



Erstellen von Etiketten im GoeChem-System

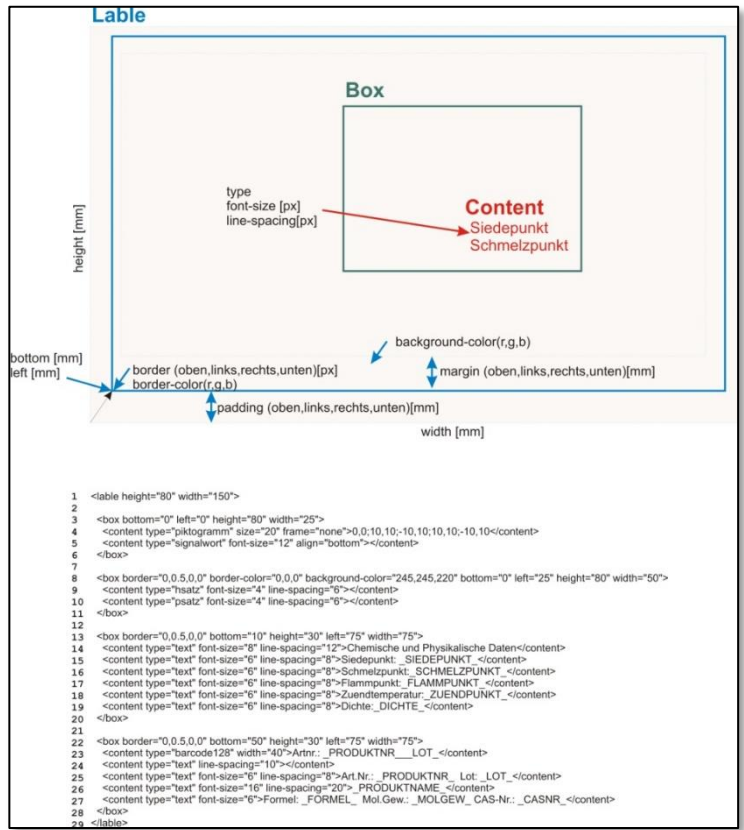


Stand: 07.03.2024

Erstellen von Etiketten

Administratoren können im Abteilungsprofil beliebig viele Etikettenlayouts für die Abteilung anlegen. Das Format des Layouts ist XML. Anhand des nachfolgenden Beispiels wird der Aufbau kurz erklärt.

Jedes XML-Dokument besitzt ein Wurzelement welches hier mit `<label>` beginnt und mit `</label>` endet. Innerhalb des Wurzelements können beliebig viele Elemente eingebaut werden, wobei jedes Element mit Inhalt einen Beginn- und einen End-Auszeichner (-Tag) besitzt und Elemente ohne Inhalt nur aus einem Auszeichner bestehen können, die mit „/“ abschließen.



Element mit Inhalt:

```
<content>Chemische und Physikalische Daten</content>
```

Ein Beginn-Tag kann Attribute enthalten, wobei ein Tag nicht mehrere Attribute desselben Namens besitzen darf. Die Attributeigenschaften stehen in Anführungszeichen.

Element ohne Inhalt mit Attribute:

```
<content type="signalwort" />
```

Elemente können Kind-Elemente enthalten. Dadurch werden sie zu Eltern-Elemente und vererben Ihre Attribute an die Kind-Elemente.

```
<box bottom="30" left="10"><content>Hallo</content></box>
```

In den untenstehenden Tabellen finden Sie alle möglichen Elemente und Attribute, die zum Aufbau des Etikettenlayouts genommen werden können.

Element: `<label>`

Attribut	Beispiel	Bedeutung
width	100	Etikettenbreite in mm
height	50	Etikettenhöhe in mm
border	0,1,0,0	Rahmendicke in px (oben, links, rechts, unten)
border-color	0,0,255	Rahmenfarbe (RGB-Wert) hier blau
background-color	255,0,0	Hintergrundfarbe (RGB-Wert) hier rot

padding	5,5,5,5	Außenabstand in mm (oben, links, rechts, unten)
margin	5,5,5,5	Innenabstand in mm (oben, links, rechts, unten)

Element: <box>

Attribut	Beispiel	Bedeutung
width	100	Boxbreite in mm
height	50	Boxhöhe in mm
bottom	15	Abstand der Box in mm von unteren Etikettenrand
left	15	Abstand der Box in mm von linken Etikettenrand
border	0,0,5,0,0	Rahmendicke in px (oben, links, rechts, unten)
border-color	0,0,255	Rahmenfarbe (RGB-Wert) hier blau
background-color	255,0,0	Hintergrundfarbe (RGB-Wert) hier rot
padding	5,5,5,5	Außenabstand in mm (oben, links, rechts, unten)
margin	5,5,5,5	Innenabstand in mm (oben, links, rechts, unten)

Element: <content>

Attribut	Beispiel	Bedeutung
line-spacing	9	Zeilenabstand in px. Ist die Schriftgröße größer, wird dieser Wert ignoriert
font-size	8	Schriftgröße in px [Zahl, auto]: Bei „auto“ wird die Schriftgröße entsprechend dem vorgegebenen Platz angepasst.
font-style	normal	Schriftdicke [normal, bold, italic]
type	text	Zeileninhalt [text, hsatz, psatz, piktogramm, signalwort, barcode128, qrcode] Je nach Wert werden zusätzliche Attribute/Werte benötigt (s. Tabelle Besonderheiten)
wrap	word	Normalerweise wird der überlange Inhalt durch „...“ gekürzt. Durch das Attribut „wrap“ wird ein Zeilenumbruch erzwungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>word</u>: Es wird das ganze Wort umgebrochen • <u>character</u>: Ein Zeilenumbruch kann im Wort möglich sein • <u>1</u>: Für H&P-Hinweise: Der Text wird in der nächsten Zeile ausgegeben

Besonderheiten

Attribut [text]	Zusatz- attribut	Elementinhalt	Bedeutung
text		_GOECHEMID_	GoeChem-ID (Wichtiger Wert für Inventuren mit Scanner)
		GOECHEMIDKURZ	GoeChem-ID (nur Nummer)
		PRODUKTNAME	Produktname
		EINRICHTUNG	Aktuelle Einrichtung des Produktes
		EINRICHTUNGKURZ	Wie Einrichtung nur die Kurzbez.
		ABTEILUNG	Aktuelle Abteilung des Produktes
		ABTEILUNGKURZ	Wie Abteilung nur die Kurzbez.
		RAUM	Aktueller Raum des Produktes
		RAUMKURZ	Wie Raum nur die Kurzbez.
		PLATZ	Aktueller Platz des Produktes
		PLATZKURZ	Wie Platz nur die Kurzbez.
		GEB	
		GEBKURZ	
		INTCODE	Abteilungsinterner Code
	EIGENEINTRAG	eine Zeile des eigenen Eintrages (Bei mehrzeiligen Einträgen müssen mehrere Elemente genommen werden)	
	HSATZ	H-Hinweis (GHS)	
	PSATZ	P-Hinweis (GHS)	
	PIKTOGRAMM	Piktogramme (GHS)	



4 | Erstellen von Etiketten

		UNNR _VERPGR_ _LGK_ _WASSERKL_ _LAGERTEMP_ _BESTELLER_ _PRODUKTNR_ _ARTIKELID_ _HANDELSNAME_ _PACKUNG_ _HERSTELLDATUM_ _MHD_ _ERFASSUNGSDATUM_ _LOT_ _SIEDEPUNKT_ _SCHMELZPUNKT_ _FLAMMPUNKT_ _ZUENDPUNKT_ _DICHT_	UN-Nummer Verpackungsgruppe Lagerklasse Wassergefährdungsklasse Lagertemperatur Produktanforderer Katalognr. Artikelid (aus Artikelstammdaten) Herstellerbezeichnung Packungsgröße Herstellungsdatum/Kaufdatum Mindesthaltbarkeitsdatum Registrierdatum des Produktes Lot-Nr., Chargen-Nr. Siedepunkt Schmelzpunkt Flammpunkt Zündtemperatur Dichte
		FORMEL _CASNR_ _MOLGEW_	Formel CAS-Nummer Molekulargewicht
piktogramm	size frame 0,0;10,10;-10,10		Piktogrammgröße in mm Piktogrammrahmen [none]= ohne Versatzkoordinaten der Piktogramme in mm (max. 5 Koordinaten). Startpunkt ist oben/links innerhalb des Box-Elements.
signalwort	font-size align		Schriftgröße des Signalwortes Ausrichtung des Signalwortes [<i>top, left, right, bottom</i>]
hsatz, psatz	font-size line-spacing		Schriftgröße der H- & P-Sätze Zeilenabstand zwischen den Sätzen (innerhalb eines Satzes bleibt der Abstand einfach)
barcode128	width height angle [Wert]		Barcodelänge Barcodehöhe Barcodeausrichtung in Grad Barcodeinhalt
qrcode	size		QR-Codegröße (inkl. Rahmen) Möchte man keinen Rahmen, MUSS die Größe des Codes ca. 12% größer sein und ein XY-Abweichung eingebaut werden.

Hinweis: gräulich hinterlegte Elemente/Attribute/Werte haben zum Zeitpunkt dieser Dokumentation noch keine Funktion.

Hinweis zu den Inhalten der Attributwerte „text“, „barcode128“ und „qrcode“:

Es können feste und dynamische Werte beliebig kombiniert werden (Bsp.: Artnr.: _PRODUKTNR_). Sollte ein Zeilenbruch stattfinden, wird der einfache Zeilenabstand genommen.

	<p>H228: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H230: Entzündet sich in Berührung mit Luft unter Selbst- H231: In Berührung mit Wasser entzündlich-entzündliches Gas. H314: Kann bei Hautkontakt und Eindringen in die Atemwege schädigen. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H373: Kann die Organe schädigen oder beeinträchtigen. Organ- schaden, außer bei akuter: bei längerer oder wiederholter Exposition. (Schwangerschaft vermeiden, wenn vollständig belegt ist, die Still- oder Stillzeit bei weiteren Expositionen beenden). H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. P210: Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. P222: Kontakt mit Luft nicht zulassen. P231+P232: Unter Vakuum-Gas-Schutzbehälter für Feuchtigkeit schützen. P281: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Atemschutz verwenden. P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P402: Inhalt in stabiler Aufbewahrung.</p>	 Art-Nr.: 10001 Lot: W0352451 Aceton, P.A. Formel: C ₃ H ₆ O Mol.Gew.: 76,10 g/mol CAS-Nr.: 75-06-6
	<p>Achtung</p>	<p>Chemische und Physikalische Daten Siedepunkt: 56 °C Schmelzpunkt: -10 °C Flammpunkt: -10 °C Zündtemperatur: 250 °C Dichte: 0,785 g/ml</p>

**Abbildung: Ausgabe des oben dargestellten XML-Beispiels
(ACHTUNG: WERTE WEICHEN VOM ANGEGEBENEN
PRODUKT AB)**

Dokumentenversion

- 31.03.2016: unkorrigierte erste Version
- 07.03.2024: Platzhalter ergänzt