

# Product Integration

# Virtual Seller Day July 2020

Virtual Seller Day - 02.07.2020

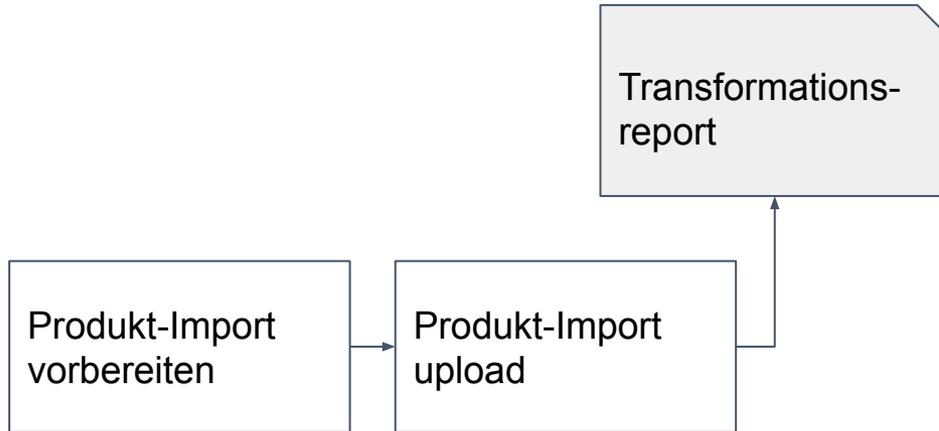
Author: Birgit Seitz & Alexander Kaiser

# Worum geht es?

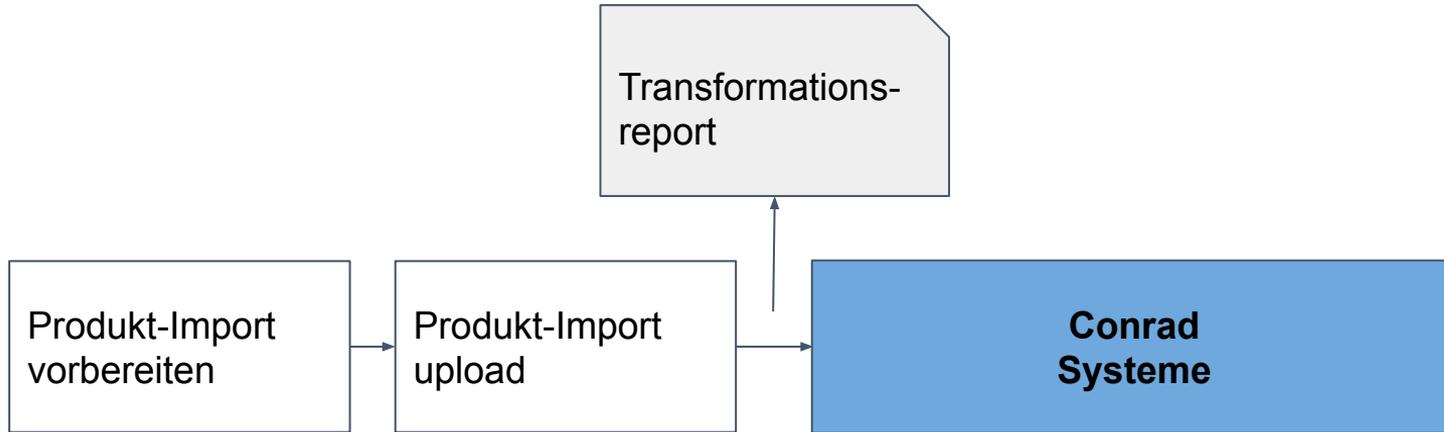


- > **Einblick in den technischen Ablauf**
- > **Produktmodell**
- > **Typische Fallstricke**
- > **Ausblick auf zukünftige Features**

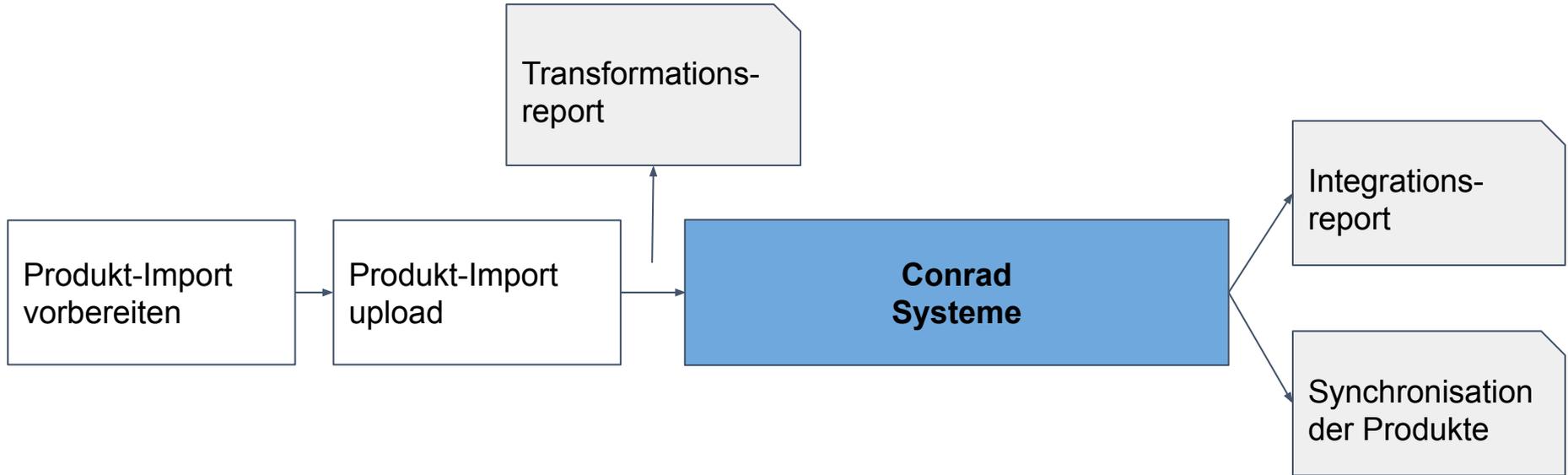
# Technischer Ablauf



# Technischer Ablauf



# Technischer Ablauf



# Transformation

- > **Direkt nach dem Upload**
- > **Mirakl führt "Basis"-Validierungen durch**
- > **Transformation vom Seller-Format in das Conrad-Format (z.B. Ids für Kategorien, Auflösung der seller-spezifischen Mappings)**
- > **Titel muss Mindestlänge haben (20 Zeichen), Pflichtfelder, Wertelisten (z.B. Marken)**
- > **Für alle von Mirakl abgelehnten Produkte wird ein Transformation Error Report /Bericht über Umwandlungsfehler erstellt.**

The screenshot displays a software interface with two main sections. The top section, titled 'Import complete', contains a red warning icon and the text 'Errors occurred during file transformation.' followed by a bulleted list: 'Lines read: 3,516', 'Lines processed: 1,233', and 'Lines with errors: 2,283'. To the right of this section is a list of actions: 'Download the integration error report', 'Download transformation error report', 'Download transformed file', 'Download transformed file in Excel', 'Download added products report', and 'Launch the import again'. A blue arrow points from the 'Download transformation error report' option down to the 'errors' section below. The 'errors' section contains a redacted line '2003|' followed by the text: 'The attribute 'SHOP.PRODUCT.TITLE' (Produktbezeichnung) must have a minimum of 20 characters'. The text in the error message is underlined with a red dashed line.

# Übertragung in das Conrad System

- > Produktdaten der verschiedenen Seller werden aus dem Mirakl-System abgeholt
- > Prüfung auf (tatsächliche) Änderungen bzw. auf neue Produkte
- > Asset upload zu Cliplister (CDN). Erfolgt parallel!
- > Deduplizierung & Variantenbildung
- > Erstellung der Integrationsreports (Fehler und hinzugefügte Produkte)
- > Senden der Produkte mit Referenz Seller-Product-Id an Mirakl

Import abgeschlossen

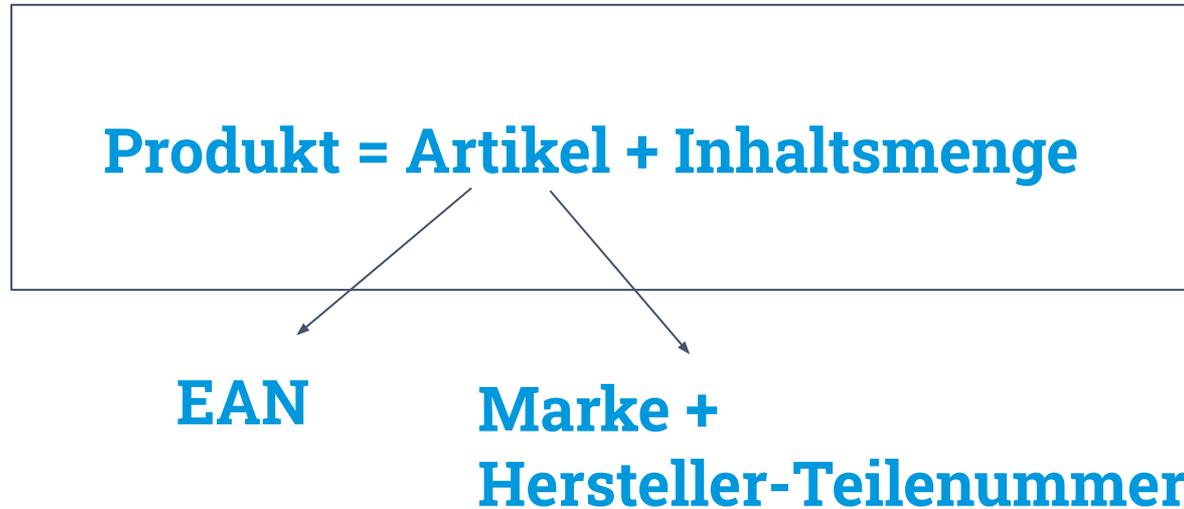
- Gelesene Zeilen: 196
- Verarbeitete Zeilen: 196

- 📄 Herunterladen des Integrations-Fehlerberichts
- 📄 Umgewandelte Datei herunterladen
- 📄 Umgewandelte Datei in Excel herunterladen
- 📄 Bericht über hinzugefügte Produkte herunterladen
- 🔄 Starten Sie den Import erneut

Three white diagonal slashes of varying lengths, arranged from top-left to bottom-right.

# Produktmodell

**Produkt = Artikel + Inhaltsmenge**



**1 Stk.**

**1 Pack mit 5 Stk.**

**Produkt = Artikel + Inhaltmenge**

**EAN**

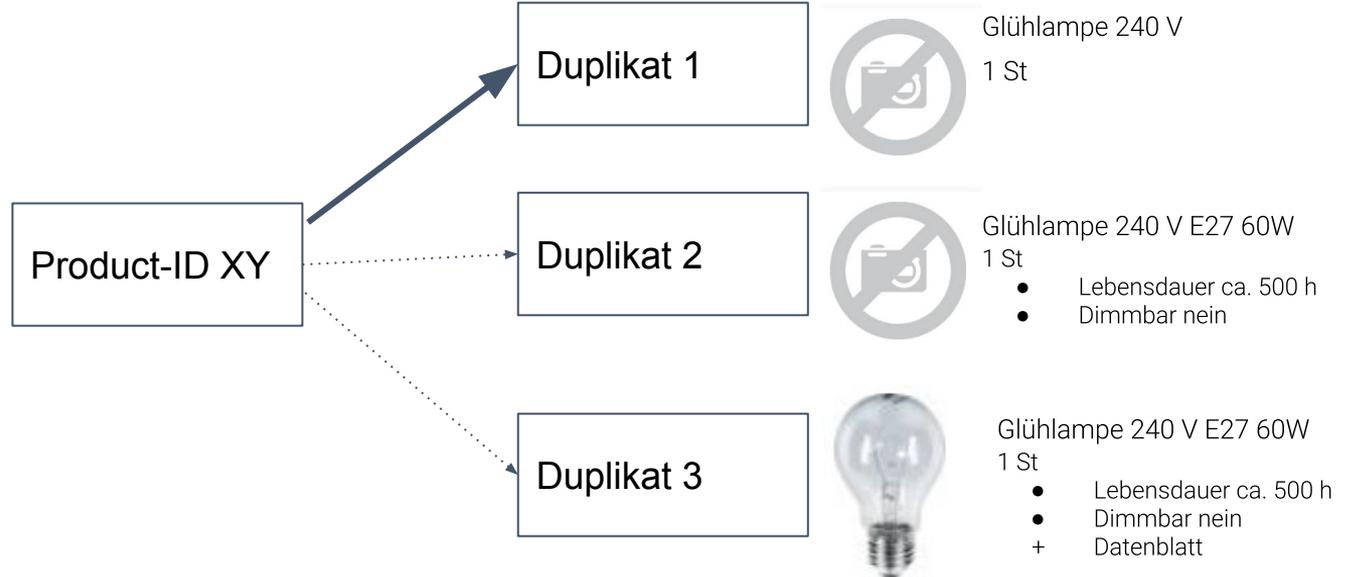
**Marke +  
Hersteller-Teilenummer**



# Content-Auswahl

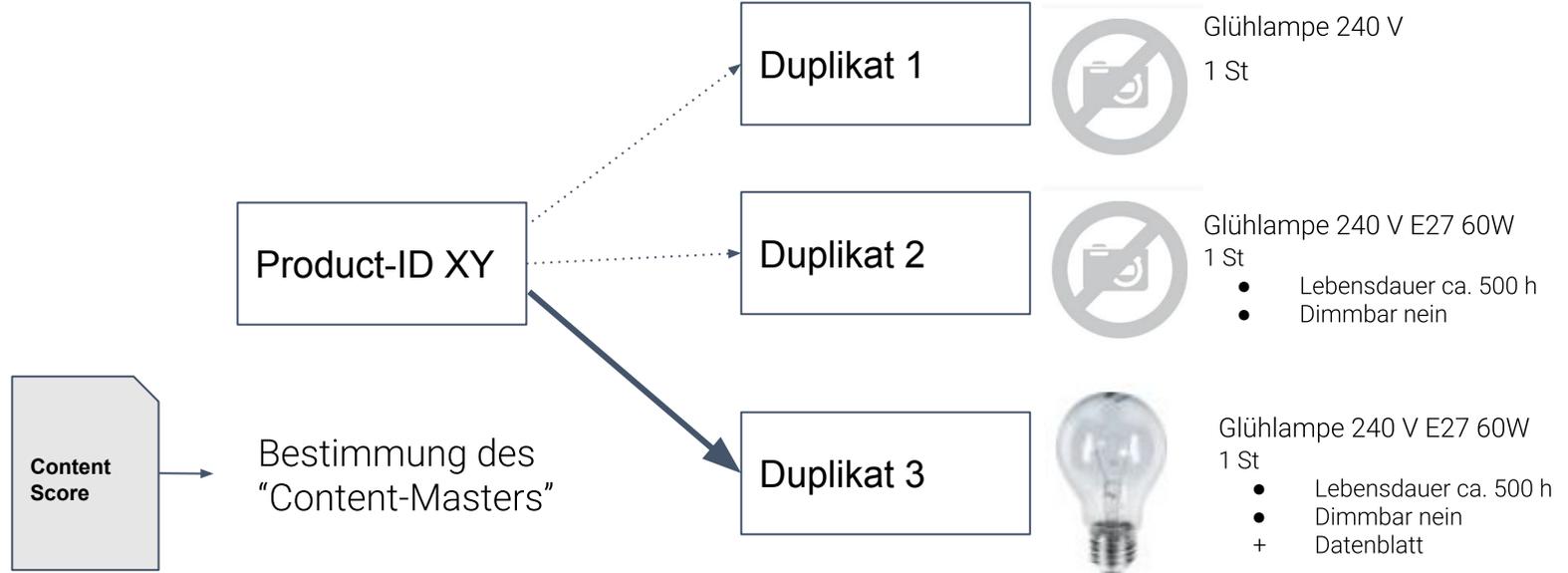
# Content-Master Ermittlung

Aktuell: First come first serve



# Content-Master Ermittlung

In Entwicklung: Scoring soll besten Content erkennen.  
Phase 1: Auf Seller-Ebene



A decorative graphic consisting of three parallel white diagonal bars on a blue background.

# Fall: Hersteller-Teilenummer matching

**1234 AB**

**1234-AB**

**= ?**

**001234-AB**

1234 AB

1234-AB

= 1234 AB

=

001234-AB

= 1234 AB



# Fall: Conrad-Produkt ist Duplikat

# Conrad ist das Duplikat



- > **Seller legt Produkt initial an**
- > **Danach nimmt Conrad das gleiche Produkt ins Sortiment auf**
- > **Produkt können momentan nicht zusammengeführt werden**
- > **An Lösungskonzept wird gearbeitet**

Three white diagonal slashes of varying lengths, arranged from top-left to bottom-right.

# Fall: Inhaltsmengenänderung nach Pflegefehler

Offer
Seller: 1
OfferSKU: O-1337
Seller Product ID: 4711
Preis: 6,00 €

Offer
Seller: 2
OfferSKU: 77886
Seller Product ID: 0815
Preis: 15,00 €

Produkt
Conrad Product Nummer 800000001
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM LED EEK A+ (A++ - E) E27



Seller-Produkt
Seller: 1
Seller Product ID: 4711
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM LED EEK A+ (A++ - E) E27



Seller-Produkt
Seller: 2
Seller Product ID: 0815
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM E27 LED Leuchten



Seller-Produkt
Seller: 1
Seller Product ID: 4711
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM LED EEK A+ (A++ - E) E27



Produkt
Conrad Product Nummer 800000001
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM LED EEK A+ (A++ - E) E27

Seller-Produkt
Seller: 1
Seller Product ID: 4711
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM LED EEK A+ (A++ - E) E27

# Fehlerbehebung



Offer
Seller: 1
OfferSKU: O-1337
Seller Product ID: 4711
Preis: 6,00 €

Produkt
Conrad Product Nummer 800000001
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM LED EEK A+ (A++ - E) E27

Seller-Produkt
Seller: 1
Seller Product ID: 4711
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM LED EEK A+ (A++ - E) E27

# Fehlerbehebung



Offer
Seller: 1
OfferSKU: O-1337
Seller Product ID: 4711
Preis: 6,00 €

Produkt
Conrad Product Nummer 800000001
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM LED EEK A+ (A++ - E) E27



Seller-Produkt
Seller: 1
Seller Product ID: 4711
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM LED EEK A+ (A++ - E) E27

Seller-Produkt
Seller: 2
Seller Product ID: 0815
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM E27 LED Leuchten



Offer
Seller: 1
OfferSKU: O-1337
Seller Product ID: 4711
Preis: 6,00 €

Offer
Seller: 2
OfferSKU: 77886
Seller Product ID: 0815
Preis: 15,00 €

Produkt
Conrad Product Nummer 800000001
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM LED EEK A+ (A++ - E) E27



Seller-Produkt
Seller: 1
Seller Product ID: 4711
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM LED EEK A+ (A++ - E) E27



Seller-Produkt
Seller: 2
Seller Product ID: 0815
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM E27 LED Leuchten

# Fehlerbehebung



Offer
Seller: 1
OfferSKU: O-1337
Seller Product ID: 4711
Preis: 6,00 €

Offer
Seller: 2
OfferSKU: 77886
Seller Product ID: 0815
Preis: 15,00 €

Produkt
Conrad Product Nummer 800000001
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM LED EEK A+ (A++ - E) E27



Seller-Produkt
Seller: 1
Seller Product ID: 4711
EAN: 4052899955493
<b>Inhaltsmenge 1 Stk.</b>
OSRAM LED EEK A+ (A++ - E) E27

Seller-Produkt
Seller: 2
Seller Product ID: 0815
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM E27 LED Leuchten



# Fehlerbehebung



Offer
Seller: 1
OfferSKU: O-1337
Seller Product ID: 4711
Preis: 6,00 €

Offer
Seller: 2
OfferSKU: 77886
Seller Product ID: 0815
Preis: 15,00 €

Produkt
Conrad Product Nummer 800000001
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM LED EEK A+ (A++ - E) E27



Seller-Produkt
Seller: 1
Seller Product ID: 4711
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM LED EEK A+ (A++ - E) E27

Seller-Produkt
Seller: 2
Seller Product ID: 0815
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM E27 LED Leuchten



# Fehlerbehebung



Offer
Seller: 1
OfferSKU: O-1337
Seller Product ID: 4711
Preis: 6,00 €

**Verbindung  
bleibt bestehen**

Offer
Seller: 2
OfferSKU: 77886
Seller Product ID: 0815
Preis: 15,00 €

Produkt
Conrad Product Nummer 800000001
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM LED EEK A+ (A++ - E) E27



Seller-Produkt
Seller: 1
Seller Product ID: 4711
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM LED EEK A+ (A++ - E) E27

Seller-Produkt
Seller: 2
Seller Product ID: 0815
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM E27 LED Leuchten



# Fehlerbehebung



Off
Seller:
OfferSKU: 77886
Seller Product ID: 0815
Preis: 15,00 €

Produkt
Conrad Product Nummer 800000001
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM LED EEK A+ (A++ - E) E27



Seller-Produkt
Seller:
Seller Product ID: 0815
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM LED EEK A+ (A++ - E) E27

Offer
Seller: 2
OfferSKU: 77886
Seller Product ID: 0815
Preis: 15,00 €

Seller-Produkt
Seller: 2
Seller Product ID: 0815
EAN: 4052899955493
Inhaltsmenge 3 Stk.
OSRAM E27 LED Leuchten



Three white diagonal slashes, slanted upwards from left to right, positioned to the left of the main text.

**Fall: Bilder im Shop nicht  
sofort sichtbar**

# Bilder, Videos, Dokumente



acer

Datenblatt  Datenblatt 806993367 A...

[Alle anzeigen](#)

Unsere Services für Sie

[Apple oder PC Hardware Aufrüsten: Arbeitsspeicher](#)

[Cloud Lösung entdecken und einrichten](#)

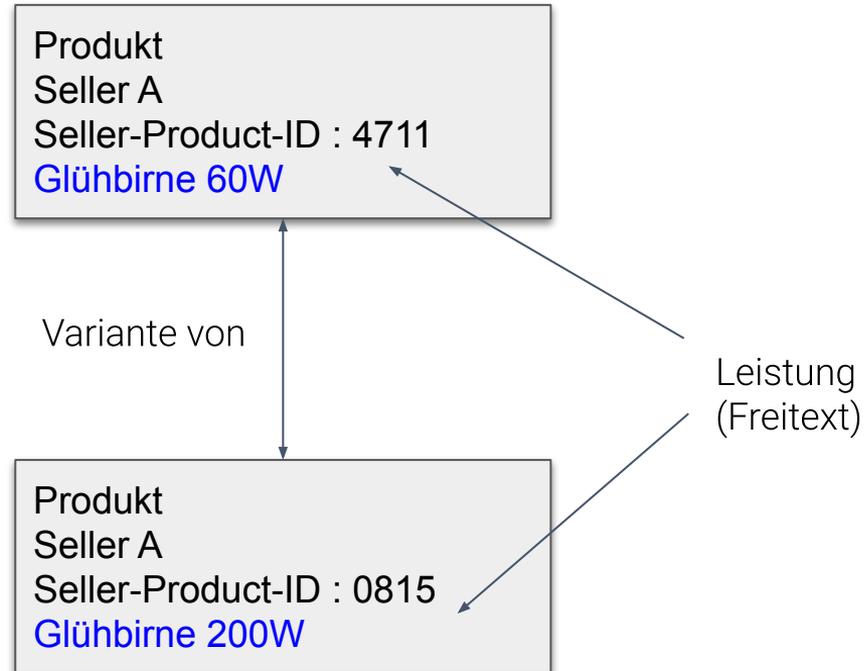
[Merken](#) [Vergleichen](#) 

- > Assets werden parallel zum Import zu Cliplister (CDN) hochgeladen
- > Cliplister optimiert u.a. die Ladezeiten der Bilder
- > Nicht alle Fehler sind im Integrationsreport ersichtlich (Bild-URL war nicht erreichbar)

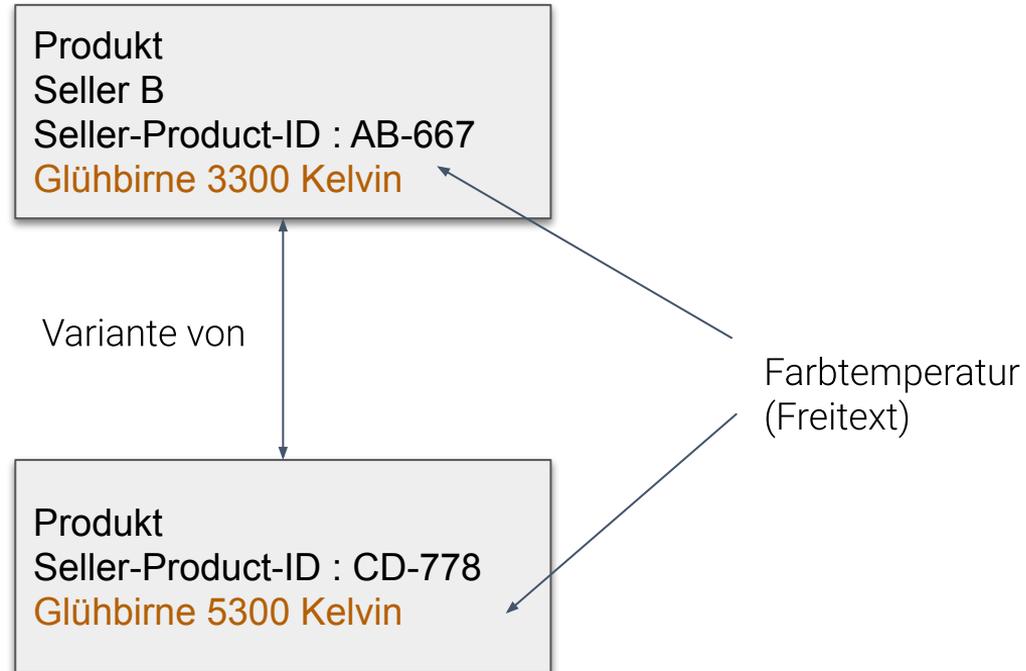
A decorative graphic consisting of three parallel white diagonal bars on a blue background.

# Schwierigkeit des Variantenhandlings bei Duplikaten

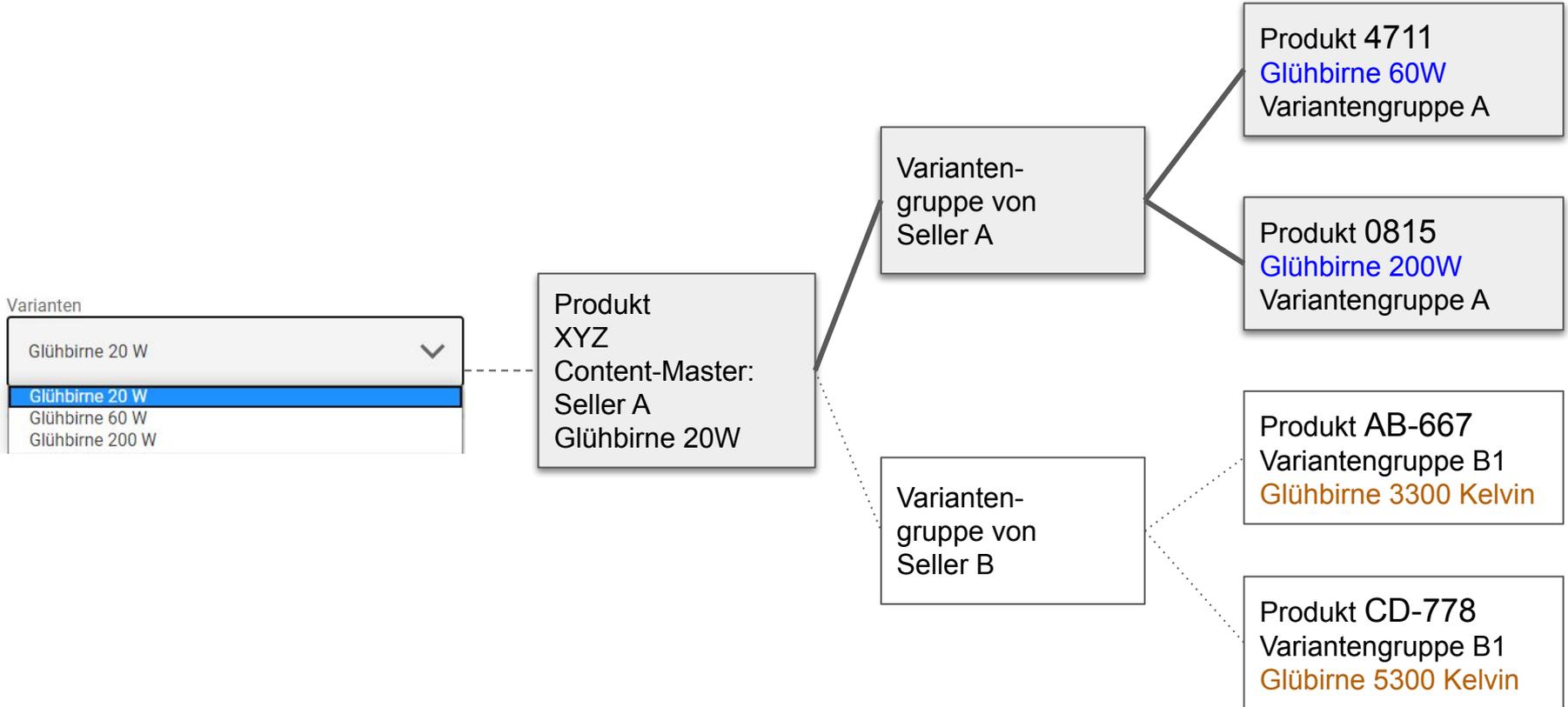
# Bildung von Varianten



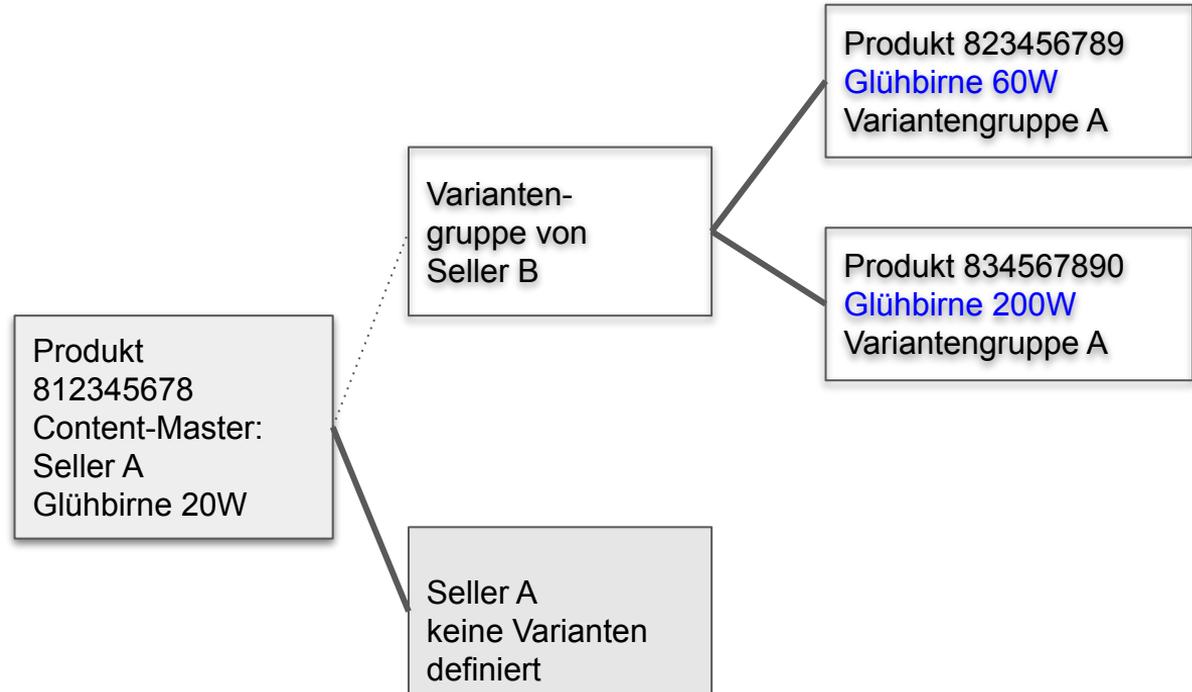
# Bildung von Varianten



# Bildung von Varianten



# Bildung von Varianten



- > **Überarbeitung des Variantenhandlings**
- > **Mehr Transparenz in Form von Erklärungen & Guidelines**
- > **Dynamischer Content-Master wird helfen**
- > **Experimente mit Machine Learning**

Three white diagonal slashes of varying lengths, arranged from top-left to bottom-right.

**MANY THANKS FOR  
YOUR ATTENTION.**

**CONRAD** | PROCUREMENT. SIMPLE. FAST. COMPREHENSIVE.