturfühler

- Standard Kerntemperaturfühler
- Sous-Vide-Kerntemperaturfühler
- Außen ansteckbarer Kerntemperaturfühler

nächste Auswahl