

Stand: 03/2022



Das Systemhaus für  
Automatische Datenkommunikation

Tel.: 03445/ 7811-20

Mail: [info@elmicron.de](mailto:info@elmicron.de)

[www.elmicron.de](http://www.elmicron.de)

Produkte brauchen Kennzeichnung  
**Etikettendrucker  
für den Industrieinsatz**



**MACH 4S**  
Made in Germany

## Die wichtigsten Merkmale



### MACH 4S

Etikettendrucker für den Industrieinsatz

Die **MACH 4S** besitzen alle Funktionen eines Industriedruckers mit einem breiten Anwendungsbereich.

Die Druckmechanik und das Gehäuse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und in Form und Funktion perfekt aufeinander abgestimmt.

Beste Bedienung bietet das große, farbige Touchdisplay mit selbsterklärenden Symbolen.

Etiketten und Transferfolien werden einfach von vorne eingelegt.

Die zentrierte Etikettenführung erübrigt Justagen.

Auf dem Hightech-Elektronikboard sind serienmäßig alle erforderlichen Schnittstellen integriert und für jeden Anschluss vorbereitet.

- zuverlässiges und schnelles Drucken
- präziser Eindruck
- kompaktes, ansprechendes Design
- einfache Bedienung
- geringer Platzbedarf

Anwendungsbeispiele:

#### Leiterplattenetiketten

Wenn nur wenig Platz zur Verfügung steht – kleinste Etikettengröße 5 x 5 mm

#### Typenschilder

Schriften, Grafiken und Barcodes gestochen scharf mit bis zu 600 dpi

#### Karton- und Palettenetiketten

bis zu einer Durchlassbreite von 120 mm



# Typen



**Materialführung  
zentriert**



## 1.1 Typ B mit Abreißkante

Alle Materialien können bedruckt werden, die auf Rollen oder Spulen gewickelt bzw. Leporello gefaltet sind.

Etikettendrucker		MACH 4.3S		MACH 4S	
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	300	300	300	150
Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	105,7

## 1.2 Typ P mit Spendefunktion

Alle Materialien können bedruckt werden, die auf Rollen oder Spulen gewickelt bzw. Leporello gefaltet sind. Zusätzlich können die Etiketten gespendet werden.

Etikettendrucker		MACH 4.3S		MACH 4S	
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	300	300	300	150
Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	105,7
Etikettenhöhe	ab mm	12			

## 1.3 Typ C mit Schneidmesser

Alle Materialien können bedruckt werden, die auf Rollen oder Spulen gewickelt bzw. Leporello gefaltet sind. Ab 12 mm Höhe können die Etiketten oder Endlosmaterialien geschnitten werden.

Etikettendrucker		MACH 4.3S		MACH 4S	
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	300	300	300	150
Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	105,7
Schnittlänge	ab mm	12			
Durchlasshöhe	bis mm	2,5			
Schnitte/min, ohne Material	bis	100			
Druckstopp bei		Messerendlage nicht erreicht			

# Zubehör



## 2.16 Externer Aufwickler ER4/210

Die Etikettenwicklung ist wahlweise außen oder innen. Zur exakten Ausrichtung des externen Aufwicklers wird ein Verbindungsset mitgeliefert.

Externer Aufwickler		ER4/210	
Materialbreite	bis mm	120	
Rollendurchmesser	bis mm	210	
Kerndurchmesser	mm	40 auf Wickelachse oder Pappkern 76 auf Pappkern über Adapter	
Wicklung		außen oder innen	

## 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 geöffnet und bietet besten Zugriff.

### 5 Druckköpfe

Alle Druckköpfe sind beliebig austauschbar. Sie werden von der CPU automatisch erkannt und kalibriert. Wichtige Daten wie Laufleistung, maximale Betriebstemperatur und Heizenergie werden direkt im Druckkopf gespeichert. Die Werte können im Werk ausgelesen werden.

### 6 Durchlichtsensor

Er ist für Etiketten oder Stanzmarken und Materialende sowie für Druckmarken zentriert angeordnet. Bei mehrbahnigen Etiketten kann auf einen um 10 mm nach links versetzten Sensor umgestellt werden.

### 7 Etikettenführung

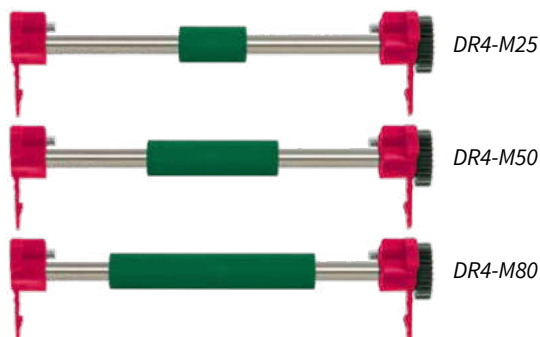
Mit dem seitlichen Stellrad wird die Breite eingestellt. Die Etiketten werden dabei automatisch zentriert.

### 8 Reflexsensor

Etiketten und Materialende sowie Druckmarken werden mit dem verschiebbaren Sensor erkannt.

### 9 Druckwalze DR4

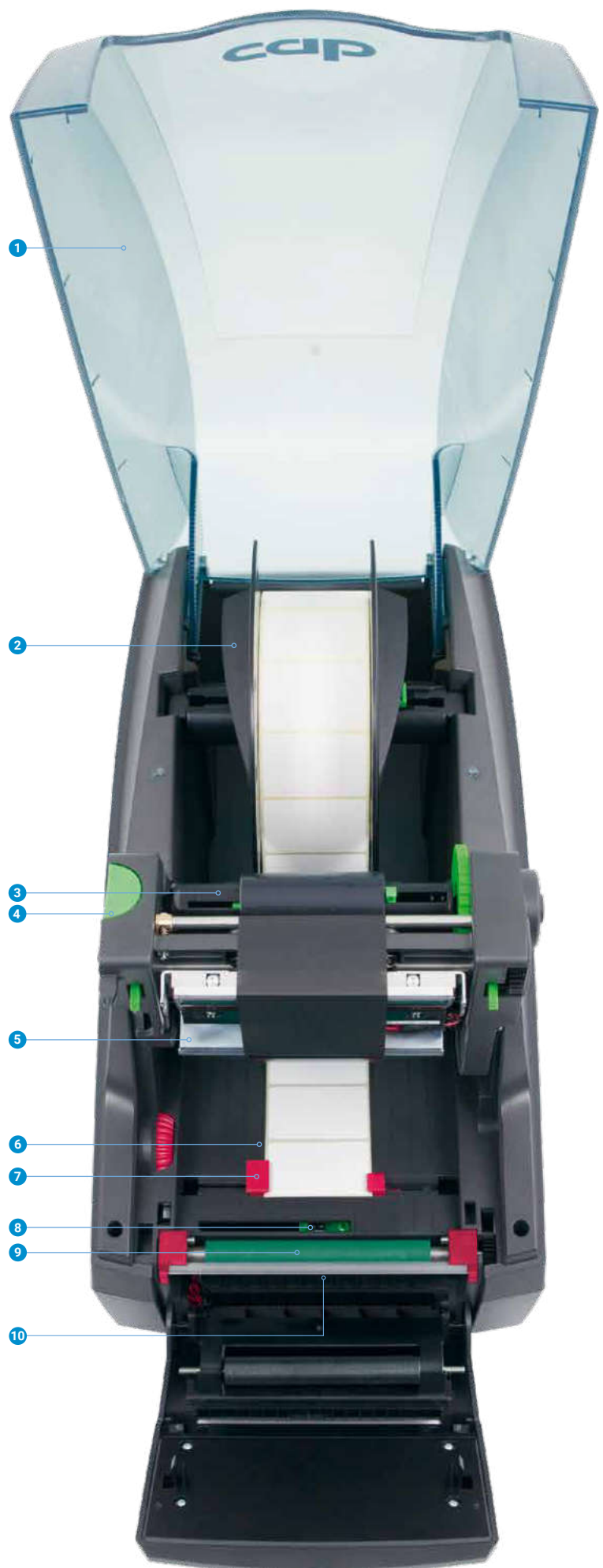
Zum Reinigen oder zum Wechseln ist die Druckwalze mit wenigen Handgriffen herauszunehmen. Gummierung: synthetischer Kautschuk



Für einen präzisen Eindruck sind bei schmalen Materialien und Transferfolien auch schmale Druckwalzen erforderlich. Damit werden der Druckwalzenabrieb, die Druckkopfverschmutzung und Fehler beim Materialtransport vermieden.







### 10 Spendefunktion (bei Typ P)

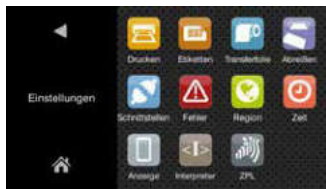
Das Trägerband wird hinter dem Bedienfeld nach unten geführt. Über die Spendekante wird das Etikett vom Trägerband abgeschält. Für die Sicherheit der Anwendung ist das Abspenden der Etiketten zu testen.



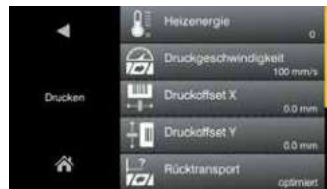
# Bedienfeld

## Intuitive und einfache Bedienung mit selbsterklärenden Symbolen zur Konfiguration der Geräteeinstellungen

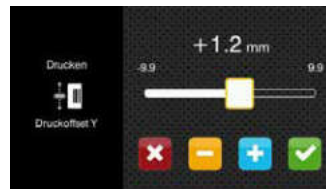
- 1 **LED-Anzeige:** Netz EIN
- 2 **Statusleiste:** Datenempfang, Datenstrom aufzeichnen, Transferfolie Vorwarnung, SD-Speicherkarte/USB-Speicherstick gesteckt, Bluetooth, WLAN, Ethernet, USB Slave, Uhrzeit
- 3 **Druckerstatus:** Bereit, Pause, Anzahl gedruckte Etiketten pro Druckauftrag, Etikett in Spendeposition, Warten auf externen Start
- 4 **Bedienung**
  -  Schneidmesser: schneiden  
Abreiß- oder Spendemodus: Etikett drucken
  -  Sprung ins Menü
  -  Wiederholdruck letztes Etikett
  -  Unterbrechung und Fortsetzung des Druckauftrags
  -  Abbruch und Löschen aller Druckaufträge
  -  Etikettenvorschub



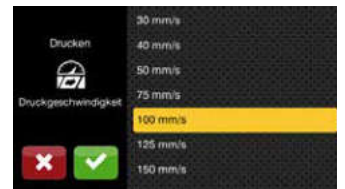
Einstellmöglichkeiten



Druckparameter



Druckoffset Y



Druckgeschwindigkeiten

## Externes Bedienfeld

Ist das Bedienfeld des Druckers nicht zugänglich, kann zusätzlich ein externes angeschlossen werden.

gleiche Funktionalität wie am Drucker  
Landscape- oder Porträtmodus  
Bedienbarkeit beliebig am externen Bedienfeld oder am Drucker

Druckeranschluss: USB 2.0 Hi-Speed Device

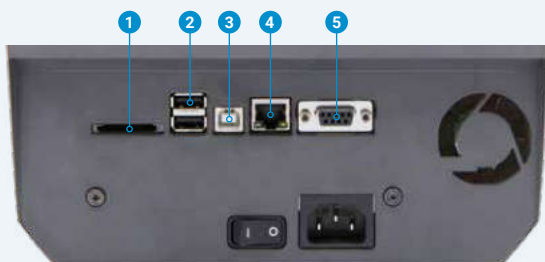
- 1 **LED-Anzeige:** Netz EIN
- 2 **USB-Steckplatz** für den Service Key oder einen Speicherstick, um Daten in den IFFS-Speicher zu laden
- 3 **USB-Anschlusskabel** für die Stromversorgung  
cab stellt spezifizierte Kabel zur Verfügung. Längen 1,8 m bis 16 m



Videoanleitungen



## Schnittstellen auf der Geräterückseite



- 1 Steckplatz für **SD-Speicherkarte**
- 2 **2 x USB Host** für Service Key, USB-Speicherstick, Tastatur, Barcodescanner, USB-Bluetooth-Adapter, USB-WLAN-Stick, externes Bedienfeld  
WLAN Hotspot oder Infrastructure Mode: Im Hotspot Mode kann mit einem mobilen Gerät eine WLAN-Verbindung direkt zum Drucker hergestellt werden.
- 3 **USB 2.0 Hi-Speed Device** für PC-Anschluss
- 4 **Ethernet 10/100 Mbit/s**
- 5 **RS232C** 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit

# Technische Daten

● typisch ○ möglich ■ Standard □ Option

Etikettendrucker		Typ	MACH 4.3S		MACH 4S	
Materialführung			zentriert			
Druckprinzip	Thermotransfer		●	●	●	●
	Thermodirekt		●	●	○	-
Druckauflösung		dpi	203	300	300	600
Druckgeschwindigkeit		bis mm/s	300	300	300	150
Druckbreite		bis mm	104	108,4	105,7	105,7
Druckbeginn Abstand zur Anlegekante			zentriert			
<b>Material<sup>1)</sup></b>						
Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec			●	●	●	●
Schrumpfschlauch konfektioniert			●	●	●	●
Textilbänder			●	●	●	●
Konfektionierung auf Rolle, Spule, Leporello			●	●	●	●
Rollendurchmesser bis mm			205			
Kerndurchmesser mm			38,1 - 76			
Wicklung			außen oder innen			
Etiketten	Breite	mm	5 - 116			
	Höhe ohne Etikettenrückzug	ab mm	5			
	mit Etikettenrückzug	ab mm	12			
	Spenden, Einzelschnitt	ab mm	20			
	Dicke	mm	0,03 - 0,6			
Trägermaterial	Breite bei Kerndurchmesser 38 mm	mm	9 - 120			
	76 mm	mm	25 - 120			
	Dicke	mm	0,03 - 0,13			
Endlosmaterial	Breite bei Kerndurchmesser 38 mm	mm	5 - 120			
	76 mm	mm	25 - 120			
	Dicke	mm	0,05 - 0,5			
	Gewicht (Karton)	bis g/m <sup>2</sup>	180			
Schrumpfschlauch	Breite konfektioniert	bis mm	120			
	Dicke	bis mm	1,1			
Transferfolie <sup>2)</sup>	Farbseite		außen oder innen			
	Rollendurchmesser	bis mm	72			
	Kerndurchmesser	mm	25,4			
	Lauflänge	bis m	360			
	Breite	mm	25 - 114			
<b>Druckmaße und -gewicht</b>						
Breite x Höhe x Tiefe			mm 240 x 317 x 435			
Gewicht			kg 6			
<b>Etikettensensor mit Positionsanzeige</b>						
Durchlichtsensor			für Etiketten oder Stanzmarken und Materialende, Druckmarken bei durchscheinenden Materialien			
Reflexsensor von unten			für Etiketten und Materialende, Druckmarken bei nicht durchscheinenden Materialien			
Abstand Sensor bei Durchlicht			mm mittig oder um 10 mm nach links versetzt			
von Mitte zur Anlegekante bei Reflex von unten			mm von der Mitte 56 mm nach links oder 10 mm nach rechts einstellbar			
Materialdurchlasshöhe			bis mm 2			
<b>Elektronik</b>						
Prozessor 32 Bit Taktrate			MHz 800			
Arbeitsspeicher (RAM)			MB 256			
Datenspeicher (IFFS)			MB 50			
Steckplatz für SD-Speicherkarte (SDHC, SDXC)			bis GB 512			
Batterie für Uhrzeit und Datum, Echtzeituhr			■			
Datenspeicher bei Netzabschaltung (z. B. Seriennummern)			■			
<b>Schnittstellen</b>						
RS232C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit			■			
USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss			■			
Ethernet 10/100 Mbit/s			LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV, DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC			
2 x USB Host auf der Rückseite			für Service Key, USB-Speicherstick, Tastatur, Barcodescanner, USB-Bluetooth-Adapter, USB-WLAN-Stick, externes Bedienfeld			
USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac, Stabantenne			Hotspot oder Infrastructure Mode □			
USB-Bluetooth-Adapter			□			
Peripherieanschluss für Schneidemesser oder Spendefunktion			■			
<b>Betriebsdaten</b>						
Spannung			100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC			
Leistungsaufnahme			Standby <10 W / typisch 100 W			
Temperatur / Luftfeuchtigkeit	Betrieb		+5 - 40°C / 10 - 85 %, nicht kondensierend			
	Lager		0 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend			
	Transport		-25 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend			
Zulassungen			CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CoC Mexico, CCC, EAC, BIS (ausgenommen 4.3S/C - Varianten), BSMI, KC-Mark			
<b>Bedienfeld</b>						
Touchscreen LCD-Farbdisplay			Bild diagonale 4,3			
Auflösung Breite x Höhe			px 480 x 272			

<sup>1)</sup> Die Materialangaben sind Richtwerte. Kleine Etiketten, dünne, schmale, dicke und steife Materialien sowie Etiketten mit starkem Kleber sind zu testen, ebenso die Spendefunktion.

<sup>2)</sup> Die Transferfolie muss mindestens der Breite des Trägermaterials entsprechen.

# Technische Daten

■ Standard □ Option

Einstellungen		
Drucken Etiketten Transferfolie Abreißen Spenden Schneiden Schnittstellen Fehler	Region: - Sprache - Land - Tastatur - Zeitzone Zeit Anzeige: - Helligkeit - Energiesparmodus - Orientierung Interpreter	
Statusleiste		
Datenempfang Datenstrom aufzeichnen Transferfolie Vorwarnung SD-Speicherkarte gesteckt USB-Speicherstick gesteckt	Bluetooth WLAN Ethernet USB Slave Uhrzeit	
Überwachungen		
Transferfolie Vorwarnung Transferfolie Ende Transferfolie Wickelrichtung Materialende	Peripheriefehler Druckkopfspannung Druckkopf Temperatur Druckkopf offen	
Testeinrichtungen		
Systemdiagnose	beim Einschalten, inklusive Druckkopferkennung	
Infoanzeige, Testausdruck, Analyse	Statusausdruck Schriftenliste Geräteliste WLAN-Status	Testgitter Etikettenprofil Ereignisliste Monitormodus
Statusmeldungen	- Ausdruck zu Geräteeinstellungen, z. B. Drucklängen- und Betriebsstundenzähler - Abfrage des Gerätestatus per Softwarebefehl - Anzeigen im Display, z. B. Netzwerkfehler, kein Link, Barcodefehler, Peripheriefehler etc.	
Schriften		
Schriftarten intern vorhanden	5 Bitmap-Fonts: 12 x 12 Punkte 16 x 16 Punkte 16 x 32 Punkte OCR-A OCR-B	7 Vektor-Fonts: AR Heiti Medium GB-Mono CG Triumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721 Swiss 721 Bold
speicherbar	TrueType-Fonts	
Zeichensätze	Windows-1250 bis -1257 DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBDIC 500 ISO 8859-1 bis -10 und -13 bis -16 WinOEM 720 UTF-8 MacRoman DEC MCS KOI8-R	westeuropäisch osteuropäisch Chinesisch vereinfacht Chinesisch traditionell Thai
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1 - 3 mm Vergrößerungsfaktor 2 bis 10 Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°	kyrillisch Griechisch Latein Hebräisch Arabisch
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 oder Monospace	

Grafiken		
Grafikelemente	Linien, Pfeile, Rechtecke, Kreise, Ellipsen - gefüllt und gefüllt mit Verlauf	
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
Codes		
Lineare 1D-Barcodes	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC	Interleaved 2/5 Ident- und Leitcode der Deutschen Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
2D- und Stapelcodes	DataMatrix DataMatrix Rectangle Extension QR-Code Micro QR-Code GS1 QR-Code GS1 DataMatrix PDF 417 Micro PDF 417 UPS MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F Dotcode RSS 14 truncated, limited, stacked, stacked omni-directional	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		
Etikettensoftware	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	■ ■ □ □
Lauffähig auch mit	CODESOFT NiceLabel BarTender	
Stand-alone-Betrieb		■
Windows- Druckertreiber WHQL-zertifiziert für	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10	Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2 Server 2016 Server 2019
Apple Mac OS X -Druckertreiber	ab Version 10.6	■
Linux- Druckertreiber	ab CUPS 1.2	■
Programmierung	Druckersprache JScript abc Basic Compiler ZPL II (Der Datenstrom ist vorab zu testen.)	■ ■ □
Integration	SAP Database Connector	■ ■
Verwaltung	Druckerüberwachung Konfiguration im Intranet und Internet	■ ■

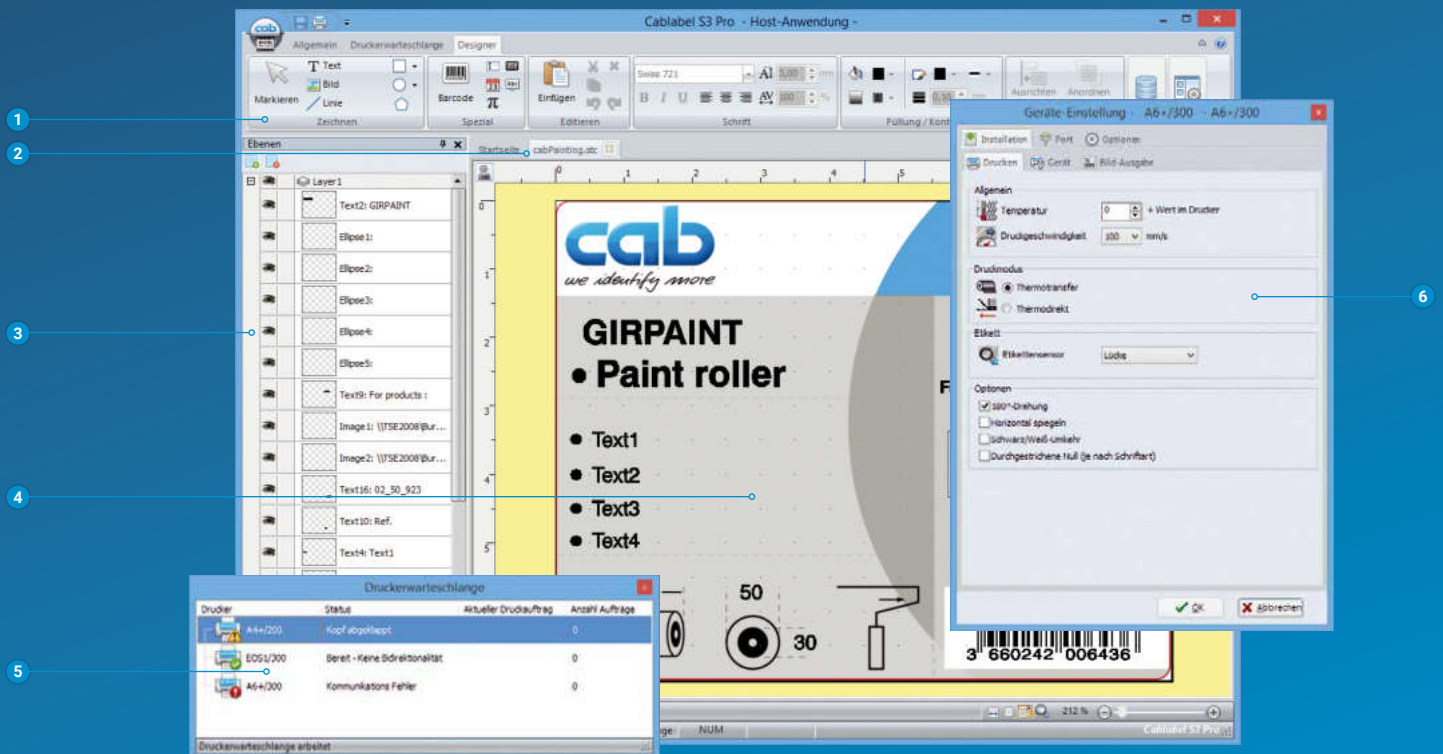
cab verwendet Freie und Open Source Software in den Produkten.  
Informationen unter [www.cab.de/opensource](http://www.cab.de/opensource)

# Etikettensoftware cablabel S3

## Gestalten, Drucken, Verwalten mit cablabel S3

cablabel S3 erschließt die volle Leistungsfähigkeit der cab Geräte.

Zunächst ist das Etikett zu gestalten. Erst beim Druck ist zu entscheiden, ob es auf einem Etikettendrucker, Druck- und Etikettiersystem oder Beschriftungslaser ausgegeben werden soll. 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 auch Barcodeprüfgeräte können integriert werden.



### 1 Symboleiste

Hier können Sie verschiedene Objekte für Ihre Etiketten erstellen.

### 2 Registerkarten

zur schnellen Navigation zwischen den verschiedenen geöffneten Etiketten.

### 3 Ebenen

Sie ermöglichen die Verwaltung verschiedener Etikettenobjekte.

### 4 Designer

Vereinfachte Gestaltung, indem Ihnen das Etikett WYSIWYG angezeigt wird.

### 5 Druckerwarteschlange

Sie verfolgt alle Druckaufträge und zeigt den Status der Drucker an.

### 6 Treiber

Mit den integrierten Hardwaretreibern können Sie die Settings und die Kommunikation mit Geräten einstellen.

## Stand-alone-Betrieb

Dieser Betriebsmodus ist die Fähigkeit des Druckers, Etiketten aufzurufen und zu drucken, auch wenn er vom Hostsystem getrennt ist.

Das Etikettenlayout wird mit einer Etikettensoftware wie der cablabel S3 oder durch Direktprogrammierung mit einem Texteditor am PC erstellt. Etikettenformate, Text- und Grafikdaten sowie Datenbankinhalte werden auf einer Speicherkarte, einem USB-Speicherstick oder dem internen Datenspeicher IFFS abgelegt.

Lediglich die variablen Daten werden über Tastatur, Barcodescanner, Wiegesysteme oder sonstige Hostrechner an den Drucker gesendet und/oder mit dem Database Connector vom Host abgerufen und ausgedruckt.



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





# Druckersteuerung und -verwaltung

## Druckertreiber

Für die Ansteuerung mit einer anderen Software als cablabel S3 bietet cab Treiber in 32 / 64 Bit für Betriebssysteme ab Windows Vista, Mac OS 10.6 und Linux mit CUPS 1.2.



### Windows<sup>1)</sup>-Treiber

cab Druckertreiber sind WHQL-zertifiziert. Sie garantieren höchste Stabilität auf dem Windows-Betriebssystem.



### Mac OS X<sup>2)3)</sup>-Treiber

cab bietet auf CUPS basierende Druckertreiber für Programme unter Mac OS X an.



### Linux-Treiber<sup>3)</sup>

Linux-Treiber basieren auf CUPS.

Treiber sind zum kostenlosen Download unter [www.cab.de/support](http://www.cab.de/support) verfügbar.

## Druckerprogrammierung



### JScript

Für die Steuerung des Druckers hat cab die Embedded-Programmiersprache JScript entwickelt. Anleitung zum kostenlosen Download unter [www.cab.de/programmierung](http://www.cab.de/programmierung)



### abc Basic Compiler

Zusätzlich zu JScript und als integraler Firmwarebestandteil 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. Außerdem können Daten aus anderen Systemen, zum Beispiel einer Waage, einem Barcodescanner oder einer SPS, übernommen werden.

## Druckerintegration



### Printer-Vendor-Programm

Als Partner im SAP<sup>4)</sup> Printer-Vendor-Programm hat cab die Replace-Methode entwickelt, um cab Drucker einfach mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern. Das Hostsystem sendet nur die variablen Daten an den Drucker. Dieser legt die Bilder und Schriften, die zuvor im lokalen Speicher (IFFS, Speicherkarte etc.) heruntergeladen wurden, zusammen.

#### Schritt 1

Etiketten und Replace-Datei mit cablabel S3 erstellen



#### Schritt 2

Replace-Datei benutzen und variable Daten in SAPScript austauschen



#### Schritt 3

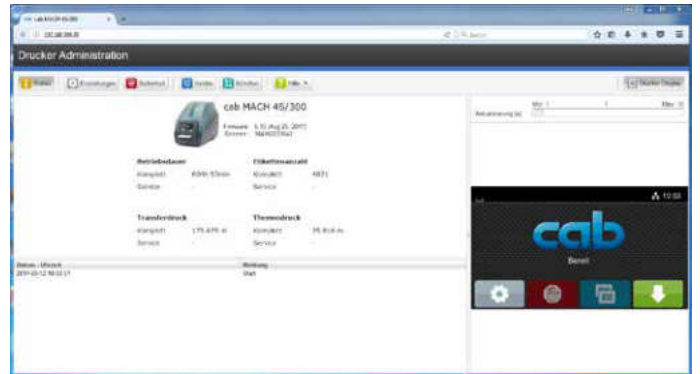
Druckausgabe aus SAP

## Druckerverwaltung



### Konfiguration im Intranet und Internet

Der im Drucker integrierte HTTP- und FTP-Server ermöglicht über Standardprogramme wie Webbrowser oder FTP-Clients die Überwachung und Konfiguration des Druckers, das Firmware-update und die Speicherkartenverwaltung. Per SNMP- und SMTP-Client werden via E-Mail oder SNMP-Datagramm Status-, Warn- und Fehlermeldungen an Administratoren oder Benutzer gesendet. Ein Timeserver synchronisiert die Uhrzeit und das Datum.



### Database Connector

Druckern mit Netzwerkanschluss wird 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.












<sup>1)</sup> Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation













<sup>2)</sup> MAC OS X ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Computer, Inc.

<sup>3)</sup> für die Geräteserien SQUIX, MACH 4S, EOS, HERMES Q, PX Q

<sup>4)</sup> SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE

# Lieferprogramm

Pos.	Artikel-Nr.	Drucker	
1.1		<b>5984630</b> Etikettendrucker MACH 4.3S/200B <b>5984631</b> Etikettendrucker MACH 4.3S/300B	
		<b>5984632</b> Etikettendrucker MACH 4S/300B <b>5984633</b> Etikettendrucker MACH 4S/600B	
	1.2		<b>5984634</b> Etikettendrucker MACH 4.3S/200P <b>5984635</b> Etikettendrucker MACH 4.3S/300P
			<b>5984636</b> Etikettendrucker MACH 4S/300P <b>5984637</b> Etikettendrucker MACH 4S/600P
1.3		<b>5984638</b> Etikettendrucker MACH 4.3S/200C <b>5984639</b> Etikettendrucker MACH 4.3S/300C	
		<b>5984640</b> Etikettendrucker MACH 4S/300C <b>5984641</b> Etikettendrucker MACH 4S/600C	
<b>Lieferumfang:</b>			
Etikettendrucker Netz kabel Typ E+F, Länge 1,8 m Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m Betriebsanleitung DE/EN			
<b>Online verfügbar</b>			
	Betriebsanleitung in 30 Sprachen Konfigurationsanleitung DE/EN/FR Serviceanleitung DE/EN Ersatzteilliste DE/EN Programmieranleitung EN WHQL-zertifizierte Windows-Druckertreiber für Windows Vista Server 2008 Windows 7 Server 2008 R2 Windows 8 Server 2012 Windows 8.1 Server 2012 R2 Windows 10 Server 2016 Server 2019 Apple Mac OS X-Druckertreiber DE/EN/FR Linux-Druckertreiber DE/EN/FR Etikettensoftware cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer Database Connector		
<a href="https://setup.cab.de">https://setup.cab.de</a>			
Pos.	Artikel-Nr.	Verschleißteile	
2.1		<b>5977382.001</b> Druckkopf 4.3/200	
		<b>5977383.001</b> Druckkopf 4.3/300	
		<b>5977444.001</b> Druckkopf 4/300	
		<b>5977380.001</b> Druckkopf 4/600	
2.2		<b>5984649.001</b> Druckwalze DR4	
Pos.	Artikel-Nr.	Sonderausstattung	
2.3		<b>5984223.001</b> Druckwalze DR4-M25	
2.4		<b>5984224.001</b> Druckwalze DR4-M50	
2.5		<b>5984228.001</b> Druckwalze DR4-M80	

Pos.	Artikel-Nr.	Sonderausstattung
2.6		<b>6010186</b> Externes Bedienfeld
		<b>5907718.850</b> Anschlusskabel USB / 1,8 m
		<b>5907730.850</b> Anschlusskabel USB / 3 m
		<b>5907750.850</b> Anschlusskabel USB / 5 m
		<b>5907760.850</b> Anschlusskabel USB / 11 m <b>5907765.850</b> Anschlusskabel USB / 16 m
2.7		<b>5977370</b> SD-Speicherkarte
2.8		<b>5977730</b> USB-Speicherstick
2.9		<b>5978912.001</b> USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n
2.10		<b>5977731</b> USB-WLAN-Stick mit Stabantenne 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.11		<b>5977732</b> USB-Bluetooth-Adapter
2.12		<b>5948205</b> Etikettenauswahl - I/O-Box
2.13		<b>5550818</b> Anschlusskabel RS232 C 9/9-polig, Länge 3 m
2.14		<b>5984648.001</b> Rollenhalter
2.15		<b>5984647.001</b> Transferfolienhalter
2.16		<b>5540750</b> Externer Aufwickler ER4/210
Pos.	Artikel-Nr.	Etikettensoftware
11.7		Bundle <b>5588001</b> cablabel S3 Lite (Download unter cab.de) <b>5588100</b> cablabel S3 Pro 1 WS <b>5588101</b> cablabel S3 Pro 5 WS <b>5588150</b> cablabel S3 Pro 10 WS <b>5588151</b> cablabel S3 Pro 1 Zusatzlizenz <b>5588152</b> cablabel S3 Pro 4 Zusatzlizenzen cablabel S3 Pro 9 Zusatzlizenzen <b>5588002</b> cablabel S3 Print 1 WS <b>5588105</b> cablabel S3 Print 5 WS <b>5588106</b> cablabel S3 Print 10 WS <b>5588155</b> cablabel S3 Print 1 Zusatzlizenz <b>5588156</b> cablabel S3 Print 4 Zusatzlizenzen <b>5588157</b> cablabel S3 Print 9 Zusatzlizenzen in Vorbereitung cablabel S3 Print Server
	11.10	<b>9009950</b> Programmieranleitung EN, als gedrucktes Exemplar

Lieferumfang, Aussehen und technische Daten entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Die Katalogangaben stellen keine Zusicherung oder Garantie dar.



Aktuelle Daten finden Sie auch im Internet unter [www.cab.de/mach4s](http://www.cab.de/mach4s)

# 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  
**A8+**



Etikettendrucker  
**XD4T beidseitig**



Etikettendrucker  
**XC zweifarbig**



Druck- und Etikettiersysteme  
**HERMES Q**



Druck- und Etikettiersysteme  
**Hermes C zweifarbig**



Tube-Etikettiersysteme  
**AXON**



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 Vertriebspartner in über 80 Ländern**



Das Systemhaus für  
Automatische Datenkommunikation

Tel.: 03445/ 7811-20  
Mail: [info@elmicron.de](mailto:info@elmicron.de)  
[www.elmicron.de](http://www.elmicron.de)

**cab**  
*we identify more*