



## Etikettendrucker MACH4

Made in Germany

# Typenübersicht MACH4



## B mit Abreißkante

Zum Abreißen sollten die Etiketten mindestens 30 mm aus dem Drucker herausstehen.

1.1 Drucker	MACH4		
Druckauflösung dpi	203	300	600
Druckbreite bis mm	104	105,6	105,6
Druckgeschwindigkeit bis mm/s	200	200	100



## P mit Abreißkante und Spendefunktion

Die Etikettenhöhe beim Spenden beträgt 20 – 200 mm.

1.2 Drucker	MACH4		
Druckauflösung dpi	203	300	600
Druckbreite bis mm	104	105,6	105,6
Druckgeschwindigkeit bis mm/s	200	200	100



## C mit Abreißkante und Schneidemesser

Etiketten oder Endlosmaterialien werden bereits ab einer Höhe von 12 mm geschnitten.

1.3 Drucker	MACH4		
Druckauflösung dpi	203	300	600
Druckbreite bis mm	104	105,6	105,6
Druckgeschwindigkeit bis mm/s	200	200	100

Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen und technische Daten der Geräte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten.

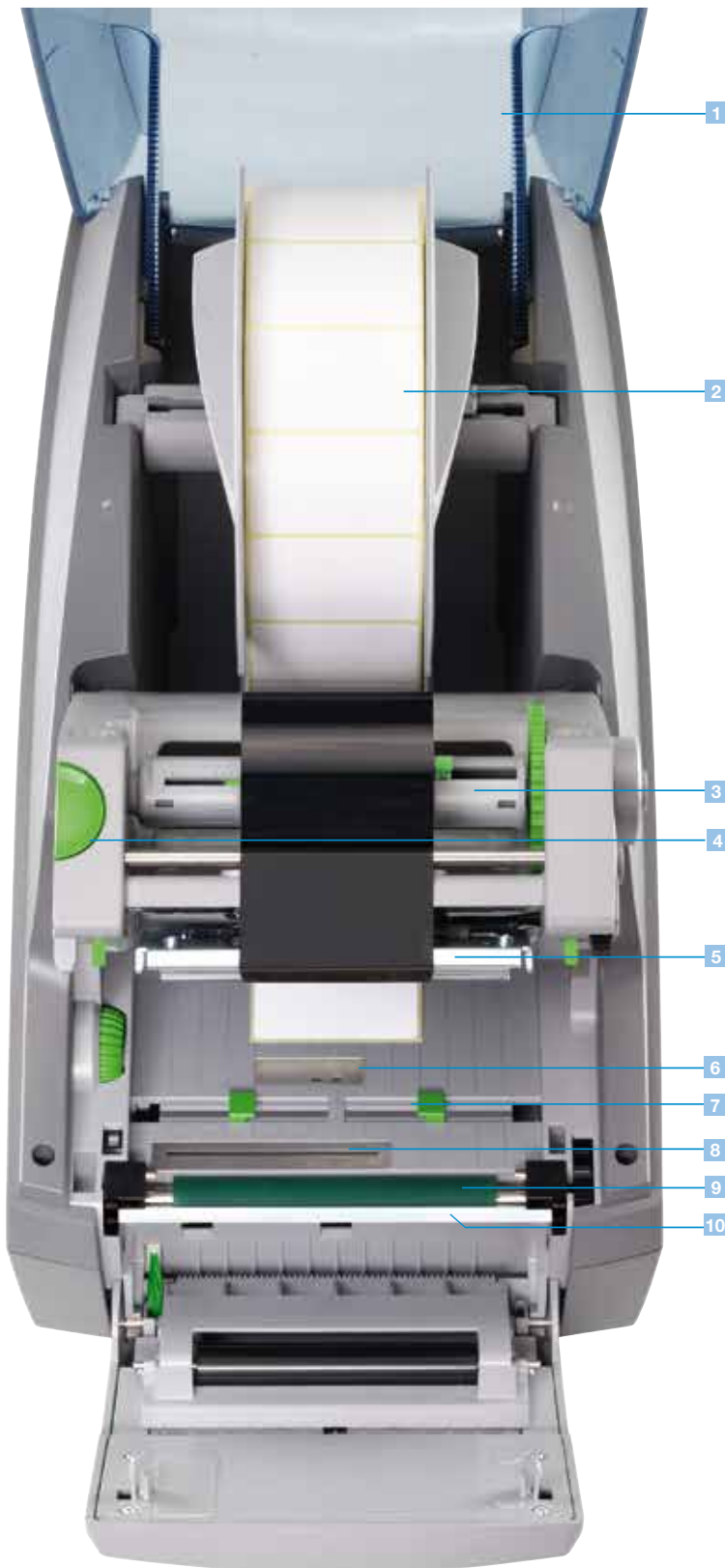
Aktuelle Daten finden Sie auf der Internetseite [www.cab.de/mach4](http://www.cab.de/mach4).

## Die wichtigsten Merkmale

- Der MACH4 besitzt alle Funktionen eines hochwertigen Industriedruckers mit einem breiten Anwendungsbereich.
- Etiketten und Folien werden einfach von vorne eingelegt. Die Druckmechanik und das Gehäuse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und perfekt in Form und Funktion aufeinander abgestimmt.
- Einfache, komfortable Bedienung und hohe Zuverlässigkeit standen bei der Entwicklung an oberster Stelle. Beste Lesbarkeit bietet das große, grafische Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung.
- Das Navigatorpad mit der zusätzlichen Enter-Taste macht die Bedienung zum Kinderspiel. Dabei werden nur die bedienbaren Funktionen angezeigt.
- Die zentrierte Etikettenführung erübrigt Justagen und vermeidet Faltenwurf am Transferband.
- Auf dem High-Tech-Elektronikboard sind serienmäßig alle erforderlichen Schnittstellen integriert und für jeden Anschluss vorbereitet.



# Technische Details






- 1 Abdeckhaube mit großem Sichtfenster**  
Sie lässt sich weit öffnen. Ihr eingebauter Dämpfungsmechanismus sorgt für sanftes Schließen. Der Etikettenvorrat ist jederzeit einsehbar.
- 2 Rollenhalter**  
Die Etikettenrolle wird in den Rollenhalter eingelegt und dabei automatisch zentriert. Verschieden breite Materialien können in der Aufnahme gelagert werden.
- 3 Transferfolienhalter**  
Die Transferfolie wird auf den federnden Halter geschoben und mit dem Randsteller und der Positionsanzeige zentriert. Das Einlegen in die Druckmechanik ist einfach und komfortabel.
- 4 Druckmechanik**  
Sie wird per Knopfdruck weit geöffnet und bietet besten Zugriff.
- 5 Drucken mit 203, 300 oder 600 dpi**  
Mit wenigen Handgriffen können die Druckköpfe von 203 auf 300 dpi getauscht werden. Die Druckkopferkennung erfolgt automatisch.
- 6 Durchlichtsensor**  
Er ist für Etikettenanfang und Materialende mittig angeordnet. Bei mehrbahnigen Etiketten kann auf einen um 10 mm seitlich versetzten Sensor umgestellt werden.
- 7 Etikettenführung**  
Mit dem seitlichen Stellrad wird die Breiten-einstellung vorgenommen. Die Etiketten werden dabei mittig zentriert.
- 8 Reflexsensor**  
Etikettenanfang, Druckmarken sowie Loch-stanzungen werden mit dem verschiebbaren Reflexsensor erkannt.
- 9 Druckwalze**  
Zur Reinigung oder zum Wechseln ist die Druckwalze mit wenigen Handgriffen herauszunehmen.
- 10 Spendefunktion**  
Das Trägerband wird hinter dem Bedienfeld nach unten geführt. Über die Spende-kante wird das Etikett vom Trägerband abgeschält.

# Schnittstellen



- 1 RS232C-Schnittstelle.
- 2 USB 2.0 Slave-Schnittstelle.
- 3 Ethernet 10 / 100 Base T-Schnittstelle mit TCP/IP.
- 4 Steckplatz für Wireless LAN-Einsteckkarte.
- 5 Zwei USB-Master-Schnittstellen zum Anschluss für externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, USB-Stick oder Service Key.
- 6 Steckplatz für Speicherkarte CompactFlash Typ I.

## Optionen

-  • Schnittstelle Centronics bidirektional nach IEEE 1284. Schnittstelle RS422 / RS485 1.200 bis 230.400 Baud /8 Bit. Die Schnittstellen werden am PC angeschlossen. Die Verbindung zum Drucker erfolgt durch ein Mini USB-Anschlusskabel.
-  • Etikettenauswahl – I/O-Box. Bis zu 16 verschiedene Etiketten werden über eine SPS von einer Speicherkarte übernommen. Alternativ können 4 Ein- / Ausgänge über Basic Interpreter angesteuert werden.
-  • cab WLAN-Karte 802.11 b/g.

# Stand-alone-Betrieb

## Drucken ohne PC

Im Stand-alone-Betrieb werden Etiketten bedruckt, auch wenn die Geräte selbst vom Host-System getrennt sind. Das Etikettenlayout wird mit der Etikettensoftware cablabel S3 oder durch Direktprogrammierung am PC erstellt. Etikettenformate, Fonts, Schrift-, Text- und Grafikdaten, sowie Datenbankinhalte werden auf dem USB-Stick abgelegt oder auf dem internen Datenspeicher IFFS eingelesen. Lediglich die variablen Daten werden über Tastatur oder einen Scanner an den Drucker eingegeben.



# Technische Daten

■ Standard    □ Optional

Etikettendrucker		MACH4		
<b>Druckkopf</b>				
Druckprinzip	Thermotransfer	■	■	■
	Thermodirekt	■	■	–
Druckauflösung	dpi	203	300	600
Druckbreite bis	mm	104	105,6	105,6
Druckgeschwindigkeit bis	mm/s	200	200	100
<b>Material<sup>1)</sup></b>				
Etiketten – Endlosmaterial auf Rollen oder Leporello		Papier, Karton, Textil, Kunststoffe wie PET, PE,PP, PVC, PU, Acrylat, PI		
Dicke mm / Gewicht g/m <sup>2</sup>		0,055–0,8/60–200		
Breite	Etiketten	mm	6 - 116	
	Trägerband oder Endlosmaterial	mm	25 - 120 / ab 0,4 mm Materialdicke 5 - 120	
Etikettenhöhe		mm	5 - 4500	
	beim Spenden ab	mm	20	
Materialhöhe	beim Schneiden ab	mm	12	
Vorratsrolle	Außendurchmesser bis	mm	205	
	Kerndurchmesser	mm	38–100	
	Wicklung		außen oder innen	
<b>Transferfolie</b>				
Farbseite			außen oder innen	
Rollendurchmesser bis	mm	72		
Kerndurchmesser	mm	25		
Lauflänge bis	m	360		
Breite <sup>2)</sup> bis	mm	114		
<b>Maße</b>				
Höhe x Tiefe x Breite		mm	312 x 435 x 240	
Gewicht		kg	6	
<b>Etikettensensor</b>				
Durchlichtsensor Position		für Etikettenrand oder Stanzmarken und Materialende mittig oder um 10 mm nach links versetzt		
Reflexsensor von unten Position		für Etikettenrand, Stanz- oder Druckmarken von der Mitte 56 mm nach links oder 10 mm nach rechts einstellbar		
<b>Elektronik</b>				
Prozessor High Speed 32 Bit Coldfire / Taktrate MHz		266		
Arbeitsspeicher (RAM) MB		64		
Druckerspeicher IFFS MB Flash		8		
Steckplatz CompactFlash-Karte Typ I		■		
Steckplatz für Wireless LAN-Einsteckkarte		■		
Batteriepuffer für Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum Datenspeicherung bei Netzabschaltung		■		
Warnsignal akustischer Signalgeber bei Fehler		■		
<b>Schnittstellen</b>				
Centronics bidirektional nach IEEE 1284		□		
RS232 C 1.200 bis 230.400 Baud / 8 Bit		■		
USB 2.0 full speed Device für PC-Anschluss		■		
Ethernet 10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, ftp-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP		■		
RS422, RS485 1.200 bis 230.400 Baud / 8 Bit		□		
WLAN Karte 802.11b/g WEP / WPA PSK (TKIP)		□		
2 x USB Host für externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service Key, USB-Stick		■		
<b>Betriebsdaten</b>				
Spannung		100 - 240 VAC 50/60 Hz, PFC		
Leistungsaufnahme		max. 300 W		
Temperatur/Luftfeuchtigkeit	Betrieb:	5 - 40°C / 10 - 85% nicht kondensierend		
	Lager:	0 - 60°C / 20 - 80% nicht kondensierend		
	Transport:	– 25 - 60°C / 20 - 80% nicht kondensierend		
Zulassungen		CE, FCC class A, CB, CCC, UL		

<sup>1)</sup> Bei kleinen Etiketten, dünnen Materialien oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben. Kritische Anwendungen sollten vorab getestet werden.












<sup>2)</sup> Um einen eventuellen Faltenwurf zu vermeiden sollte die Transferfolie etwa der Breite der Etiketten entsprechen.

Bedienfeld	
Tasten/LED-Anzeigen	Pause, Feed, Cancel, Menü, Enter, 4 x Cursor
LCD-Grafikanzeige	Breite 60, Höhe 40 mm, Text 4 Zeilen, ca. 20 Stellen je Zeile
Einstellungen	
	Digital- oder Analoguhr Geräteeinstellungen Druckparameter 25 Spracheinstellungen
	Uhrzeit Datum Schnittstellen Sicherheit
Anzeigen im Display	
	Datenempfang WLAN Feldstärke Ethernet Status Benutzer Speicher Temperatur Druckkopf Speicherkartenzugriff
	Uhr Kalenderblatt abc Debug Eingangspuffer Folienvorrat
Überwachungen	
Druckstopp bei	Transferfolienende Etikettenende Druckkopf offen Messerendlage nicht erreicht
Testeinrichtungen	
Systemdiagnose	beim Einschalten inkl. Druckkopfprüfung
Kurzstatusanzeige, Statusausdruck	Schriftenliste, Geräteliste, WLAN Status, Etikettenprofil, Testgitter, Monitormodus, PPP Status
Statusmeldungen	Ausdruck zur Geräteeinstellung wie z.B. Drucklängen-, Betriebsstundenzähler. Abfrage Gerätestatus per Softwarebefehl. Anzeige im Display wie z. B. Netzwerkfehler – kein Link, Barcodefehler etc.
Schriften	
Schriftarten	5 Bitmap-Fonts inkl. OCR-A, OCR-B und 3 Vektor-Fonts Swiss 721, Swiss 721 Bold und Monospace 821 intern vorhanden, ladbare TrueType-Fonts. Optional chinesisch (simplified Chinese), optional Thai
Zeichensätze	Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 bis -10 und -13 bis -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R. Es werden alle west- und osteuropäischen, lateinischen, kyrillischen, griechischen, hebräischen und arabischen Zeichen unterstützt. Optional Thai und Chinesisch.
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1 – 3 mm Vergrößerungsfaktor 2 – 10 Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°
Vektor- / TrueType-Fonts	Größe in Breite und Höhe 0,9 – 128 mm Vergrößerungsfaktor stufenlos, Ausrichtung 360° in Schritten von 1°
Schriftschnitte	Fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers, abhängig von den Schriftarten
Zeichenabstand	Variabel

Grafiken	
Grafikelemente	Linie, Pfeil, Rechteck, Kreis, Ellipse, gefüllt und gefüllt mit Verlauf
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG
Barcodes	
Lineare Barcodes	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN / UCC 128 EAN / UPC Appendix 2 EAN / UPC Appendix 5 FIM HIBC
	Interleaved 2 / 5 Ident- u. Leitcode der Deutschen Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
2D-Codes	Aztec, Codablock F, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14 truncated, limited, stacked und stacked omnidirectional, EAN-Datamatrix, GS1 Data Bar Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel. Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°. Wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start / Stop-Code abhängig vom Codetyp.
Software	
Ansteuerung	J-Script Direktprogrammierung abc-Basic Compiler Database Connector SAP Replacemethode
Überwachung/ Administration	Druckerüberwachung im Intra- und Internet mit Web-Interface Network Manager
Etikettensoftware	cablabel® S3 Lite cablabel® S3 Viewer cablabel® S3 Pro cablabel® S3 Print
Windowstreiber zertifiziert	32 / 64 Bit für Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10
	Server 2003 Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2
Mac-Treiber	OS X Druckertreiber ab Version 10.6
Linux-Treiber	32/64 Bit ab CUPS 1.2
Stand-alone-Betrieb	

# Zubehör – Übersicht

Zubehör		MACH4	
2.1	Externer Aufwickler ER4	<input type="checkbox"/>	
2.2	Rollenhalter	<input type="checkbox"/>	
2.3	Transferfolienhalter	<input type="checkbox"/>	
2.4	Speicherkarte	<input type="checkbox"/>	
2.5	Standard-Tastatur	<input type="checkbox"/>	
<b>Schnittstellen</b>			
3.1	Schnittstelle Centronics	<input type="checkbox"/>	
3.2	Schnittstelle RS422/RS485	<input type="checkbox"/>	
3.3	Etikettenauswahlbox	<input type="checkbox"/>	
3.4	WLAN-Karte 802.11 b/g	<input type="checkbox"/>	
<b>Anschlusskabel</b>			
4.1	Anschlusskabel RS232 C 9/9-polig, Länge 3 m	<input type="checkbox"/>	
4.2	Patchkabel CAT 5e, Länge 3 m grau	<input type="checkbox"/>	
<b>Software</b>			
11.4	Database Connector	■	
11.6	Network Manager	■	
11.9	cablabel® S3	Lite	■
		Pro	<input type="checkbox"/>
		Print	<input type="checkbox"/>
11.10	Programmierhandbuch	<input type="checkbox"/>	

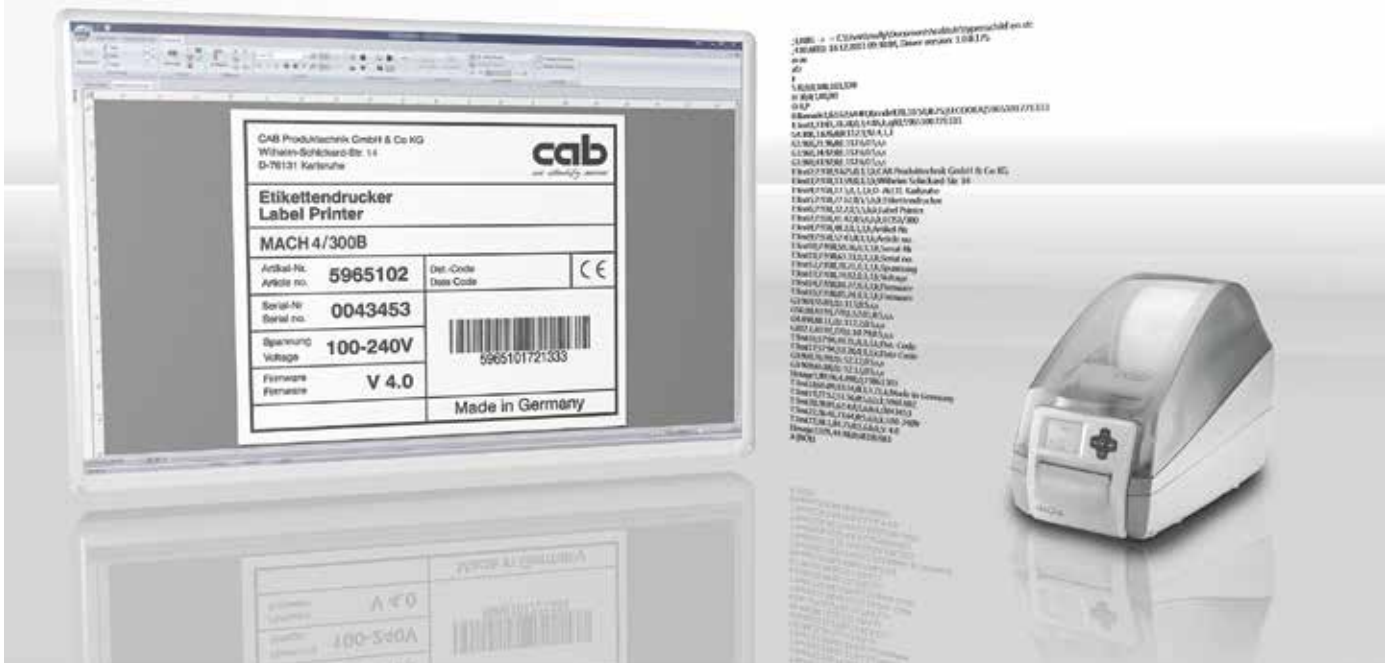
Zubehör	Produkt
2.1 	<b>Externer Aufwickler ER4</b> 1 Rollendurchmesser mm: max. 210 2 Betriebsspannung: 100 - 240 V~ 3 Kerndurchmesser mm: 40 / 76
2.2 	<b>Rollenhalter</b> Zum schnellen Wechsel können weitere Etiketten in zusätzlichen Haltern bereitgestellt werden.
2.3 	<b>Transferfolienhalter</b> Zum schnellen Wechsel können weitere Transferfolien in zusätzlichen Haltern bereitgestellt werden.
2.4 	<b>Speicherkarte</b> CompactFlash Typ I Speichern von Etikettenformaten, Fonts, Texten, Grafiken. Im Drucker oder am PC les- und beschreibbar.
2.5 	<b>Standard-Tastatur</b> Anschluss: USB Tastenzahl: 115
<b>Schnittstellen</b>	
3.1 	<b>Schnittstelle Centronics</b> bidirektional nach IEEE 1284
3.2 	<b>Schnittstelle RS422/RS485</b> 1.200 bis 230.00 Baud/8 Bit
3.3 	<b>Etikettenauswahl - I/O-Box</b> Von einer übergeordneten Steuerung, z.B. SPS, können bis zu 16 verschiedene Etiketten von der Speicherkarte geladen werden.
3.4 	<b>WLAN-Karte 802.11 b/g</b>
<b>Anschlusskabel</b>	
4.1 	<b>Anschlusskabel RS232 C</b> 9 / 9-polig, Länge 3 m
4.2 	<b>Patchkabel CAT 5e</b> 3 m grau

Die Gerätefunktion und die Einhaltung der CE-Normen wird nur mit dem von cab angebotenen oder empfohlenen Zubehör gewährleistet.



# Etikettensoftware cablabel S3

11.9



In cablabel S3 bündelt cab die Etikettengestaltung, Drucksteuerung und Überwachung aller cab Kennzeichnungssysteme und synchronisiert die Entwicklung von Geräten und Software.

## Highlights

cablabel S3 erschließt wie keine andere verfügbare Software die Leistungsfähigkeit der cab Geräte. Die Software stellt den JScript-Befehlssatz in vollem Umfang zur Verfügung. Bereits vorhandene JScript-Dateien liest das Pro-Produkt ein, sodass ohne Zeitaufwand auf die neue Software umgestellt werden kann. Mit der neuen Layer-Technologie gestaltet der Anwender nun ein Etikett mit den Daten für alle eingesetzten Geräte und Auflösungen. Die intelligente Drucksteuerung wertet aus, auf welchem Gerät und mit welcher Auflösung gedruckt werden soll und sendet die passenden Daten. Dies reduziert mögliche Fehlerquellen erheblich.

Gleichzeitig wird mit cablabel S3 via Database Connector die maximale Integration von Datenbankanbindungen erreicht. Nach der Gestaltung liefert die Software alle Dateien, die für die Datenbankanbindung auf dem Drucker hinterlegt werden müssen. Soll ein Kennzeichnungssystem unabhängig von einem Host-System im Stand-alone-Modus drucken, unterstützt cablabel S3 auch dies. Zusätzlich schafft die Software komfortabel einrichtbare Schnittstellen für die Anbindung von SAP oder anderen Geräten wie SPS, Waagen oder Barcode-Scannern.

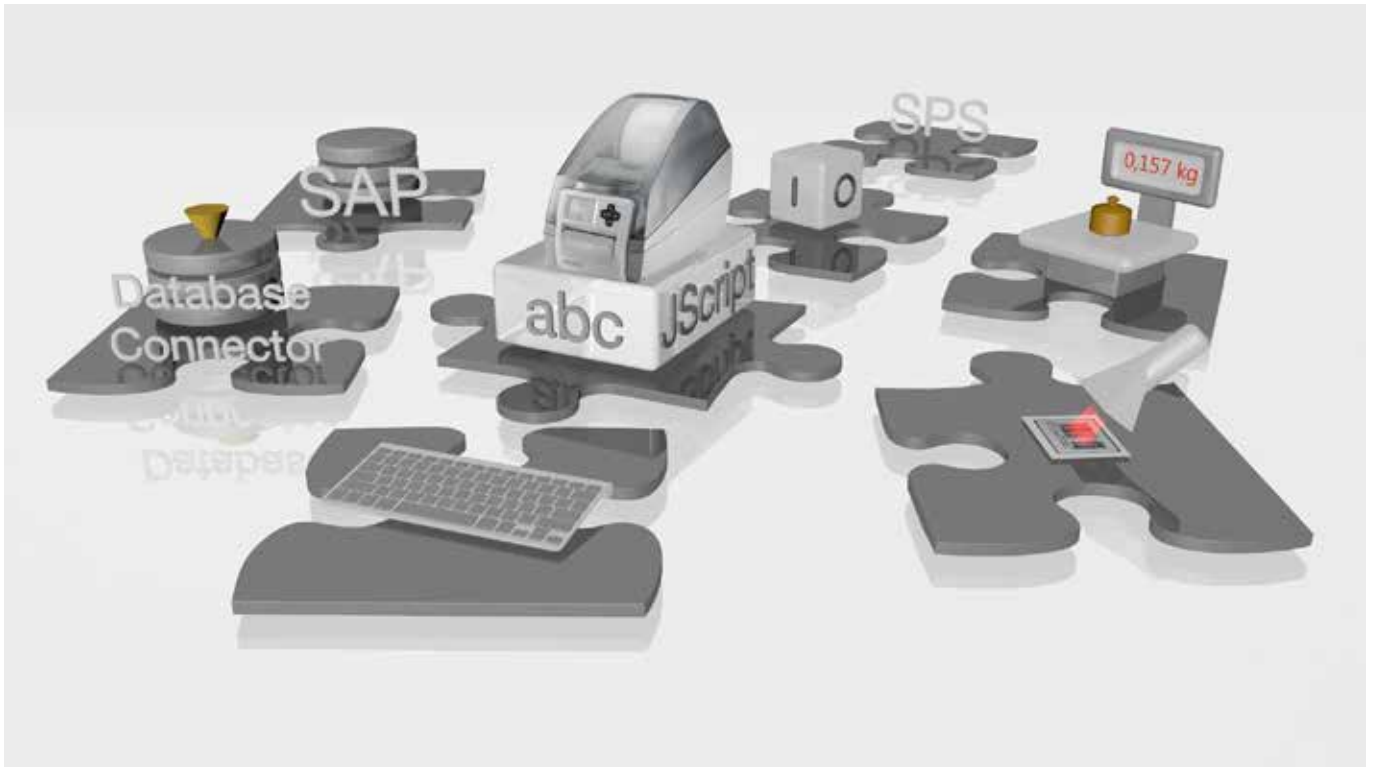
## Funktionsumfänge

Unternehmen organisieren das Etikettenducken unterschiedlich. Zum Beispiel sind Gestaltung und Produktion oft auf verschiedene Mitarbeiter verteilt. Um das Softwarepaket optimal skalieren zu können, bietet cab unterschiedliche Funktionsumfänge an:

- *cablabel S3 Lite* wird mit jedem Drucker kostenlos ausgeliefert und ermöglicht, Etiketten zu erstellen und zu drucken.
- Mit dem kostengünstigen *cablabel S3 Pro* werden Etikettendesigns für professionelle technische Lösungen entwickelt.
- *cablabel S3 Viewer* zeigt die Vorschau eines Etiketts im Windows Explorer an und wird wie das Lite-Produkt mit jedem Drucker kostenlos ausgeliefert. Der Viewer kann zum Beispiel bei Freigabeprozessen oder Lieferantenvorgaben unterstützen.
- Für die Nutzer in Produktion und Lager ist *cablabel S3 Print* vorgesehen. Die Oberfläche ist vereinfacht und stellt nur die zum Etikettendruck erforderlichen Funktionen zur Verfügung.

Weitere Produkte wie cablabel S3 Pro Laser, Print Laser und Print Server sind in Vorbereitung.

# Integration



Kein Drucker steht allein – in einer produktiven Umgebung wird er zur Ansteuerung und Überwachung mit anderen Geräten oder Netzwerken verbunden. cab bietet umfangreiche Möglichkeiten, den Drucker in Ihre Umgebung zu integrieren.

## Ansteuerung

Jeder cab-Drucker kann mit der einfachen Programmiersprache *JScript* direkt und mit einem umfangreichen Befehlssatz programmiert werden. Die Direktprogrammierung wird durch die Etikettensoftware *cablabel® S3* optimal unterstützt, kann aber auch mit jedem Texteditor erstellt werden.

Mit dem *abc-BASIC-Compiler* als integralen Firmware-Bestandteil verarbeitet der Drucker Daten durch einfache BASIC-Programmierung, bevor sie an die Druckaufbereitung übermittelt werden. Auf diese Weise ersetzen Sie zum Beispiel fremde Druckersprachen oder übernehmen Daten aus anderen Systemen wie z.B. einer Waage oder SPS.

**11.4** Der *Database Connector* ermöglicht es dem Drucker, Daten via Netzwerk aus einer zentralen ODBC-, OLEDB-fähigen Datenbank direkt abzufragen und im Etikett zu drucken.

Mit SAP\* hat cab die sogenannte *Replacemethode* entwickelt, um cab-Drucker einfach mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern. Bei der Replacemethode sendet der Hostrechner nur die im JScript zu ändernden Daten zum Gerät.

Als Silver-Level-Partner im SAP Printer Vendor Programm hat cab Zugriff auf SAP-Entwicklungsumgebungen zur optimalen Druckerunterstützung in SAP-Umgebungen.

\* SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE in Deutschland und anderen Ländern.

**11.10** Das *Programmierhandbuch* erklärt und beschreibt die Befehle für verschiedene Druckermodelle in der Direktprogrammierung mit JScript und abc sowie die Anbindung des Druckers an Datenbanken mit dem Database Connector.

Für die Ansteuerung eines Druckers von einem PC stehen Ihnen zertifizierte *Treiber* für gängige Windows-Betriebssysteme sowie CUPS-basierte Treiber für Mac OS X und Linux zur Verfügung. Die Treiber bieten höchste Stabilität auf Ihrem Betriebssystem.











## Überwachung

Der im Drucker integrierte HTTP- und FTP-Server ermöglicht über Standardprogramme wie Webbrowser und FTP-Clients die Druckerüberwachung und -konfiguration, das Firmware-Update und die Speicherkartenverwaltung. Per SNMP- und SMTP-Client werden Status-, Warn- und Fehlermeldungen an Administratoren oder Benutzer per E-Mail oder SNMP-Datagramm gesendet. Die Synchronisation von Uhrzeit und Datum erfolgt mit einem Timeserver.

**11.6** Mit dem *Administration Network Manager* verwaltet der Anwender eine Anzahl von Druckern gleichzeitig im Netzwerk. Er unterstützt Überwachung, Konfiguration, Firmware-Updates, Speicherkartenverwaltung, Dateisynchronisation und die PIN-Verwaltung von einem Ort aus.

# Lieferprogramm Zubehör

	Art.-Nr.	Geräte	dpi
1.1	 <b>5541082</b> <b>5541083</b> <b>5541086</b>	mit Abreißkante Etikettendrucker MACH4 / 200B Etikettendrucker MACH4 / 300B Etikettendrucker MACH4 / 600B	
1.2	 <b>5541092</b> <b>5541093</b> <b>5541096</b>	mit Abreißkante und Spendefunktion Etikettendrucker MACH4 / 200P Etikettendrucker MACH4 / 300P Etikettendrucker MACH4 / 600P	
1.3	 <b>5541102</b> <b>5541103</b> <b>5541106</b>	mit Schneidemesser Etikettendrucker MACH4 / 200C Etikettendrucker MACH4 / 300C Etikettendrucker MACH4 / 600C	
<b>Lieferumfang</b>			
Etikettendrucker, Netz kabel Typ E+F, Länge 1,8 m Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m Bedienungsanleitung de / en			
<b>DVD:</b> Kurzanleitung Quick Start in 17 Sprachen, Bedienungsanleitung de / en / fr, Konfigurationsanleitung de / en / fr, Serviceanleitung de / en, Ersatzteilliste de / en, Programmierhandbuch en, Windowsdruckertreiber 32 / 64 bit in 19 Sprachen für Windows Vista Server 2003 Windows 7 Server 2008 Windows 8 Server 2008 R2 Windows 8.1 Server 2012 Windows 10 Server 2012 R2 Etikettensoftware cablabel S3 Lite und Viewer Mac OS X Treiber de / en / fr, Linux Treiber de / en / fr			
Art.-Nr.	Verschleißteile		
 <b>5541074.001</b> <b>5541073.001</b> <b>5541077.001</b>	Druckkopf 4 / 203 Druckkopf 4 / 300 Druckkopf 4 / 600		
 <b>5540896.001</b>	Druckwalze DR4		
Art.-Nr.	Zubehör		
2.1  <b>5540750</b>	Externer Aufwickler ER4 / 210		
2.2  <b>5540867.001</b>	Rollenhalter		

	Art.-Nr.	Zubehör
2.3  <b>5540866.001</b>	Transferfolienhalter	
2.4  <b>5561043</b>	Speicherkarte CompactFlash Typ I	
2.5  <b>5901630</b>	Standardtastatur USB deutsche Version	
Art.-Nr.	Schnittstellen	
3.1  <b>5954200</b>	Centronics Schnittstelle	
3.2  <b>5954201</b>	RS422 / RS485 Schnittstelle	
3.3  <b>5954191</b>	Etikettenauswahl – I / O-Box	
3.4  <b>5561041</b>	WLAN-Karte 802.11 b / g	
Art.-Nr.	Anschlusskabel	
4.1  <b>5550818</b>	Anschlusskabel RS232 C 9 / 9-polig, Länge 3 m	
4.2  <b>5918008</b>	Patchkabel KAT 5e, 3 m grau	
Art.-Nr.	Software	
11.9  <b>5588000</b> <b>5588001</b> <b>5588100</b> <b>5588101</b> <b>5588150</b> <b>5588151</b> <b>5588152</b> <b>5588002</b> <b>5588105</b> <b>5588106</b> <b>5588155</b> <b>5588156</b> <b>5588157</b>	Etikettensoftware cablabel S3 Lite  cablabel S3 Pro 1 WS cablabel S3 Pro 5 WS cablabel S3 Pro 10 WS cablabel S3 Pro 1 Zusatzlizenz cablabel S3 Pro 4 Zusatzlizenzen cablabel S3 Pro 9 Zusatzlizenzen  cablabel S3 Print 1 WS cablabel S3 Print 5 WS cablabel S3 Print 10 WS cablabel S3 Print 1 Zusatzlizenz cablabel S3 Print 4 Zusatzlizenzen cablabel S3 Print 9 Zusatzlizenzen  In Vorbereitung cablabel S3 Print Server	
11.10 <b>9008486</b>	Programmierhandbuch englisch, als gedrucktes Exemplar	

# cab Lieferprogramm auf einen Blick

**Etikettendrucker EOS1**  
Der Kompakte für Etikettenrollen  
bis 155 mm Durchmesser



**Etikettendrucker EOS4**  
Der Preiswerte für Etikettenrollen  
bis 210 mm Durchmesser



**Etikettendrucker EOS mobile**  
Beide EOS-Größen für den  
mobilen Druck mit Akkupack



**Etikettendrucker A+ Serie**  
Die Universellen



**Etikettendrucker A4+M**  
Mit zentrierter Materialführung



**Etikettendrucker A4+T**  
Mit zentrierter Materialführung  
auch für Textilmaterialien



**Etikettendrucker XD4T**  
Beidseitig drucken



**Etikettendrucker XC Serie**  
Zweifarbige drucken



**Etikettenspender HS/VS**  
Genaueres Spenden horizontal  
oder vertikal bis 180 mm Breite



**Etikettiersystem Hermes+**  
Für die Automatisierung



**Etikettiersystem Hermes C**  
Für zweifarbige Drucken  
und Etikettieren



**Druckmodule PX Serie**  
Für den Einbau in  
Etikettieranlagen



**Verbrauchsmaterialien**  
Präziser Druck mit cab Etiketten  
und Transferfolien



**Etikettensoftware cablabel S3**  
Standardmäßig und optional



**Beschriftungslaser FL+ Serie**  
Präzise und schnell



**Laserschutzgehäuse**  
Die industrielle Lösung



① Zentrale und Fertigung  
in Deutschland

② bis ⑧ Niederlassungen  
international

Hinzu kommen 820 Vertriebs-  
partner in mehr als 80 Ländern.



## Europa

### Deutschland

cab Produkttechnik  
GmbH & Co KG  
Wilhelm-Schickard-Str. 14  
76131 Karlsruhe  
Tel. +49 721 6626 0  
Fax +49 721 6626 129  
[info@cab.de](mailto:info@cab.de)  
[www.cab.de](http://www.cab.de)

cab Produkttechnik  
Sömmerda GmbH  
Am Unterwege 18-20  
99610 Sömmerda  
Tel. +49 3634 6860 0  
Fax +49 3634 6860 129  
[info@cab.de](mailto:info@cab.de)  
[www.cab.de](http://www.cab.de)

### Frankreich

cab Technologies S.à.r.l.  
2a Rue de la Moder  
Z.A. Nord du Val de Moder  
67350 Niedermodern  
Tel. +33 388 722501  
Fax +33 388 722502  
[info.fr@cab.de](mailto:info.fr@cab.de)  
[www.cab.de/fr](http://www.cab.de/fr)

## Amerika

### USA

cab Technology, Inc.  
87 Progress Avenue Unit 1  
Tyngsboro, MA 01879  
Tel. +1 978 649 0293  
Fax +1 978 649 0294  
[info.us@cab.de](mailto:info.us@cab.de)  
[www.cab.de/us](http://www.cab.de/us)

### Lateinamerika

Alejandro Balmaceda  
Hacienda Jurica Pte 1615  
Colonial de Valle  
32553 Ciudad Juárez  
Tel. +52 656 682 3745  
Fax +52 656 682 4301  
[a.balmaceda@cab.de](mailto:a.balmaceda@cab.de)  
[www.cab.de/es](http://www.cab.de/es)

## Asien

### Taiwan

cab Technology Co., Ltd.  
希愛比科技股份有限公司  
16F-1, No. 700, Jhong Jheng Rd  
Junghe, Taipeh 23552  
Tel. +886 (02) 8227 3966  
Fax +886 (02) 8227 3566  
[info.asia@cab.de](mailto:info.asia@cab.de)  
[www.cab.de/tw](http://www.cab.de/tw)

### China

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.  
铠博(上海)贸易有限公司  
A507, No. 268, Tong Xie Rd  
Shanghai 200335  
Tel. +86 (021) 6236 3161  
Fax +86 (021) 6236 3162  
[info.cn@cab.de](mailto:info.cn@cab.de)  
[www.cab.de/cn](http://www.cab.de/cn)

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.  
铠博(上海)贸易有限公司  
Room 39, 10F, 8 Lin He Zhong Rd  
Tian He District, Guangzhou 510610  
Tel. +86 (020) 2831 7358  
[info.cn@cab.de](mailto:info.cn@cab.de)  
[www.cab.de/cn](http://www.cab.de/cn)

## Afrika

### Südafrika

cab Technology (Pty) Ltd.  
14 Republic Street  
Bordeaux  
2125 Randburg  
Tel. +27 11 886 3580  
Fax +27 11 789 3913  
[info.za@cab.de](mailto:info.za@cab.de)  
[www.cab.de/za](http://www.cab.de/za)