

Ausgabe: 01/2025

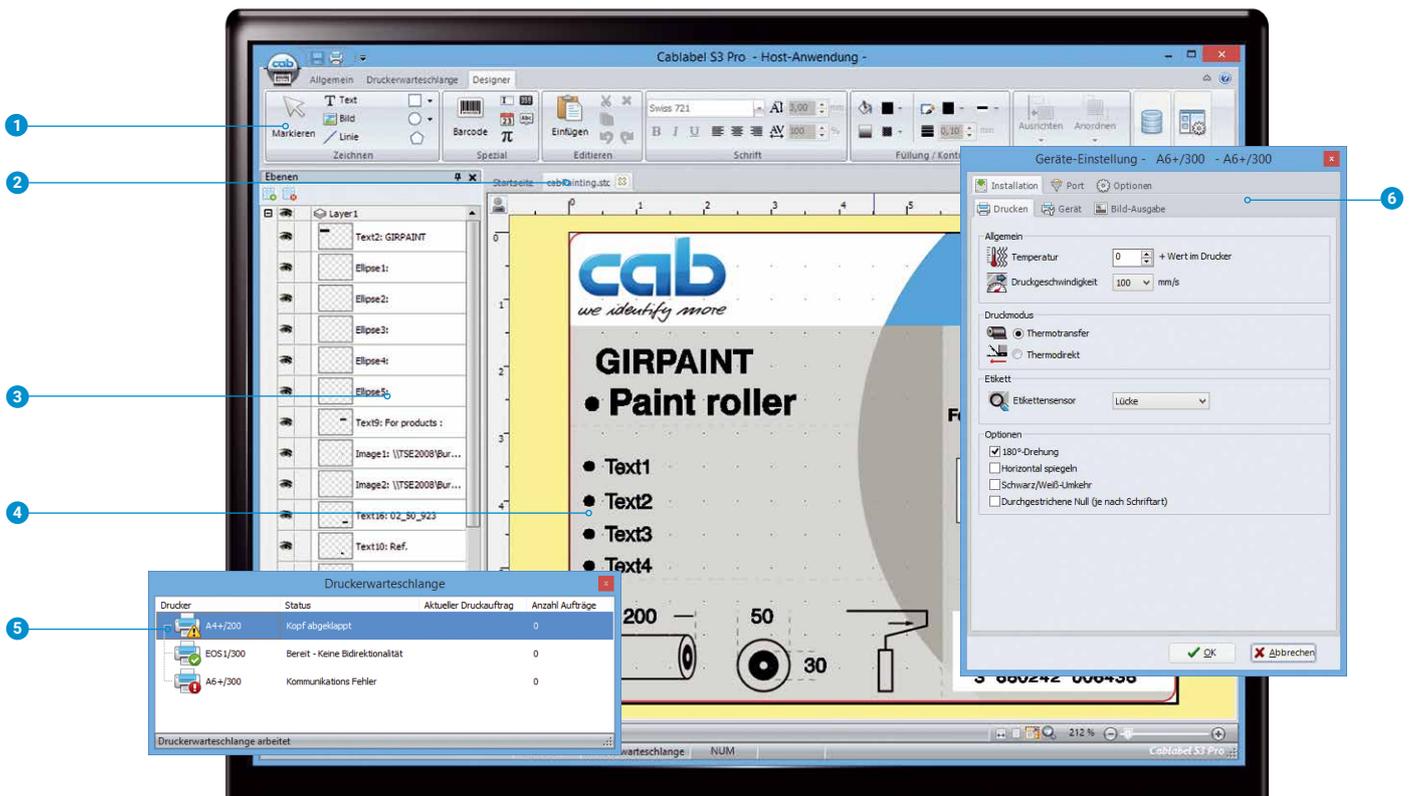


Produkte brauchen Kennzeichnung

Etikettensoftware

cablabel S3

# Etikettensoftware cablabel S3



Die intuitive Benutzeroberfläche bietet unterschiedliche Datumsformate, mathematische und logische Funktionen.

## 1 Symbolleiste

zum Erstellen verschiedener Objekte für die Etiketten

## 2 Registerkarten

zur schnellen Navigation zwischen Etiketten

## 3 Ebenen

zur Verwaltung verschiedener Etikettenobjekte

## 4 Designer

vereinfacht die Gestaltung und zeigt das Etikett WYSIWYG an.

## 5 Druckerwarteschlange

verfolgt alle Druckaufträge und zeigt den Status der Drucker an.

## 6 Treiber

zum Einstellen der Settings und der Kommunikation mit Geräten

## Gestalten, drucken, verwalten

cablabel S3 erschließt die volle Leistungsfähigkeit der cab Geräte. Zunächst ist das Etikett zu gestalten. Durch den modularen Aufbau kann cablabel S3 schrittweise an Bedürfnisse angepasst werden. Um Funktionen wie die native Programmierung mit JScript zu unterstützen, sind Elemente wie der JScript-Viewer als Plugin eingebunden. Die Designeroberfläche und der JScript-Code werden live abgeglichen. Sonderfunktionen wie der Database Connector oder Barcodeprüfgeräte können integriert werden.



Weitere Informationen unter  
[www.cab.de/cablabel](http://www.cab.de/cablabel)

# Unterstützte Funktionen

cablabel S3 kombiniert Features wie native Programmierung und Datenbankintegration.



## JScript

Für die Steuerung des Druckers hat cab die Embedded-Programmiersprache JScript entwickelt. cablabel S3 unterstützt native Funktionen zum Import/Export von JScript-Dateien. Anleitung zum kostenlosen Download unter [www.cab.de/programmierung](http://www.cab.de/programmierung)

J	Job Start
H 100	Geschwindigkeit (100 mm/s)
O R	Orientierung gedreht um 180°
S 11;0,0,68,70,100	Größe Etikett (100 x 68 mm. Lücke 2 mm)
T 10, 10,0,5,pt20;sample	Textobjekt/Schrift art: Swiss Bold, 20 pt
B 10,20,0,EAN-13,SC2,401234512345	Barcode EAN 13; Größe SC 2
G 8,3.5,0;R:30,9,0.3;0.3	Grafik, Rechteck 30 x 9 mm, Linienstärke 0,3 mm
A 1	Anzahl Etiketten (in diesem Beispiel 1)



## abc Basic Compiler

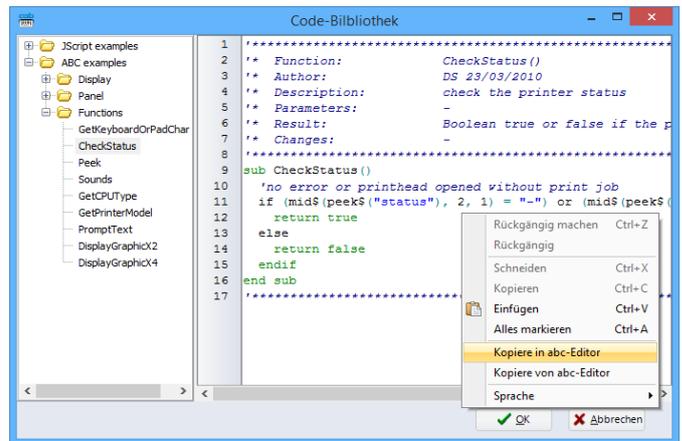
Zusätzlich zu JScript und als integraler Bestandteil der Firmware erlaubt er die erweiterte Programmierung des Druckers, bevor die Daten an die Druckaufbereitung übermittelt werden. Es lassen sich zum Beispiel fremde Druckersprachen ersetzen, ohne auf die bestehende Druckanwendung eingreifen zu müssen. cablabel S3 ermöglicht es, bei der Gestaltung des Etiketts notwendige Komponenten in das Programm zu integrieren.

### Anbindung an SAP®

Etiketten lassen sich aus SAP<sup>1)</sup> heraus auf cab Geräten und Systemen drucken. Es gibt hierzu verschiedene Methoden:

- Drucken mit SAPscript
- Drucken mit SmartForms
- Drucken mit Adobe Interactive Forms

Detaillierte Anleitung unter [www.cab.de/sap](http://www.cab.de/sap)



<sup>1)</sup> SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE



## Database Connector

Druckern mit Netzwerkanschluss wird es ermöglicht, Daten aus einer zentralen ODBC- oder OLEDB-fähigen Datenbank direkt abzufragen und im Etikett zu drucken. Der Drucker kann während des Druckvorgangs Daten in die Datenbank zurückschreiben. Die Integration des Database Connector in cablabel S3 ermöglicht die Anbindung an eine Datenbank komfortabel bei der Gestaltung des Etikettenlayouts.

# Technische Daten

Eigenschaften		Lite	Pro	Print
<b>Allgemein</b>				
Betriebssystem		Microsoft Windows 32/64 bit <sup>1)</sup>		
Versionen		Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022		
Prozessor		2 GHz oder höher		
RAM		1 GB (in Abhängigkeit des Betriebssystems)		
Speicherplatz erforderlich		500 MB		
Minimale Auflösung		1280 x 1024		
Unterstützte Sprachen		CS/DE/EN/ES/FR/IT/KO/PL/RU/ZH		
Etikettengestaltung		■	■	-
Etikettendruck		■	■	■
<b>Funktionen</b>				
cab Standardetikettenvorlagen		■	■	-
Ebenenverwaltung		■	■	-
TrueType-Schriften		■	■	■
Unicode		■	■	■
WYSIWYG		■	■	■
Benutzeroberfläche mit Assistenten		■	■	-
Textausrichtung		■	■	-
Mehrzeilige Texte	Zeilenabstandsanzpassung	■	■	■
(Absätze)	Anpassung nach Breite und Silbentrennung entsprechend der Sprache	-	■	■
Mischen von Stilen in einem Textfeld		-	■	■
Hintergrundbild oder -farbe		■	■	■
Eingabefelder	frei	■	■	■
	mit Eingabemaske, Auswahlliste, Verbindungen	-	■	■
Datum und Uhrzeit mit Offsets und Formatassistenten		-	■	■
Zähler	einfach (numerisch, Schrittweiten ± 1)	■	■	■
	erweitert (numerisch, alphabetisch, alphanumerisch, hexadezimal, inkrementiert und freie Frequenz)	-	■	■
Berechnungs- und Formatierungsformeln, Informationsvariablen		-	■	■
Verwaltung abc Interpreter und Code-Bibliothek		-	■	-
Anzeigen und Interaktion mit dem Druckerdisplay <sup>2)</sup>		■	■	■
Anzeigen von JScript-Code		-	■	-
<b>Barcodes</b>				
Linear		Interleaved 2/5, Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, DBP, EAN 8, JAN 8, EAN 13, JAN 13, EAN/UPC AddOn 2, EAN/UPC AddOn 5, FIM, HIBC, ITF 14/SCC 14, MSI, Plessey, Postnet, PZN, UPC A, E, E0		
Komposit		Codablock F, RSS14, GS1 Databar Expanded		
2D		Aztec, Datamatrix, DotCode, Maxicode, MicroPDF417, Micro QR, PDF417, QR		
mit Assistent		-	EAN 18, GS1-128, GS1 Datamatrix, Datamatrix (FACT), PDF417 (FACT), QR	
Überprüfung nach dem Druck <sup>3)</sup>		-	■	■
<b>Datenbanken</b>				
OLEDB, ODBC, ASCII		-	■	■ <sup>4)</sup>
SQLite		-	■	■ <sup>4)</sup>
Database Connector		-	■	■ <sup>4)</sup>
Abfrageeditor		-	■	-
Mehrere Tabellen und Datenbanken		-	■	■ <sup>4)</sup>
<b>Import/Export</b>				
Import von Bildern	Raster (bmp, emf, gif, ico, img, jpg, pcx, png, tif, wmf)	■	■	-
	Vektor (dwg, dxf, hpgl, plt, svg)	-	■	-
Druck in Datei		-	■	-
Export des Etiketts als png		-	■	-
Export des Etiketts als PDF		-	■	-
Import von JScript-Dateien (lbl)		-	■	-
<b>Druck</b>				
Schnittstellen		seriell, parallel, USB, Ethernet		
Anzahl nativer Drucker		unbegrenzt		
Druckerwarteschlange		■	■	■
Kommunikation bidirektional		■	■	■
Stand-alone-Modus		■	■	■
Windows-Druckertreiber		-	■	■

<sup>1)</sup> Terminalserver/Citrix werden nicht unterstützt.

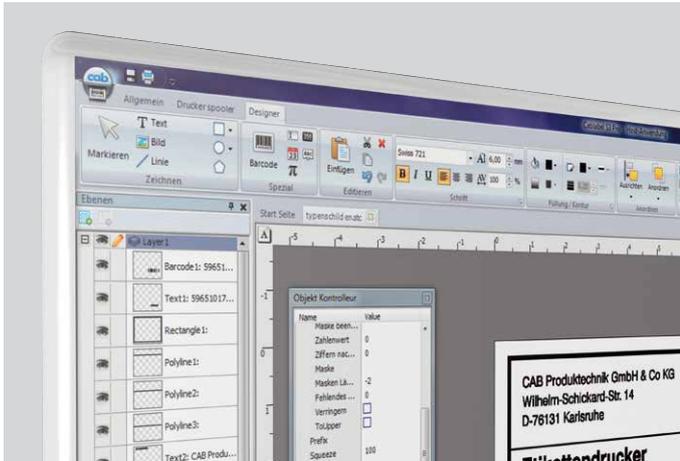
<sup>2)</sup> in Abhängigkeit des Druckermodells und der verwendeten Schnittstelle

<sup>3)</sup> in Verbindung mit einem Barcodeprüfgerät CC200

<sup>4)</sup> ausschließlich Abfragen

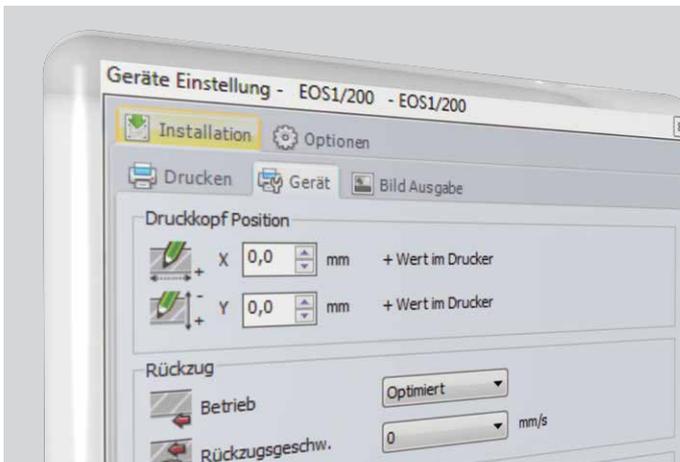
# cablabel S3

## Designer



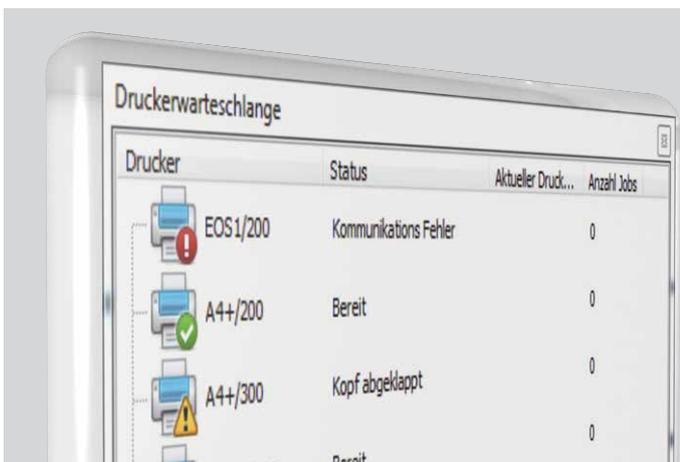
Sie gestalten das Etikett. Die Darstellung entspricht dessen Druck (WYSIWYG). Sie setzen Texte, Grafiken, Barcodes und fügen in Datumsfelder, Zähler oder mittels Datenbankanbindung variable Daten ein. Mit Formeln, Stringformatierung oder logischen Befehlen passen Sie die Gestaltung an Ihre Druckanforderung an. Ebenen ermöglichen die Verwaltung eines Etiketts. Sie legen zum Beispiel einen Barcode auf mehreren Ebenen an und weisen jeder Ebene eine Auflösung zu. So wird der Barcode automatisch in der korrekten Auflösung gedruckt. Aktivieren oder Verriegeln einer Ebene per einfachem Klick

## Gerätemanagement



Sie installieren die erforderlichen Gerätetreiber oder passen die Einstellungen und die Kommunikation angeschlossener Geräte an.

## Druckerwarteschlange



Sie überwacht alle Drucker und zeigt deren Status an. Unterbrochene Druckaufträge werden gespeichert, neue automatisch hinzugefügt.

## cablabel S3 Viewer

cablabel S3 Viewer zeigt die Vorschau eines Etiketts im Windows Explorer an. Der Viewer kann zum Beispiel bei Freigabeprozessen oder Lieferantenvorgaben unterstützen. Kostenloser Download auf der cab Homepage.

## cablabel S3 Lite

cablabel S3 Lite ermöglicht es, alle cab Drucker anzusteuern, einfache Etiketten zu erstellen und zu drucken. Feste Textfelder, Barcodes und Bilder lassen sich hinzufügen, Zähler und Eingabefelder für den Betrieb im Stand-alone-Modus verwalten. Kostenloser Download auf der cab Homepage.

## cablabel S3 Demo

cablabel S3 Demo ermöglicht die kostenlose Installation und das Testen der cablabel S3 Pro (ausgenommen JScript-Viewer und Unterstützung des Stand-alone-Modus) bis zu 30 Tage lang. Der Druck ist möglich, aber nur für Tests beschränkt.

Download unter [www.cab.de/de/informationen/kontakt/?demo](http://www.cab.de/de/informationen/kontakt/?demo)



Mit **cablabel® S3 Pro** erstellen Sie Etiketten-Designs für den professionellen Industriebereich und entwickeln eigene Lösungen für Ihren Etikettendruck.

**cablabel® S3 Demo** ermöglicht interessierten Nutzern, die Software kostenlos zu installieren und zu testen. Alle Funktionen des Pro-Produkts sind nutzbar mit Ausnahme des JScript-Viewers und der Unterstützung des Stand-alone-Modus. Der Druck ist auch möglich, aber auf Tests beschränkt. Die Benutzung ist auf 30 Tage und eine Aktivierung begrenzt. Weitere Details zur Demoversion finden Sie im [cablabel S3 Blog](#).

**Wenn Sie cablabel S3 Pro 30 Tage kostenfrei testen möchten, laden Sie hier die Demo-Version herunter und fordern Sie Ihren Produktschlüssel an.**

### 1. Download Demo-Version

> [cablabel S3 Demo \(55 MB\)](#)

## cablabel S3 Pro

cablabel S3 Pro ist die umfangreichste Version der Software. Es lassen sich Etiketten für den professionellen Industriebereich erstellen und eigene Lösungen für den Etikettendruck entwickeln, alle Arten von Textobjekten, Barcodes oder Bilder hinzufügen, ob fest oder variabel. Es ist ebenso möglich, Datum und Uhrzeit, erweiterte Zähler und Eingabefelder oder sogar mathematische oder logische Formeln einzufügen. Die Daten können auch aus einer ODBC/OLEDB-kompatiblen Datenbank stammen. Mit cablabel S3 Pro lassen sich Etiketten erstellen, die internationalen branchenspezifischen Vorschriften wie GHS, Allergenen usw. entsprechen.

Spezielle Funktionen wie Database Connector oder Barcodeverifizierung können wie gewünscht integriert werden. Schließlich verwaltet cablabel S3 Pro dank der Verfügbarkeit von Windows-Treibern das Drucken auf jedem Druckertyp.

cablabel S3 Pro ist als Single- oder Multi-Workstation-Version erhältlich und erfordert eine Softwareaktivierung.

## cablabel S3 Print

cablabel S3 Print wurde für Anwender in Produktion oder Lager entwickelt. Etiketten, die mit der Software cablabel S3 Lite oder Pro erstellt wurden, lassen sich öffnen und drucken. Die Oberfläche ist vereinfacht und stellt nur die für den Etikettendruck erforderlichen Funktionen zur Verfügung. Sie wählen das Etikett aus einer Liste und erhalten zur visuellen Kontrolle das Layout angezeigt. Dann erfassen Sie die variablen Informationen und die zu druckende Menge. Ihre Arbeit wird vereinfacht, Fehlerquellen werden reduziert.

Drei Möglichkeiten, ein Etikettenlayout zu öffnen:

- Manuell (**Standard**-Modus)
- Mit einer Dialogbox (**AutoLabel**-Modus)
- Automatisch (**AutoFile**-Modus)

Druckereinstellungen können ebenfalls automatisch aus einer Datenbank geladen werden, zum Beispiel

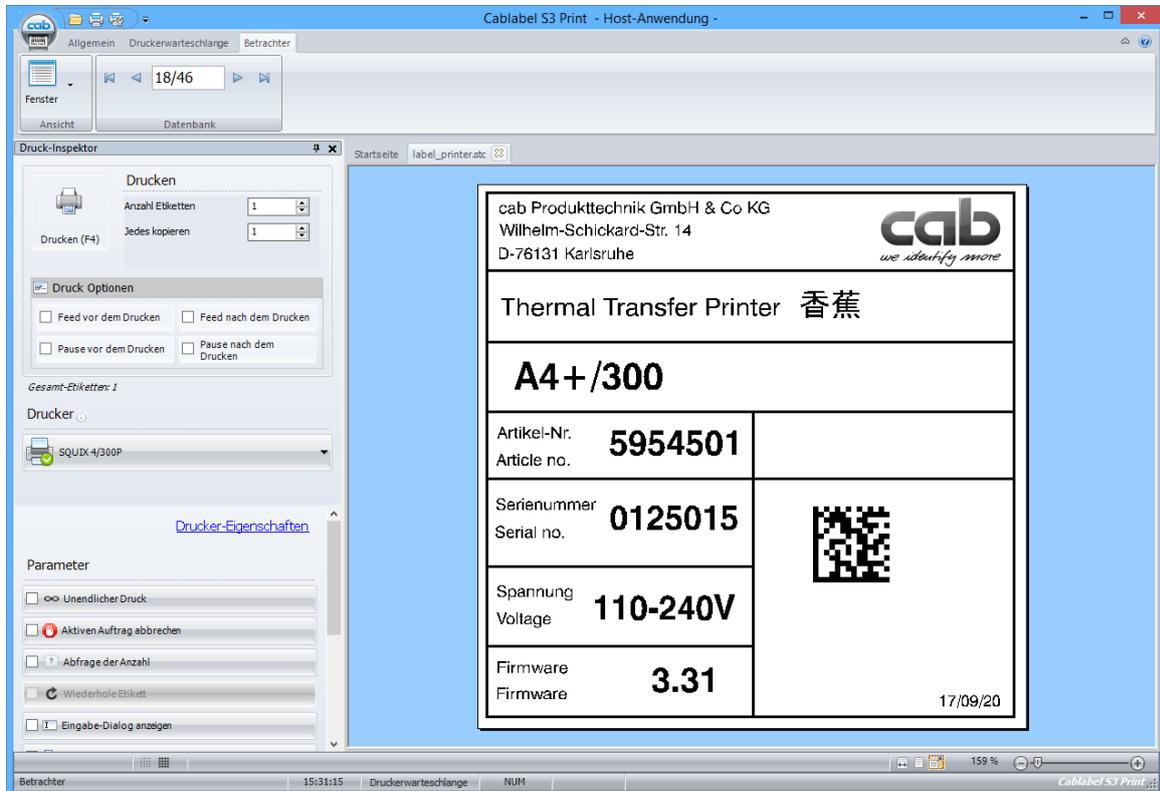
- Druckmengen,
- Auswahl der Drucker,
- Warnmeldungen.

Ein "Print Configurator" liegt jeder cablabel S3 Print-Version bei.

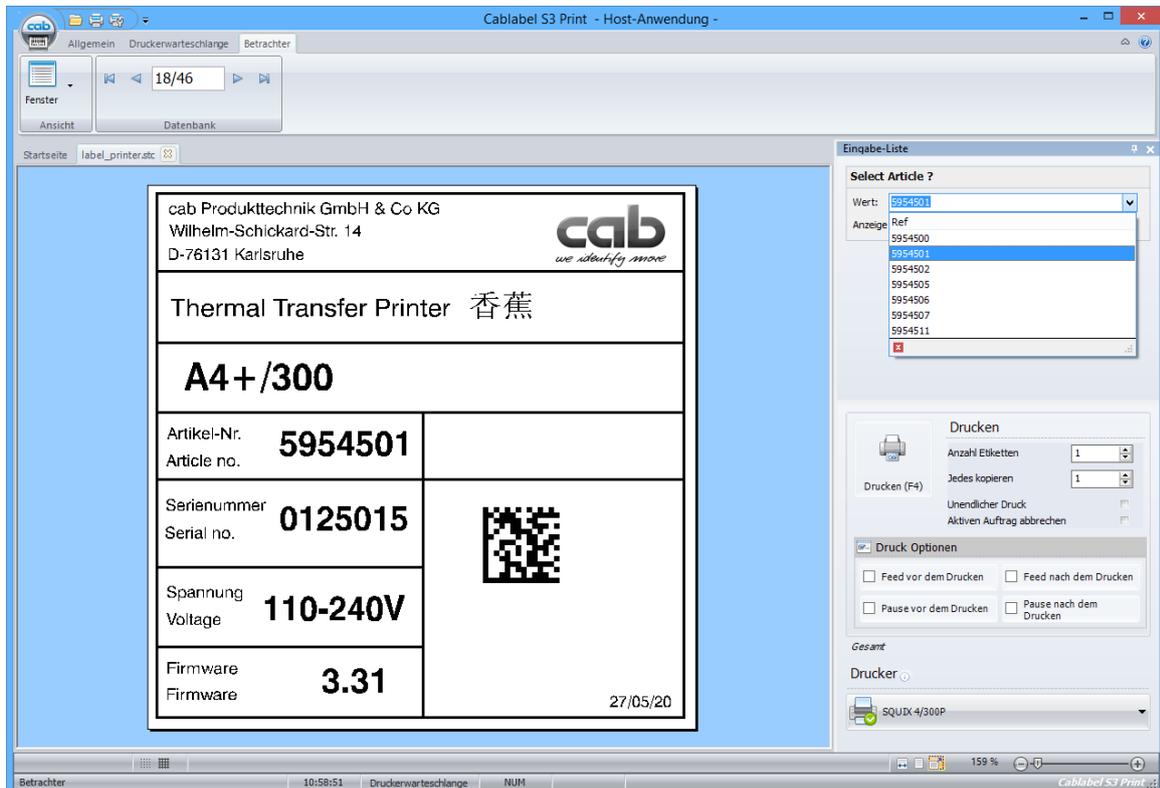
## Manuell öffnen: **Standard-Modus**

Der Anwender wählt das Etikett aus. Das Layout wird angezeigt. Dann ergänzt der Anwender bei Bedarf die Eingabefelder und die Druckmenge, bevor auf dem ausgewählten Gerät gedruckt wird.

Das manuelle Öffnen kann auch in anderen Modi für ein vereinzelt Drucken angewendet werden.



Klassisch drucken

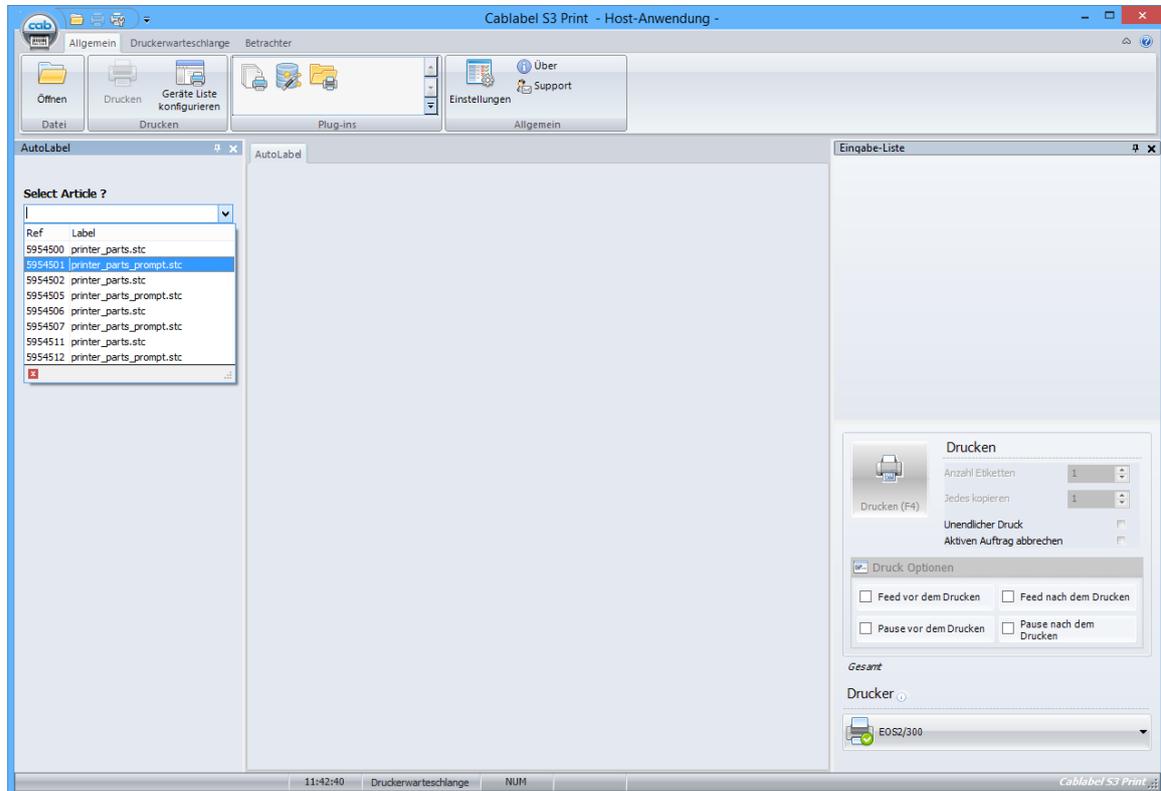


Drucken mit Eingabefeldern

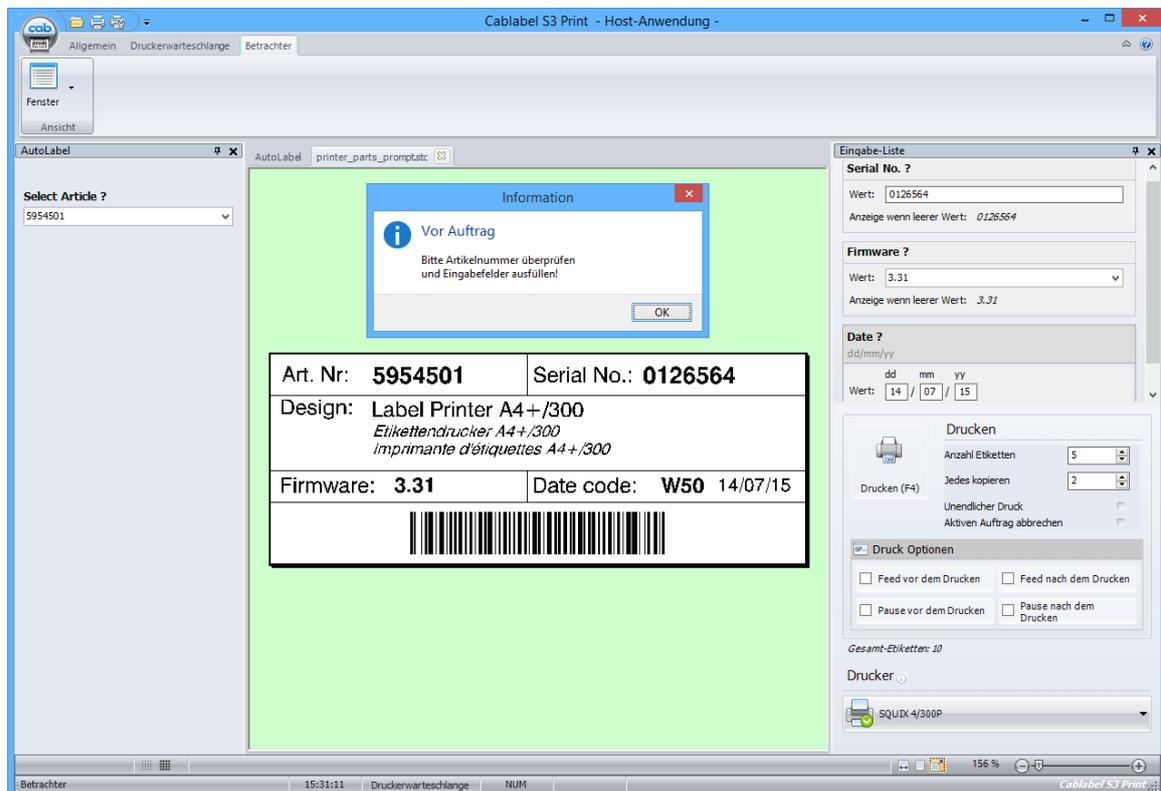
## Öffnen mit einer Dialogbox: **AutoLabel-Modus**

Der Anwender wählt zum Beispiel aus einer voreingestellten Auswahlliste eine Artikelnummer. Das Etikett und die Druckeinstellungen, die mit dieser Auswahl verknüpft sind, werden automatisch geladen. Dann ändert der Anwender bei Bedarf die Eingabefelder und die Druckmenge, bevor auf dem ausgewählten oder voreingestellten Gerät gedruckt wird.

Es wird eine Datenbank mit den Druckinformationen (Felder für Auswahlliste, Dateiname des Etiketts etc.) benötigt.



Auswählen aus einer Auswahlliste



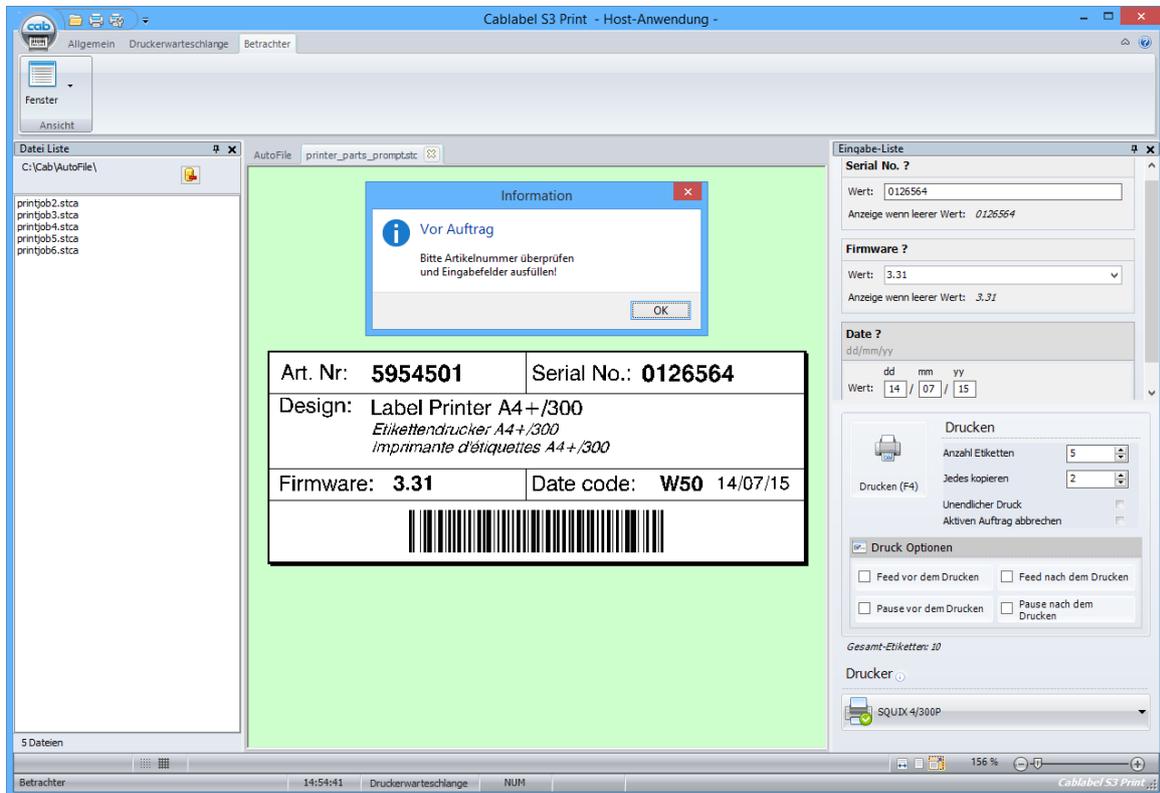
Anzeigen des Etiketts und Auswählen der Druckeinstellungen

## Automatisch öffnen: **AutoFile-Modus**

Das in einer Druckdatei angegebene Etikett wird automatisch durch eine Aufgabenliste geöffnet. Nach dem Druck wird das nächste Etikett der Liste in der gleichen Weise behandelt. Der Anwender führt nur eine Sichtkontrolle durch und ändert bei Bedarf die Eingabefelder und die Druckmenge, bevor auf dem ausgewählten oder voreingestellten Gerät gedruckt wird.

Eine Druckdatei aus der Aufgabenliste enthält alle notwendigen Druckeinstellungen.

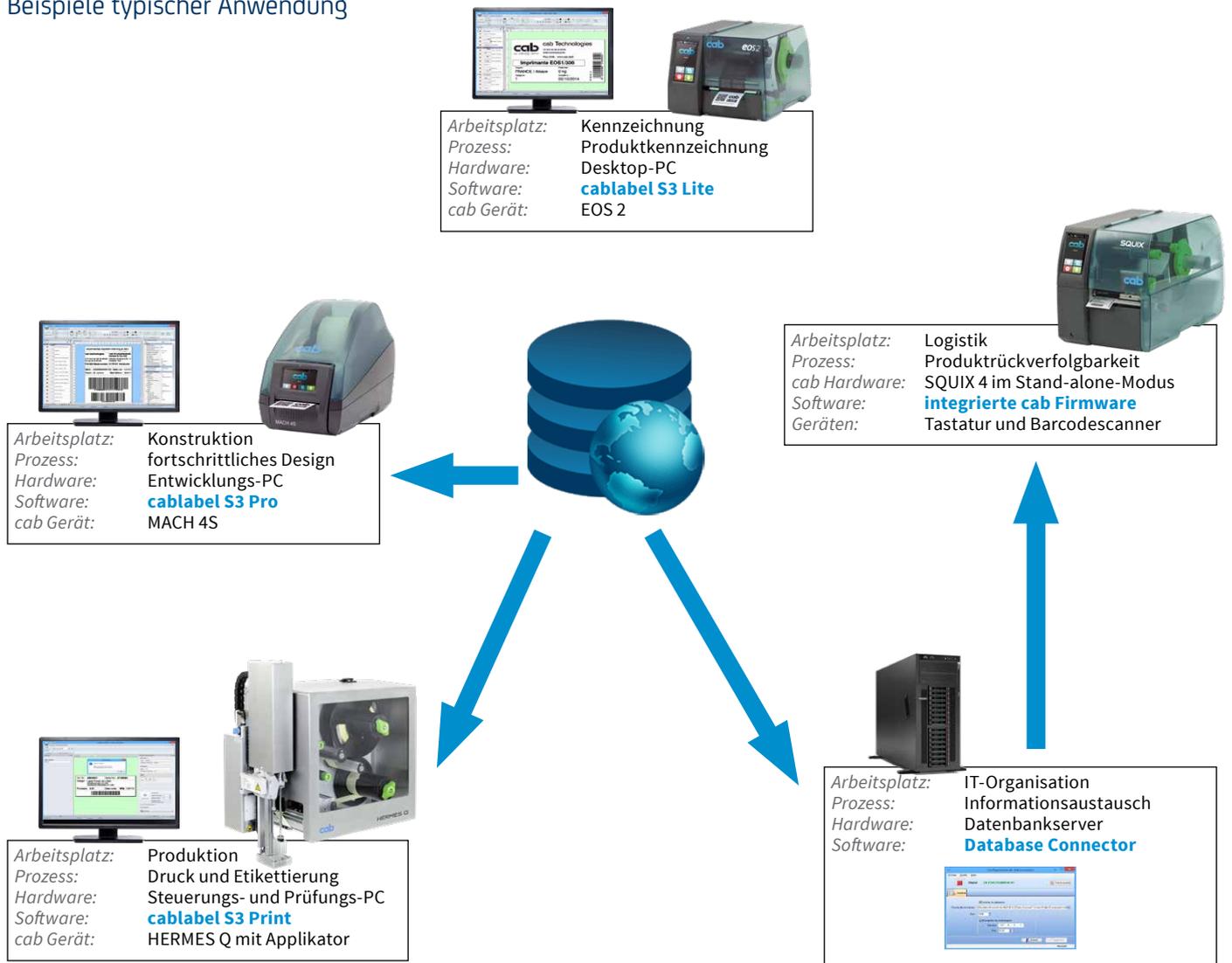
Sie kann durch ein ERP-System oder jedes andere Tool, das eine kompatible Textdatei erstellen kann, generiert werden. Es lässt sich einem Objekt ebenfalls ein neuer Wert zuweisen (wie mit einer "Replace"-Datei).



Anzeige der Druckdateien, des zu druckenden Etiketts und der Druckparameter

# Software für jeden Bedarf

## Beispiele typischer Anwendung



## Lieferprogramm

Position	Artikel-Nr.	Benennung	Lizenz
1	<b>5588000</b>	cablabel S3 Lite	Bundle
2	<b>5588009</b>	cablabel S3 Demo	Softkey, 30 Tage
3	<b>5588001</b>	cablabel S3 Pro	Softkey
	<b>5588100</b>	1 Workstation	
	<b>5588101</b>	5 Workstations	
	<b>5588150</b>	10 Workstations	
	<b>5588151</b>	1 Zusatzlizenz	
4	<b>5588151</b>	4 Zusatzlizenzen	Softkey
	<b>5588152</b>	9 Zusatzlizenzen	
	<b>5588002</b>	cablabel S3 Print	
	<b>5588105</b>	1 Workstation	
	<b>5588106</b>	5 Workstations	
	<b>5588155</b>	10 Workstations	
	<b>5588156</b>	1 Zusatzlizenz	
	<b>5588157</b>	4 Zusatzlizenzen	
<b>5588158</b>	9 Zusatzlizenzen		
	<b>5588158</b>	14 Zusatzlizenzen	
	<b>5588159</b>	24 Zusatzlizenzen	

# cab Produktübersicht

Etikettendrucker  
**MACH1, MACH2**



Etikettendrucker  
**EOS 2**



Etikettendrucker  
**EOS 5**



Etikettendrucker  
**MACH 4S**



Etikettendrucker  
**SQUIX 2**



Etikettendrucker  
**SQUIX 4**



Etikettendrucker  
**SQUIX 6.3**



Etikettendrucker  
**SQUIX 8.3**



Etikettendrucker  
**XD Q beidseitig**



Etikettendrucker  
**XC Q zweifarbig**



Druck- und Etikettiersysteme  
**HERMES Q**



Druck- und Etikettiersysteme  
**Hermes C zweifarbig**



Tube-Etikettiersysteme  
**AXON 1**



Druckmodule  
**PX Q**



Etiketten und Transferfolien



Etikettensoftware  
**cablabel S3**



Etikettenspender  
**HS, VS**



Etikettiergeräte  
**IXOR**



Beschriftungslaser  
**XENO 4**



Laserbeschriftungssysteme



Deutschland  
**cab Produkttechnik GmbH & Co KG**  
Karlsruhe  
Tel. +49 721 6626 0  
[www.cab.de](http://www.cab.de)

Frankreich  
**cab Technologies S.à.r.l.**  
Niedermodern  
Tel. +33 388 722501  
[www.cab.de/fr](http://www.cab.de/fr)

USA  
**cab Technology, Inc.**  
Chelmsford, MA  
Tel. +1 978 250 8321  
[www.cab.de/us](http://www.cab.de/us)

Mexiko  
**cab Technology, Inc.**  
Juárez  
Tel. +52 656 682 4301  
[www.cab.de/es](http://www.cab.de/es)

Taiwan  
**cab Technology Co., Ltd.**  
Taipeh  
Tel. +886 (02) 8227 3966  
[www.cab.de/tw](http://www.cab.de/tw)

China  
**cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.**  
Shanghai  
Tel. +86 (021) 6236 3161  
[www.cab.de/cn](http://www.cab.de/cn)

Singapur  
**cab Singapore Pte. Ltd.**  
Singapur  
Tel. +65 6931 9099  
[www.cab.de/en](http://www.cab.de/en)

Südafrika  
**cab Technology (Pty) Ltd.**  
Randburg  
Tel. +27 11 886 3580  
[www.cab.de/za](http://www.cab.de/za)

**cab // 820** Vertriebs- und Servicepartner in über **80** Ländern

