



Plugin SDK

Datum: 26.10.2017

Inhaltsverzeichnis

1. Übersicht.....	4
2. Hinweise	4
3. Voraussetzungen	4
4. Funktionsweise	4
5. Fehlerbehandlung.....	4
6. Initialisierung	4
7. Deinit	5
8. Sprache ändern	5
9. Host setzen.....	5
10. Parentwindow setzen	6
11. Pdf Ausgabe hinzufügen.....	6
12. Foto Ausgabe hinzufügen	6
13. Bild Ausgabe hinzufügen	7
14. Meta Data Ausgabe hinzufügen.....	7
15. Key hinzufügen	8
16. Neue Beschilderung	8
17. Bestehende Beschilderung bearbeiten	9
18. Bestehende Beschilderung bearbeiten und vorher neu Erstellen	9
19. ID der Beschilderung abfragen nach CreateProject.....	10
20. Name der Beschilderung abfragen nach CreateProject	10
21. Wizard abbrechen.....	10
22. Benutzerdaten Dialog aufrufen	10
23. Fotos kaufen.....	11
24. Bestellsystem	11
25. Drucksystem.....	11
26. Projektverwaltung	12
27. Schlüssel.....	12
28. Screenshots	13
28.1 Art der Beschilderung.....	13
28.2 Vorlage auswählen	14
28.3 Format auswählen	15

28.4 Artikel auswählen	16
28.5 Editor (Standard)	17
28.6 Editor (Erweitert).....	17
28.7 Bildersuche	19
28.8 Detailansicht.....	20
28.9 Bestellsystem.....	21
28.10 Drucksystem	22
28.11 Projektverwaltung	23
28.12 Kasse.....	24
29. Beispielaufufe	25
29.1 Beschilderungen	25
29.2 Foto - Kauf	25

1. Übersicht

Mit dem SDK können die Funktionen von Green-Solutions in eigene Applikationen integriert werden.

2. Hinweise

Eine Session ist maximal 2 Stunden gültig.

3. Voraussetzungen

Man benötigt ein Mitgliedskonto bei Green-Solutions.

Das Software-Unternehmen, welches die Implementierung der Schnittstelle übernimmt, muss zur Autorisierung beim Webservice über einen „VendorKey“ verfügen. Dieser muss bei Green Solutions beantragt werden.

4. Funktionsweise

Das SDK stellt alle Funktionen und GUI Elemente zur Verfügung und kann über eine mitgelieferte DLL aufgerufen und gesteuert werden.

Das Plugin wird durch ein Setup beim Kunden installiert und kann von Ihrer Software über einen speziellen Registry Key lokalisiert werden:

HKLM\Software\Green-Solutions\PlantPrintPlugin\SDK

Diese DLL muss dann von der Software gelinkt werden.

Updates u.s.w. werden automatisch vom Plugin durchgeführt.

Hinweis: Sollte der Registry Key nicht vorhanden sein braucht die Funktionalität nicht angeboten zu werden.

5. Fehlerbehandlung

Im Fehlerfall werden Fehlercodes zurückgegeben.

6. Initialisierung

Um die Funktionen des Webservice nutzen zu können, müssen der Vendorkey des Software-Unternehmens übergeben werden und das Plugin initalisiert werden.

Funktion

```
void PD_Init(string vendor);
```

Erklärung der Parameter

Folgende Parameter werden erwartet:

Parameter	Datentyp	Angabe	Beschreibung
vendor	String	Notwendig	Eindeutiger Schlüssel des Vendors

7. Deinit

Mit dieser Methode können Sie die Sitzung beenden.

Funktion

```
void PD_Destroy();
```

8. Sprache ändern

Mit dieser Methode können Sie die Sprache ändern.

Funktion

```
void PD_SetLanguage(string value)
```

Erklärung der Parameter

Folgende Parameter werden erwartet:

Parameter	Datentyp	Angabe	Beschreibung
Value	String	Notwendig	Sprache (z.B. „en“ oder „en-US“)

9. Host setzen

Mit dieser Methode können Sie die Host Plattform ändern.

Funktion

```
void PD_SetHost(string host);
```

Erklärung der Parameter

Folgende Parameter werden erwartet:

Parameter	Datentyp	Angabe	Beschreibung
host	String	Notwendig	Nicht mehr in Benutzt

10. Parentwindow setzen

Mit dieser Methode können Sie das Parent Window setze.

Funktion

```
void PD_SetParentWindow(HWND hParent);
```

Erklärung der Parameter

Folgende Parameter werden erwartet:

Parameter	Datentyp	Angabe	Beschreibung
hParent	HWND	Notwendig	Handle des Parent Windows

11. Pdf Ausgabe hinzufügen

Fügen Sie ein PDF hinzu das nach Abschluß der Beschilderung automatisch erstellt wird.

Funktion

```
void PD_AddOutputPdf(string sFilename);
```

Erklärung der Parameter

Folgende Parameter werden erwartet:

Parameter	Datentyp	Angabe	Beschreibung
sFilename	String	Notwendig	Ausgabe Pfad für die Beschilderung als PDF

12. Foto Ausgabe hinzufügen

Fügen Sie ein Foto hinzu das bei Kauf eines Bildes erstellt wird.

Funktion

```
void PD_AddOutputPhoto(string sFilename);
```

Erklärung der Parameter

Folgende Parameter werden erwartet:

Parameter	Datentyp	Angabe	Beschreibung
sFilename	String	Notwendig	Ausgabe Pfad für das Foto

13. Bild Ausgabe hinzufügen

Fügen Sie ein Bild hinzu das nach Abschluß der Beschilderung automatisch erstellt wird.

Funktion

```
void PD_AddOutputThumbnail(string sFilename, int width, int height, bool proportionalSmallest);
```

Erklärung der Parameter

Folgende Parameter werden erwartet:

Parameter	Datentyp	Angabe	Beschreibung
sFilename	string	Notwendig	Ausgabe Pfad für die Beschilderung als Bild
Width	int	Notwendig	Breite des Bilds in Pixel
Height	int	Notwendig	Höhe des Bilds in Pixel
proportionalSmallest	bool	Notwendig	Soll das Bild Proportional an der längsten oder kürzesten Seite skaliert werden

14. Meta Data Ausgabe hinzufügen

Fügen Sie ein Datei hinzu die im Anschluß alle Informationen über die Beschilderung im Json Format enthält. Mit Hilfe dieser Datei lassen sich alle Informationen auslesen und selber verwalten.

Funktion

```
void PD_AddOutputMetaData(const wchar_t* sFilename);
```

Erklärung der Parameter

Folgende Parameter werden erwartet:

Parameter	Datentyp	Angabe	Beschreibung
sFilename	String	Notwendig	Ausgabe Pfad für die Meta Data Datei

15. Key hinzufügen

Es gibt verschiedene Keys die hinzugefügt werden und die die Eingabe der Beschilderung vorbelegen. Damit ist es z.B. möglich den Preis zu übergeben oder auch andere Parameter.

Funktion

```
void PD_AddKey(string* sName, string* sValue);
```

Erklärung der Parameter

Folgende Parameter werden erwartet:

Parameter	Datentyp	Angabe	Beschreibung
sName	string	Notwendig	Name des Schlüssels (Vollständige Liste am Ende dieses Dokuments)
sValue	string	Notwendig	Wert

Welche der Schlüssel tatsächlich beim Schild Anwendung finden hängt von der Art der Beschilderung und der gewählten Vorlage ab. Nicht alle Vorlagen enthalten alle Felder.

16. Neue Beschilderung

Ruft den Wizard auf und erlaubt eine neue Beschilderung einzugeben.

Funktion

```
BOOL PD_CreateProject();
```

Antwort

TRUE(1) wenn es geklappt hat sonst FALSE(0)

17. Bestehende Beschilderung bearbeiten

Ruft den Wizard auf und erlaubt eine bestehende Beschilderung zu bearbeiten.

Funktion

BOOL PD_EditProject(long ID);

Erklärung der Parameter

Folgende Parameter werden erwartet:

Parameter	Datentyp	Angabe	Beschreibung
ID	long	Notwendig	ID der Beschilderung die bearbeitet werden soll

Antwort

TRUE(1) wenn es geklappt hat sonst FALSE(0)

18. Bestehende Beschilderung bearbeiten und vorher neu Erstellen

Erstellt die Beschilderung neu mit den Daten die übergeben wurden. Erst danach wird der Wizard aufgerufen und erlaubt die bestehende Beschilderung zu bearbeiten.

Funktion

BOOL PD_RecreateAndEditProject(long ID);

Erklärung der Parameter

Folgende Parameter werden erwartet:

Parameter	Datentyp	Angabe	Beschreibung
ID	long	Notwendig	ID der Beschilderung die bearbeitet werden soll

Antwort

TRUE(1) wenn es geklappt hat sonst FALSE(0)

19. ID der Beschilderung abfragen nach CreateProject

Gibt die ID der eingegebenen Beschilderung zurück (Wird fürs EditProject benötigt).

Funktion

```
long PD_GetSignageID();
```

Antwort

ID der neu eingegebenen oder bearbeiteten Beschilderung

20. Name der Beschilderung abfragen nach CreateProject

Gibt den Namen der eingegebenen Beschilderung zurück (Zur Anzeige).

Funktion

```
string PD_GetSignageName();
```

Antwort

Name der neu eingegebenen oder bearbeiteten Beschilderung

21. Wizard abbrechen

Bricht den Wizard zur Neueingabe bzw. Bearbeitung ab.

Funktion

```
void PD_Abort();
```

22. Benutzerdaten Dialog aufrufen

Ruft den Dialog auf der es dem Benutzer erlaubt seinen eingeloggten Benutzer zu ändern

Funktion

```
void PD_ PD_UserLoginDialog();
```

23. Fotos kaufen

Ruft die Foto-Suche auf mit der Option diese direkt zu kaufen und herunterzuladen

Achtung:

Da der Kunde mehrere Fotos kaufen kann liefert diese Funktion bei jedem Kauf eine neue Ausgabe (siehe PD_AddOutputPhoto)!

Die Dateien werden dabei durchnummeriert.

Funktion

```
BOOL PD_SelectPhoto(const wchar_t* sName);
```

Erklärung der Parameter

Folgende Parameter werden erwartet:

Parameter	Datentyp	Angabe	Beschreibung
sName	string	Optional	Suchtext nach dem die Fotos gefiltert werden sollen

24. Bestellsystem

Ruft das Bestellsystem auf um Dokumente in den Warenkorb zu legen und im Anschluss direkt zu bestellen

Funktion

```
BOOL PD_OrderSystem();
```

25. Drucksystem

Ruft das Drucksystem auf um Dokumente direkt zu drucken

Funktion

```
BOOL PD_PrintSystem();
```

26. Projektverwaltung

Ruft die Dokumentenverwaltung auf.

Funktion

```
BOOL PD_PrintProjects();
```

27. Schlüssel

Name	Wert
Name	Name der Pflanze oder des Produkts
Text	Text
Price	Preis
PriceOld	Streichpreis
PrintUnit	Preisbases
PriceBase	Grundpreis
PotSize	Topfgröße
Plantgroup	Pflanzengruppe
Slogan	Slogan (Aus unserer Werbung)
Tease	Teaser (Winterhart)
ShowEAN	EAN Anzeigen (1/0)
ShowQR	QR anzeigen (1/0)
EAN	EAN-Code
ForceLogin	Benutzerdaten werden erneut abgefragt
DescriptionHtml	Ein Beschreibungsfeld mit Html Formatierungen

28. Screenshots

28.1 Art der Beschilderung

←

Neue Beschilderung

×

1. Typ

2. Vorlage

3. Format

Angebotsschild

Wählen

Hinweisschild

Wählen

Schlaufenetikett

Wählen

Stecketiketten

Wählen

Themenschilder

Wählen

Weiter >

28.2 Vorlage auswählen


← Neue Beschilderung

×

1 Typ

2. Vorlage


3. Format



Da blüh ich auf

Standard 1

Wählen



Staffelpreise

Mit Staffelpreisen

Wählen

← Zurück

Weiter →

28.3 Format auswählen

← Neue Beschilderung

×

1 Typ

2 Vorlage

3 Format

DINA4

DINA4

Wählen

← Zurück

Erstellen →

28.4 Artikel auswählen

← Neue Beschilderung

×

1 Typ

2 Vorlage

3 Format

4 Artikel

✕

ac pal bl

Suchen

↺

Einträge 4/50

Acer palmatum 'Bloodgood' (Fächerahorn 'Bloodgood')

Q

Wählen

Acer palmatum 'Bloodgood', Stamm (Fächerahorn 'Bloodgood')

Q

Wählen

Brassica oleracea var. **acephala** 'Black Magic' (Toskanischer **Palmkohl** 'Black Magic')

Q

Wählen

Acer palmatum 'Oridono nishiki' (Buntblättriger Fächerahorn 'Oridono nishiki')

Q

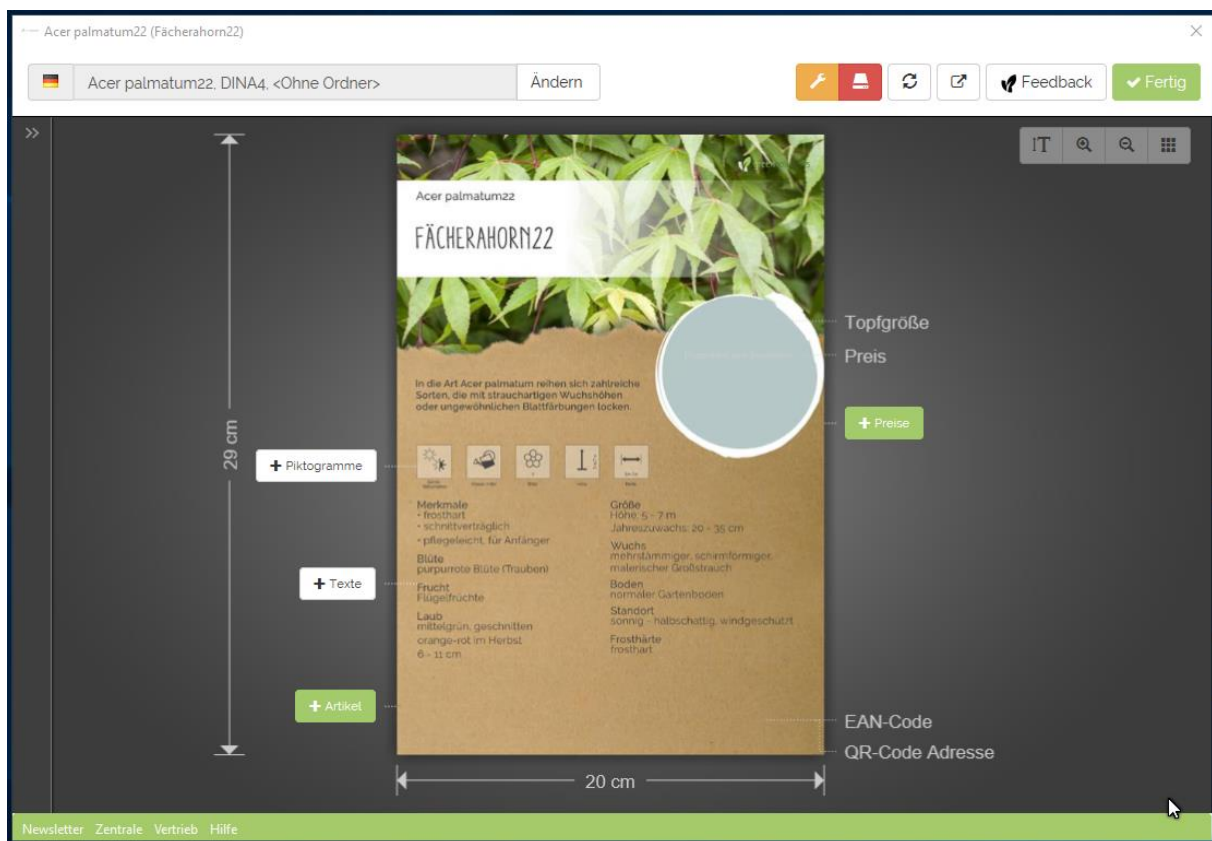
Wählen

Suchen Sie nach einem Artikel oder erstellen Sie eine Beschilderung mit einem eigenen Produkt oder Pflanze

← Zurück

Erstellen →

28.5 Editor (Standard)

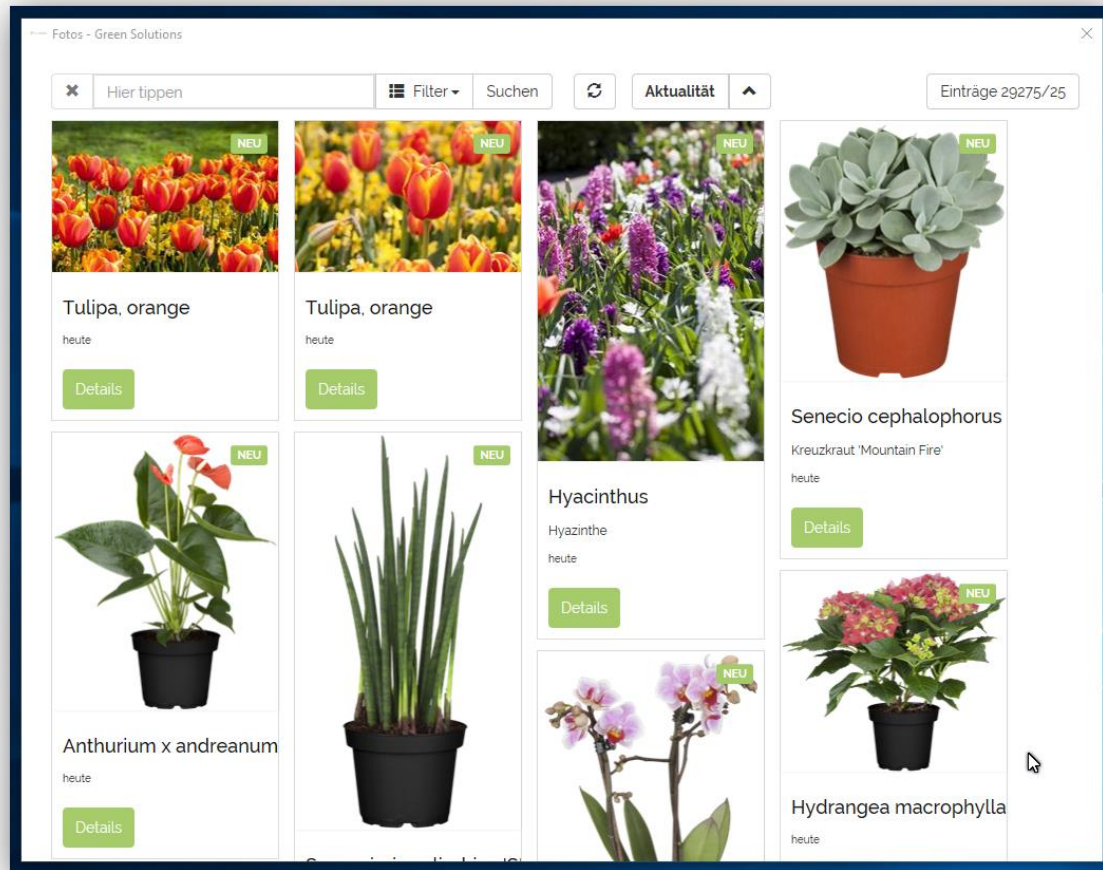


28.6 Editor (Erweitert)





28.7 Bildersuche



28.8 Detailansicht

Hyacinthus (GS514781.jpg)

Hyacinthus


Hyazinthe

rosa | weiß | lila | © Green-Solutions | Bildnummer 514781 | heute

Hyacinthus Nahaufnahme Outdoor Zwiebel- und Knollenpflanzen

Web	Web + Print
1872 x 2808 px (31.7 x 47.5 / 150 dpi)	3744 x 5616 px (31.7 x 47.5 / 300 dpi)
150 dpi	300 dpi
RGB	RGB
<input type="checkbox"/> Miete uneingeschränkte Nutzung für 1 Jahr 4,50 € / Jahr	<input type="checkbox"/> Miete uneingeschränkte Nutzung für 1 Jahr 9,50 € / Jahr
<input type="checkbox"/> Kauf Unbeschränkte Nutzung 14,50 €	<input type="checkbox"/> Kauf Unbeschränkte Nutzung 29,50 €

Sofort bestellen und herunterladen



Schließen

28.9 Bestellsystem

Bestellsystem

×

Suchen

Einträge 945/10

Name	Info	Bestellen
Abies balsamea 'Nana' <i>Niedere Balsamtanne 'Nana'</i>	Angebotsschild, DIN A4	<input type="text" value="0"/> ▾
Abies koreana 'Molli' <i>Kompakte Koreatanne 'Molli'</i>	Angebotsschild, DIN A4	<input type="text" value="0"/> ▾
Abies koreana 'Molli' <i>Kompakte Koreatanne 'Molli'</i>	Preisschild, DIN A4	<input type="text" value="0"/> ▾
Abies koreana 'Molli' <i>Kompakte Koreatanne 'Molli'</i>	Sortenschild, DIN A4	<input type="text" value="0"/> ▾
Abies koreana 'Molli' <i>Kompakte Koreatanne 'Molli'</i>	Preisschild, DIN A4	<input type="text" value="0"/> ▾
Abies koreana 'Molli', Floragard Blumenerde <i>Kompakte Koreatanne 'Molli', Gebrauchsfertige Allround-Erde für Zimmer-, Balkon- und Kübelpflanzen</i>	Preisschild, DIN A4	<input type="text" value="0"/> ▾
Acer <i>Ahorn</i>	Angebotsschild, DIN A4	<input type="text" value="0"/> ▾

« 1 2 3 4 5 ... 95 »

In den Warenkorb + kaufen 0

Newsletter Zentrale Vertrieb Hilfe

28.10 Drucksystem

Drucksystem

×

Suchen

↺

Einträge 945/10

Name	Info	Anzahl
Abies balsamea 'Nana' <i>Niedere Balsamtanne 'Nana'</i>	Angebotsschild, DIN A4	<input type="text" value="0"/> ▾
Abies koreana 'Molli' <i>Kompakte Koreatanne 'Molli'</i>	Angebotsschild, DIN A4	<input type="text" value="0"/> ▾
Abies koreana 'Molli' <i>Kompakte Koreatanne 'Molli'</i>	Preisschild, DIN A4	<input type="text" value="0"/> ▾
Abies koreana 'Molli' <i>Kompakte Koreatanne 'Molli'</i>	Sortenschild, DIN A4	<input type="text" value="0"/> ▾
Abies koreana 'Molli' <i>Kompakte Koreatanne 'Molli'</i>	Preisschild, DIN A4	<input type="text" value="0"/> ▾
Abies koreana 'Molli', Floragard Blumenerde <i>Kompakte Koreatanne 'Molli'; Gebrauchsfertige Allround-Erde für Zimmer-, Balkon- und Kübelpflanzen</i>	Preisschild, DIN A4	<input type="text" value="0"/> ▾
Acer <i>Ahorn</i>	Angebotsschild, DIN A4	<input type="text" value="0"/> ▾

«

1

2

3

4

5

...

95

»

☐ Gleiche Formate zu einer PDF zusammenfassen ☐ Wenn möglich DIN A4 erstellen

🖨️ Jetzt drucken

0

Newsletter Zentrale Vertrieb Hilfe

28.11 Projektverwaltung

Projektverwaltung

Filter
Suchen
Relevanz
Einträge 1044/25

☐ Alle markieren

Acer palmatum22
Fächerahorn22
Preisschild, DINA4
Herr Alexander Kelm

Cornus kousa
Japanischer Blumen-Hartriegel
Preisschild, DINA4
Herr Alexander Kelm

Calluna vulgaris 'S...
Besenheide 'Schneewittchen'
Angebotsschild, DINA5
Herr Falko Schieffer

Rhododendron 'Pe...
Rhododendron 'Peppermint'
Preisschild, DINA4
Herr Alexander Kelm

GAZANIE
Gazania rigens, orangegelb

Newsletter Zentrale Vertrieb Hilfe

28.12 Kasse

Kasse

1. Bestellübersicht









2. Adresse

3. Bezahlart


4. Prüfen & Bestätigen

5. Anmerkungen

6. Fertig

<input type="checkbox"/>	Artikel	Beschreibung	Einzelpreis	Menge	MwSt.	Gesamtpreis	
<input type="checkbox"/>	 Abies balsamea 'Nana' Niedere Balsamtanne 'Nana' Artnr.: S83_1	Kunststoff, . DINA4	0.89 €	17	19,00%	18,00 €	
<input type="checkbox"/>	 Abies koreana 'Molli' Kompakte Koreatanne 'Molli' Artnr.: S1643_1	Kunststoff, . DINA4	0.89 €	20	19,00%	21,18 €	
<input type="checkbox"/>	 Abies koreana 'Molli' Kompakte Koreatanne 'Molli' Artnr.: S1619_1	Kunststoff, . DINA4	0.89 €	30	19,00%	31,77 €	
<input type="checkbox"/>	 Abies koreana 'Molli', Floragard Blumenerde Kompakte Koreatanne 'Molli'. Gebrauchsfertige Allround-Erde für Zimmer-, Balkon- und Kübelpflanzen Artnr.: S1657_1	Kunststoff, . DINA4	0.89 €	1	19,00%	1,06 €	
						Summe Artikel (netto)	60,52 €
						zzgl. MwSt. 19%	11,49 €
						Versandkosten	6,90 €
						zzgl. MwSt. 19%	1,31 €
						Gesamtsumme	80,22 €
						zzgl. Versandkosten	

Newsletter Zentrale Vertrieb Hilfe

Weiter 

29. Beispielaufrufe

29.1 Beschilderungen

```
PD_Init(L"gs");
PD_AddOutputPdf(L"c:\\temp\\output.pdf");
PD_AddOutputThumbnail(L"c:\\temp\\output100.png",100,100,true);
PD_AddOutputThumbnail(L"c:\\temp\\output600.png",600,600);*/
PD_AddKey(sKeyPrice,L"19,99 €");
PD_AddKey(sKeyShowQR,L"1");
PD_AddKey(sKeyName,L"Nova zembla");
PD_EditProject(12042);
long projectID = PD_GetSignageID();
const wchar_t* sName = PD_GetSignageName();

PD_Destroy();
```

29.2 Foto - Kauf

```
PlantPrintSDKWrapper.PD_Init("gs");

// Auf Beta Version einstellen
PlantPrintSDKWrapper.PD_SetHost("http://stage.app.green-solutions.net/");

PlantPrintSDKWrapper.PD_SetHost("http://stage.app.green-solutions.net/");
PlantPrintSDKWrapper.PD_AddOutputPhoto(System.IO.Path.Combine(@"c:\temp\", "output"));
PlantPrintSDKWrapper.PD_SelectPhoto("Gelbe Orchideen");
PlantPrintSDKWrapper.PD_Destroy();
```