

**Platzhalter**

**Dokumentation der Anwendung**

Version  
Datum  
Copyright

3.02  
November 2021  
© 2021 SOLARYS Informatik GmbH, Götzis

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Platzhalter .....</b>	<b>3</b>
2.1	Art Platzhalter .....	3
2.2	Art Block .....	3
2.3	Überblick und Einbau der Platzhalter .....	3
<b>3</b>	<b>Datenbankfelder als Platzhalter .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Kundenselbstdefinierte Platzhalter .....</b>	<b>5</b>
4.1	Lehrgänge, Bewerbe .....	5
4.2	Fragebogenfelder als Platzhalter verwenden .....	6
4.3	Optionen beim Template hinterlegen .....	7
<b>5</b>	<b>Nützliche Funktionen für die Bearbeitung der Platzhalter im Template .....</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Berechtigung .....</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>Schlußbemerkung.....</b>	<b>9</b>

## 1 Einleitung

Ausdrücke sind ein wichtiger Bestandteil von syBOS. Damit diese möglichst kundenspezifisch erstellt werden können, werden sogenannte Platzhalter zur Verfügung gestellt.

Diese werden nach bestimmten Kriterien vom System befüllt und können für die Erstellung der Druckvorlagen (Templates) verwendet werden.

## 2 Platzhalter

Einerseits gibt es Platzhalter für bestimmte Daten wie Name, Geburtsdatum, ... andererseits braucht man auch Funktionsblöcke, die beim Ausdruck Listen erzeugen. Diese sind je nach Modul spezifisch benannt und implementiert.

Welche Platzhalter vom System erkannt und befüllt werden, wird durch den Typ des Templates gesteuert.

z. B.

### 2.1 Art Platzhalter

Der Platzhalter wird mit den entsprechenden Daten aus syBOS befüllt, manchmal schon formatiert und kann zusätzlich mit speziellen Funktionen (siehe Pkt. 5) noch bearbeitet werden.

Beispiel: Teilnehmer eines Lehrgangs: Herr Max Mustermann

Teilnehmervorname {TN\_VORNAME} - Max

Teilnehmernachname {TN\_NACHNAME} - Mustermann

Anrede {TN\_ANREDE} oder {TN\_ANREDE\_LANG} – Herr oder Sehr geehrter Herr

### 2.2 Art Block

Anhand des Blocknamens erstellt das System die einzelnen Einträge und gibt sie der Reihe nach aus.

Beispiel: Teilnehmerliste eines Lehrgangs

```
<!-- BEGIN: TEILNEHMERLISTE -->
```

```
<!-- BEGIN: ROW -->{TNL_VORNAME} {TNL_NACHNAME}
```

```
<!-- END: ROW -->
```

```
<!-- END: TEILNEHMERLISTE -->
```

### 2.3 Überblick und Einbau der Platzhalter

Unter *Portal > Administration > Templates > Platzhalter* findet man den Überblick der im System angelegten Platzhalter. Durch die Weiterentwicklung der Software und die Komplexität der Aufgabe ist dieser einer laufenden Überarbeitung und Ergänzung unterworfen.

Bezeichnung	Beispieldaten	Bemerkung	Type	Art
PL_NAME	Dr. Max Mustermann, MBA	LG-Projektleiter: Formatierter Name (Titel1, Vorname, Nachname, Titel2)	Lehrgänge allgemein	Platzhalter
PL_TELF	+43 123 34567	LG-Projektleiter: Telefon Firma	Lehrgänge allgemein	Platzhalter
PL_TELP	+43 123 23456	LG-Projektleiter: Telefon Privat	Lehrgänge allgemein	Platzhalter
PL_TITEL2	MBA	LG-Projektleiter: Akademischer Titel (nachgestellt)	Lehrgänge allgemein	Platzhalter
PL_TITELV	Landrat	LG-Projektleiter: Titel verliehen	Lehrgänge allgemein	Platzhalter
PL_TITEL1	Dr.	LG-Projektleiter: Akademischer Titel (vorgestellt)	Lehrgänge allgemein	Platzhalter
PL_VORNAME	Max	LG-Projektleiter: Vorname	Lehrgänge allgemein	Platzhalter
PL_ZUNAME	Mustermann	LG-Projektleiter: Zu-/Nachname	Lehrgänge allgemein	Platzhalter
ADRESSE	ADRESSE	Formatierte Adresse	Lehrgang   Abrechnung	Platzhalter
ADRESSE_POST	ADRESSE_POST	Formatierte Adresse, Postanschrift bei Abteilungen	Lehrgang   Abrechnung	Platzhalter
VPA_BEZEICHNUNG	Verpflegung Abrechnung Test	Bezeichnung Abrechnung	Lehrgang   Abrechnung	Platzhalter
VPA_BIS	2030-12-31	Abrechnungszeitraum bis (bzw. Lehrgang bis)	Lehrgang   Abrechnung	Platzhalter
VPA_EMPFAENGER	FW Musterdorf	Empfänger Name	Lehrgang   Abrechnung	Platzhalter
VPA_EMPFAENGER_BIC	BICAT1234	Empfänger BIC	Lehrgang   Abrechnung	Platzhalter
VPA_EMPFAENGER_IBAN	AT12 3456 7890 1234	Empfänger IBAN	Lehrgang   Abrechnung	Platzhalter
VPA_LEHRGANG		Lehrgangsbezeichnung	Lehrgang   Abrechnung	Block
VPA_LEHRGANG.ROW			Lehrgang   Abrechnung	Block
VPA_LEHRGANG.SUMME			Lehrgang   Abrechnung	Block
VPA_LG_ANZ_AB	3	Anzahl der Verpflegungseinheiten / Ausbilder	Lehrgang   Abrechnung	Platzhalter
VPA_LG_ANZ_GESAMT	20	Anzahl Verpflegungseinheiten gesamt (Teilnehmer + Ausbilder)	Lehrgang   Abrechnung	Platzhalter
VPA_LG_ANZ_TN	17	Anzahl der Verpflegungseinheiten / Teilnehmer	Lehrgang   Abrechnung	Platzhalter
VPA_LG_BEMERKUNG	Tarif ab 01.01.2015	Bezeichnung / Verpflegung	Lehrgang   Abrechnung	Platzhalter

Es besteht die Möglichkeit, diese Platzhalter direkt im Template auszuwählen und einzubauen.

The screenshot shows a software interface with a menu bar including 'Datei', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Einfügen', 'Format', and 'Werkzeuge'. The 'Einfügen' menu is open, showing options like 'Image...', 'Link...', 'Insert template...', 'Tabelle', 'Special character...', 'Horizontale Linie', 'Anchor...', and 'Datum/Uhrzeit'. A yellow arrow points to the 'Insert template...' option. To the right, a window titled 'Vorlage einfügen' displays a list of available placeholders under the heading 'Vorlagen':

- AG\_DGR
- LG\_ANFAHRT
- LG\_ANMELDUNG\_BIS
- LG\_ANMELDUNG\_BIS\_ZEIT
- LG\_ANMELDUNG\_VON
- LG\_ANMELDUNG\_VON\_ZEIT
- LG\_BEZEICHNUNG1
- LG\_BEZEICHNUNG2
- LG\_BIS
- LG\_DATUM\_BIS
- LG\_DATUM\_VON
- LG\_DATUMVONBIS
- LG\_DAUER
- LG\_ERFOLGSKONTROLLE
- LG\_GRAFIK1
- LG\_GRAFIK2
- LG\_GRAFIK3
- LG\_GRAFIK4
- LG\_GRAFIK5

Eine wichtige Voraussetzung für die Erstellung von Druckvorlagen und die Benutzung der Platzhalter sind gute HTML Kenntnisse.

### 3 Datenbankfelder als Platzhalter

Administratoren, die mit den syBOS Datenbanktabellen vertraut sind, können auch Datenbankfelder als Platzhalter verwenden. Allerdings ist es nicht gewährleistet, dass alle Felder einer Tabelle verfügbar sind, je nachdem welche Felder das Programm ladet und verarbeitet.

### 4 Kundenselbstdefinierte Platzhalter

Da die Anforderungen manchmal sehr kundenspezifisch sind, besteht bei manchen Modulen die Möglichkeit, Platzhalter selbst zu erstellen. Diese können dann in den Templates eingebaut werden.

Die Bezeichnung und der Inhalt dieser Platzhalter sowie die Dokumentation und die Verwaltung unterliegen der Zuständigkeit des Mandanten.

#### 4.1 Lehrgänge, Bewerbe

Im Tab *Ausdruck* können Platzhalter hinzugefügt werden.

Außerdem gibt es schon Grafikplatzhalter (LG\_GRAFIK1.., BW\_GRAFIK1..), die verwendet werden können.

- z.B. in der Lehrgangsvorlage

- Template

```
<tr>
<td>Aktenzeichen:</td>
<td>{AKTENZEICHEN}</td>
</tr>
```

- Ausdruck

**Aktenzeichen: 16-131.272**

**Sprechzeiten: Do+Fr: 08.00 - 12.00 Uhr**

**Datum: 04.11.2021**

## 4.2 Fragebogenfelder als Platzhalter verwenden

Bei der Definition der Fragebogenfelder kann ein Platzhalter für das Feld frei vergeben werden. Mit diesem Platzhalternamen kann es dann in den Druckvorlagen verwendet werden.

z.B. Antragswesen:

- Fragebogen

**Fragebogen Feld bearbeiten**

Feld-ID	923
Art	Auswahl
Werte (Auswahl) oder IDs - getrennt mit ;	Ja;Nein
Bezeichnung	Stapler
Text/Hinweis	
Standard-Wert	
Einheit	
Export-Spaltenbezeichnung	
Pflichtfeld	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Read-Only	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Titel-Feld	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Anzeige (System)	0
Systemkennzeichen	
Datenbank-Tabelle (System)	
Datenbank-Spalte (System)	
Template Platzhalter (System)	STAPLER

**Fragebogen Feld bearbeiten**

Art	Text (einzeilig)
Bezeichnung	Stapler Bemerkung
Text/Hinweis	
Standard-Wert	
Einheit	
Export-Spaltenbezeichnung	
Pflichtfeld	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/>
Read-Only	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Titel-Feld	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Abhängige Prüfung, Feld-ID (mehrere getrennt mit ;)	923
Referenzwert (Zahl)	
Referenzwert (Text)	Ja
Anzeige (System)	0
Systemkennzeichen	
Datenbank-Tabelle (System)	
Datenbank-Spalte (System)	
Template Platzhalter (System)	STAPLERBEM

- Datenerfassung

Antrag **Genehmigungsverlauf**

Stapler	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Stapler Bemerkung	Elektrostapler, Dieselstapler
Kran	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Kran Bemerkung	

- Template

```
<tr>
<td>Stapler:</td>
<td>{STAPLERBEM}</td>
</tr>
```

- Ausdruck

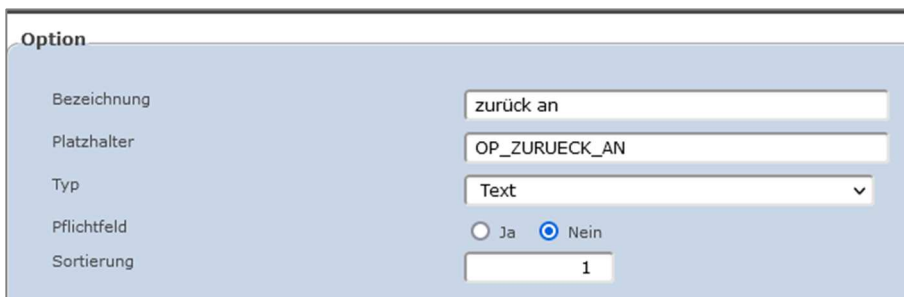
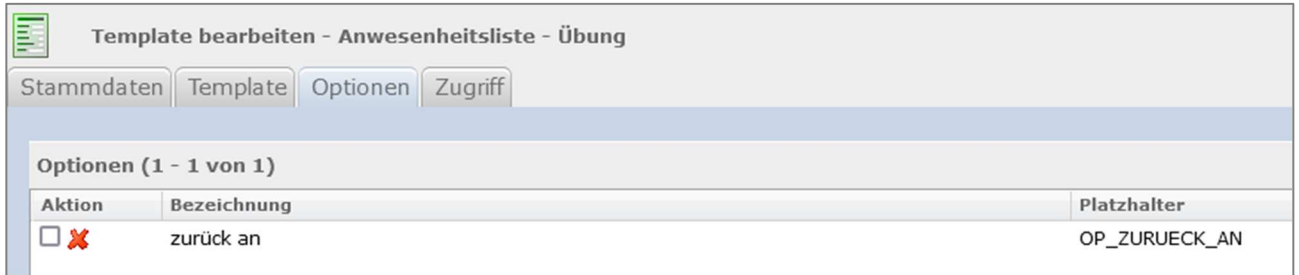
**Weitere Berechtigungen**  
 Stapler:            Elektrostapler, Dieselstapler

### 4.3 Optionen beim Template hinterlegen

Im Tab *Optionen* können Platzhalter hinterlegt werden. Diese können, müssen dann zuerst beim Druck des Templates ausgefüllt werden und die Inhalte werden dann in der Druckvorlage verwendet.

Der Name kann freivergeben werden, der Typ des Eingabefeldes und ob es sich um ein Pflichtfeld handelt oder nicht wird definiert.

- Template



- Dateneingabe



- Ausdruck



## 5 Nützliche Funktionen für die Bearbeitung der Platzhalter im Template

Funktionen werden mit | nach dem Platzhalter aufgerufen, z. B: {REdatum|datum}

Funktion	
TextL10	Text kürzen auf 10 Zeichen, die neuen letzten 3 Zeichen sind Punkte
TextL15	
TextL20	
TextL25	
TextL30	
TextL35	
trimLeft3	schneidet die ersten 3 Zeichen links ab
datum	Datum(yyyy-mm-dd) als dd.mm.yyyy ausgeben
zeit	Zeit als hh:mm ausgeben
datumzeit	dd.mm.yyyy hh:mm
datumzeits	dd.mm.yyyy hh:mm:ss
intval	aus zz.00 wird zz
zahl	wenn Inhalt leer, dann 0
dezimal	x,yy
boolean	y => Ja, n=> nein
bool	y=> J, n=> N
Image300	Grafik aus Template Grafiken, 300 dpi
ImagePath	Grafik-Pfad
ImageStyle	Grafik Style z.B.{BW_GRAFIK1 ImageStyle('max-width: 5.5cm;')}
lzBefore	Leerzeichen vor Platzhalter, wenn der Inhalt nicht leer ist
lz	Leerzeichen nach Platzhalter, wenn der Inhalt nicht leer ist
colon	: nach Platzhalter, wenn der Inhalt nicht leer ist
punkt	. nach Platzhalter, wenn der Inhalt nicht leer ist
pipe	nach Platzhalter, wenn der Inhalt nicht leer ist
pipebefore	vor Platzhalter, wenn der Inhalt nicht leer ist
commaBefore	, vor Platzhalter, wenn der Inhalt nicht leer ist
slash	/ nach Platzhalter, wenn der Inhalt nicht leer ist
slashbefore	/ vor Platzhalter, wenn der Inhalt nicht leer ist
pagebreakBefore	Seitenumbruch, wenn Platzhalter nicht leer ist
brBefore	Einfacher Zeilenumbruch ( ), wenn Platzhalter nicht leer
klammern	runde Klammern um Platzhalter, wenn Platzhalter nicht leer
Label('text')	Text vor Platzhalter, wenn der Inhalt nicht leer ist
LetztesWort	
substr(x,y)	Beginn an der Stelle x in der Länge y (Beginn bei 0, führende Blanks werden nicht gedruckt)
StringPadLeft(x,'y')	links auffüllen auf x Stellen mit 'y'



DatenFehlenRot	Warnmeldung, dass die gewünschten Daten fehlen
ConditionalContent('x','y','z')	wenn x dann y sonst z (im Text darf kein Beistrich vorkommen!)
ConditionalDisplayStart('X')	wenn x dann zeige folgendes
ConditionalDisplayEnd('X')	schließt ab
ConditionalHideStart('X')	wenn x dann verberge folgendes
ConditionalHideEnd('X')	schließt ab
syCodePos('CTPtxt3')	liefert Umschlüsselung Codeverwaltung z.B. {ADanrede syCodePos('CTPtxt2')}
AdresseADadrnrName	liefert formatierten Namen aus ADadrnr z.B. {TN_ADRNR AdresseADadrnrName} Dr. Max Mustermann, phd
AddMinutes, SubMinutes	Minuten addieren/subtrahieren z. B. {MANN_BIS AddMinutes(15,'DATUM') datumzeit}
AddDays , SubDays	Tage addieren/subtrahieren
AddYears	Jahre addieren
DatumFormat	Datum formatieren Möglichkeiten: <a href="https://unicode-org.github.io/icu/userguide/format_parse/datetime/#dateformat">https://unicode-org.github.io/icu/userguide/format_parse/datetime/#dateformat</a> z.B. DatumFormat('EEEE, dd.MM.yyyy') liefert: Donnerstag, 29.08.2019

## 6 Berechtigung

Einfügen in Templates

Modul	Menüpunkt	Funktion	Auswahl
<b>Basissystem</b>	Portal   Administration   Templates   Vorlagen	Vorlagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansicht</li> <li>• Bearbeiten</li> </ul>

Grafiken mittels Platzhalter zur Verfügung stellen

Modul	Menüpunkt	Funktion	Auswahl
<b>Basissystem</b>	Portal   Administration   Templates   Grafiken	Grafiken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansicht</li> <li>• Bearbeiten</li> </ul>

Menüpunkt in syBOS Überblick Platzhalter (wird laufend erweitert)

Modul	Menüpunkt	Funktion	Auswahl
<b>Basissystem</b>	Portal   Administration   Templates   Platzhalter	Platzhalter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansicht</li> </ul>

## 7 Schlußbemerkung

Durch die Weiterentwicklung des Systems und die ständig wachsenden Anforderungen kommen immer wieder neue Platzhalter, Funktionen und Prozeduren dazu.

Platzhalter und Druckvorlagen sind ein sehr komplexes Thema; bei Fragen oder Unklarheiten kommen Sie bitte auf uns zu.