



**Die smarte Lösung für Ihre Auszeichnung**  
contact DIGITAL

# Revolutionieren Sie Ihre Auszeichnung

## Alles wird digital - Warum nicht auch Ihre (Preis-)Auszeichnung?

### Alles immer up to date...

Wir leben in einer schnelllebigen Welt. Dank Smartphone und Co. können wir, die sich ständig ändernden Informationen jederzeit bequem abrufen.

Ob News bei Facebook, E-Mails oder der Bankkontostand – mit Hilfe digitaler Endgeräte sind immer die aktuellsten Informationen einsehbar. Warum übertragen Sie dieses System nicht auf Ihre Auszeichnung?



### ..außer den Preisen am Regal!

Sicherlich haben Sie beim Ein- oder Verkaufen schon selbst erlebt, dass der am Regal ausgezeichnete Preis und der Preis laut Kassensystem nicht übereingestimmt haben. Dies führt zu Unmut beim Kunden als auch beim Verkäufer. Mit einer digitalen Auszeichnung hätte das Problem einfach verhindert werden können!

Dank einer automatisierten, kontinuierlichen Übertragung der Daten vom Kassensystem auf elektronische Preisschilder sorgt die digitale Auszeichnung dafür, dass Preise oder andere Informationen nicht händisch ausgezeichnet werden müssen und somit immer auf dem neusten Stand sind.

## Warum digitale Auszeichnung?



**Hohe Datenaktualität:** Die Informationen auf den Preisschildern sind stets aktuell.



**Mehr Zeit für die Kundenberatung:** Das Verkaufspersonal benötigt weniger Zeit für die Preisauszeichnung und Auszeichnungsfehler werden minimiert.



**Cleveres Preismarketing:** Sonder- und Aktionspreise können bereits weit im Voraus geplant und just in time ausgezeichnet werden.



**Kampf der Lebensmittelverschwendung:** Frischwaren wie Obst & Gemüse oder Fleisch lassen sich besonders effizient zeitgesteuert abverkaufen.

# Funktionsweise & Vorteile der digitalen Auszeichnung

## Wie funktioniert die digitale Auszeichnung?



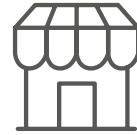
Zentraler Computer / Server

Eine Auszeichnungs-Software verbindet das Warenwirtschaftssystem und die Kasse mit den elektronischen Schildern



Access Point

Die Daten werden über einen WLAN-Router und einen Access Point, per Funkfrequenz, auf die Schilder übertragen



Elektronische Schilder

Mit einer **Auszeichnungs-Software** werden an einem **zentralen Computer Schild-Layouts** gestaltet. Die Software greift auf das **Warenwirtschafts- und Kassensystem des Servers** zu und generiert aus Schild-Layout und Produktdaten **vollständige digitale Schilder**. Die Daten werden dann per Funk an die **batteriebetriebenen Schilder am Produkt** übermittelt. Die Übermittlung erfolgt innerhalb weniger Sekunden.

## Vorteile der digitalen Auszeichnung



- ✓ Die Daten auf den Labels können innerhalb von Sekunden geändert werden
- ✓ Durch eine zentrale Steuerung können alle Labels zeitgleich angepasst werden
- ✓ Anpassungen erfolgen automatisiert und sorgen für eine stetige Aktualität der Daten
- ✓ Daten-Aktualisierungen können so zeitgesteuert werden, dass sie den Arbeitsfluss nicht beeinträchtigen (z. B. sonntags)



- ✓ Minimierung des Arbeitsaufwands für die Auszeichnung sowie Beschaffung von Verbrauchsmaterialien (z. B. Regaletiketten)
- ✓ Arbeitszeit des Personals kann effizienter genutzt werden (z. B. für Kundenberatung)
- ✓ Kostenreduktion bei Verbrauchsmaterialien
- ✓ Fehlinformationen werden auf ein Minimum reduziert



- ✓ Auch relevante Informationen für die Bereiche Lagermanagement, Produktion, Kommissionierung oder Logistik können flexibel ausgezeichnet werden (z. B. Lagerbestand)
- ✓ Durch scanfähige Barcodes können weitere Daten abgerufen werden (z. B. Artikelbeschreibungen)
- ✓ Wichtige Informationen oder Hinweise (z. B. Gefahrenhinweise für Maschinen) können sehr schnell ausgezeichnet werden



- ✓ Reduzierung von Wegwerf-Artikeln (z. B. Aktions-Haftetiketten) und Verpackungsmaterial
- ✓ Geringer Stromverbrauch der Labels durch energieeffiziente E-Paper - Technologie
- ✓ Lange Batterie-Laufzeit (mind. 5 Jahre bei bis zu 4 Preiswechseln pro Tag)
- ✓ Nachhaltig durch auswechselbare Batterien



- ✓ Einheitliche Darstellung von Preisen
- ✓ Moderne, attraktive Präsentation von Informationen
- ✓ Kunden / Mitarbeiter können mit Hilfe einer blinkenden LED am Label, im Raum geleitet werden
- ✓ Bereitstellung von zusätzlichen Produktdaten über einen QR-Code oder über NFC

# Smart für nahezu jede Branche & jeden Anwendungsbereich

## Handel



### Branchen/Bereiche:

- Lebensmittel-Einzelhandel
- Unterhaltungselektronik
- Apotheken
- Tankstellen
- Baumärkte u.ä.
- Gärtnereien u.ä.

### Anwendungen:

- Preisauszeichnung
- Leitfunktion zur Navigation von Kunden & Mitarbeitern
- Lagerprüfung

## Lager, Logistik & Industrie



### Branchen/Bereiche:

- Produzierendes Gewerbe
- Versandhäuser
- Logistikunternehmen

### Anwendungen:

- Lager-Kennzeichnung
- Logistik-Kennzeichnung
- Disponieren / Kommissionieren / Distribution
- Produktion (Produktionsaufträge, Laufkarten u. ä.)
- QS-Kennzeichnung (Gesperrte Ware u. ä.)
- Mitarbeiter-Informationen & Gefahrenhinweise

## Hotel- & Gastro-Bereich



### Branchen/Bereiche:

- Hotelbetriebe
- Restaurants
- Catering-Betriebe

### Anwendungen:

- Reservierungen von Räumen und Tischen
- Türschilder bei wechselnder Raumbelegung
- Buffet-Auszeichnung
- Auszeichnung von Lagerbeständen, z. B. für Putzmittel
- Lebensmittelkontrolle & Überwachung der Haltbarkeit

## Weitere Bereiche



### Branchen/Bereiche:

- Krankenhäuser, Arztpraxen u. ä.
- Bürgerbüros, Zulassungsstellen u. ä.
- Messen und andere Events

### Anwendungen:

- Namensschilder
- Zutrittsregelungen
- Leitfunktionen
- Auszeichnung von Exponaten

# Digitale Auszeichnung von contact

## Ihre Vorteile mit dem contact DIGITAL System

-  Alles aus einer Hand: Sie erhalten ein **Komplettsystem** aus elektronischen Schildern (Labels), Zubehör, Software & Support.
-  Easy to use: **Geringe technische Grundvoraussetzungen** nötig.\*<sup>1</sup>
-  **Kompatibel mit Ihrem bestehenden IT-System:** contact DIGITAL lässt sich in Ihre vorhandene IT-Landschaft integrieren.
-  **Nutzbar mit den unterschiedlichsten Datenquellen:** von der Exceldatei bis zur Anbindung ans Warenwirtschafts- & Kassensystem.
-  Alles inklusive: Beim Kauf der Labels erhalten Sie die **contact DIGITAL Auszeichnungs-Software gratis** dazu.
-  Auszeichnungs-Software made in Germany: Mit **kostenfreien Vorlagen (Templates)** und **Schnittstellen zu Windows-basierten Systemen** schnell und unkompliziert Label-Layouts erstellen.
-  Transparente Kostensituation: **Keine versteckten Folgekosten.** Sie zahlen nur einmalig den Preis für Labels, Hardware und Zubehörartikel.\*<sup>2</sup>
-  Ihre Daten sind sicher: **Geschlossene Datenübertragung** über sicher verschlüsselte Funkfrequenz, kein Cloud-Zwang.
-  Umfangreicher IT-Support: **Deutschsprachige Experten** unterstützen Sie bei der Installation & Nutzung der Software.
-  **(Start)hilfe vom Auszeichnungs-Profi:** Wir planen mit Ihnen die Installation des Systems und unterstützen Sie gerne mit individuellen Lösungen für Ihren Bedarf.

## contact DIGITAL Labels

- ✓ Hochwertige und langlebige elektronische Displays
- ✓ Informationswechsel innerhalb von Sekunden
- ✓ Sehr gute Lesbarkeit durch „e-Paper“-Technologie
- ✓ Funktionieren autark per Batterie
- ✓ Stromsparende Technologie
- ✓ Darstellung von Texten, Grafiken, Barcodes und QR-Codes
- ✓ Variable Farbgestaltung (Text / Hintergrund in schwarz, weiß oder rot)
- ✓ Individuelle Layout-Gestaltung mit contact DIGITAL Software
- ✓ Lange Batterie-Laufzeit von mind. 5 Jahren, bei bis zu 4 Preiswechseln pro Tag
- ✓ Nachhaltig durch auswechselbare Batterien
- ✓ Zahlreiche Formate verfügbar
- ✓ Entspiegelte Displays bei den Standard- und Kleingrößen
- ✓ Gezielte Navigation im Raum anhand einer blinkenden LED am Display ausgewählter Labels
- ✓ Labels für den Tiefkühlbereich verfügbar (Tiefkühl-Labels: – 25° C bis + 25° C; Standard-Labels: 0 bis + 40° C)
- ✓ Passende Halter und Befestigungsartikel verfügbar

Unser aktuelles Sortiment an Labels sowie Befestigungslösungen finden Sie in der **contact DIGITAL – Preisliste**.



contact DIGITAL Label  
Format 2,13" Tiefkühl



contact DIGITAL Label  
Format 2,90" schwarz



contact DIGITAL Label  
Format 5,80" 7-farbig



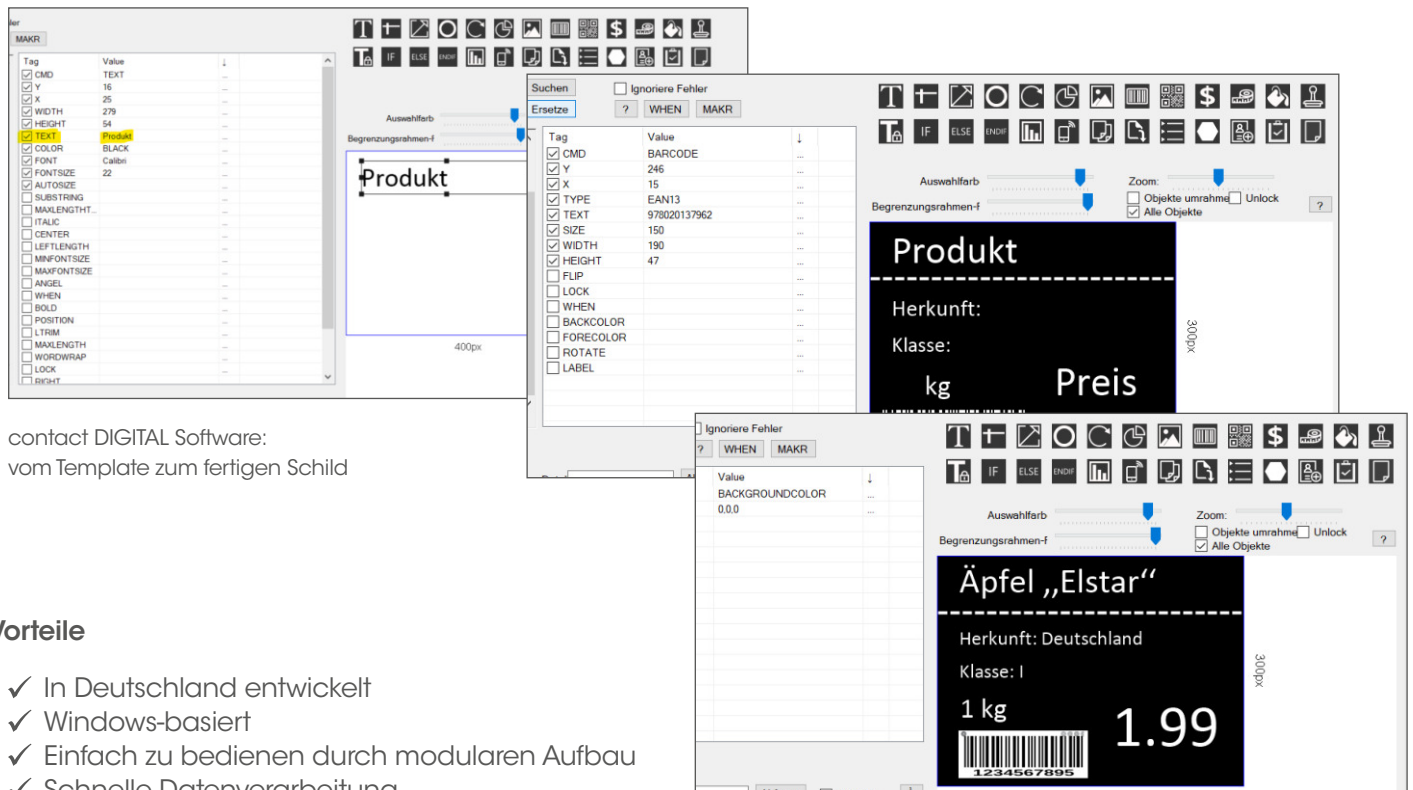
\*<sup>1</sup> Siehe Seite 8, "Benötigte Hardware & Voraussetzungen für contact DIGITAL". Ihr contact-Ansprechpartner berät Sie gerne!

\*<sup>2</sup> zzgl. Kosten für Ersteinrichtung; ggf. zzgl. Kosten für Service-/ bzw. Wartungsvertrag, wenn gewünscht. Sie erhalten vorab ein Angebot.

# contact DIGITAL Software

## Funktionen

- ✓ Erstellung digitaler Schilder
- ✓ Gestaltung von Schild-Layouts mit Vorlagen oder individuell (Texte, Barcodes, QR-Codes, Grafiken, Bilder etc. möglich)
- ✓ Verknüpfung von Labeln mit Artikeln, zur eindeutigen Zuordnung eines bestimmten Artikels und dem dazugehörigen Schild (siehe auch Seite 7, „FAQ“)
- ✓ Verwaltung der Layouts und verknüpften Labels
- ✓ Verknüpfung zum Warenwirtschafts- und Kassensystem oder andere Datenquellen



## Vorteile

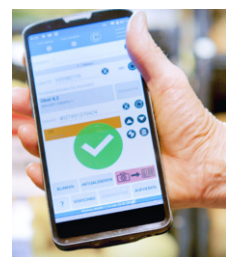
- ✓ In Deutschland entwickelt
- ✓ Windows-basiert
- ✓ Einfach zu bedienen durch modularen Aufbau
- ✓ Schnelle Datenverarbeitung
- ✓ Geringe Systemvoraussetzungen
- ✓ Nach Einrichtung total automatisierbar
- ✓ Inklusive kostenloser Vorlagen (Templates) für verschiedene Anwendungsbereiche
- ✓ Integrierter Template Editor zum eigenständigen Gestalten von Label-Vorlagen
- ✓ Kompatibel mit den gängigsten Datenquellen (z. B. Microsoft-SQL, MySQL, Excel) sowie Warenwirtschaftssystemen
- ✓ Inklusive Warteschlangen- & Zeitplanungstools
- ✓ Gratis Updates auf neue Versionen
- ✓ Gratis **contact DIGITAL App** zur Verknüpfung von Label & Artikel mit mobilen Endgeräten
- ✓ (siehe auch Seite 7, „FAQ“)

## Technische Spezifikationen / Anforderungen an den Computer:

- ✓ Windows 7 oder höher
- ✓ 1,8 GB Speicher
- ✓ mind. 4 RAM-Arbeitsspeicher

## Schnittstellen:

Wir stellen selbstständig Kontakt mit dem Hersteller Ihres Warenwirtschaftssystems her, um eine optimale Kompatibilität zu gewährleisten. Aktuell kooperieren wir schon mit mehreren Anbietern. Gerne geben wir Ihnen Auskunft, ob wir mit Ihrem Anbieter bereits zusammenarbeiten. Durch unsere **universale Schnittstelle** ist eine Anbindung unkompliziert möglich.

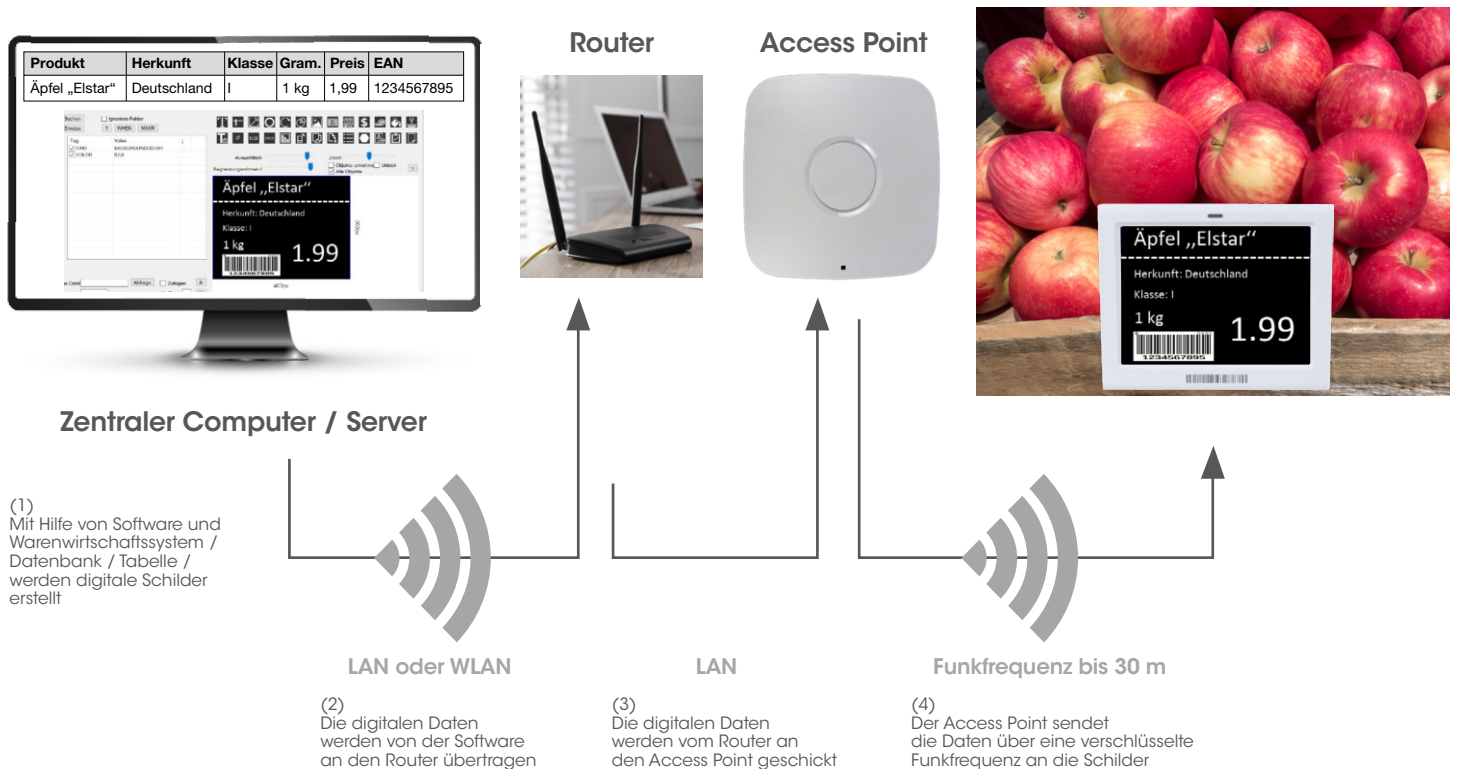


contact DIGITAL App

# Funktionsweise des contact DIGITAL Systems / FAQ

## Wie funktioniert contact DIGITAL?

Mit der **contact DIGITAL Software** lassen sich an einem **zentralen PC** individuelle oder vorgefertigte **Schild-Layouts** erstellen. Die Software greift auf das **Warenwirtschafts- und Kassensystem des Servers** zu und generiert aus Schild-Layout und Produktdaten fertige digitale Schilder. Über **Router und Access Point** werden die digitalen Informationen per Funk an die **batteriebetriebenen Schilder** übermittelt. Die Übermittlung erfolgt flächen-deckend innerhalb von Sekunden über ein schnelles und sicheres **2,4-GHz-Netzwerk**. Aktualisierungen der Schilder können on Demand oder automatisiert zeitpunktgesteuert erfolgen.



## Wie kann der Preis bei einem bestimmten Artikel geändert werden?

Jedes Label wird mit einem **individuellen Barcode** ausgeliefert. Je nach Größe des Labels, ist der Barcode entweder auf dem Label-Rahmen aufgedruckt oder wird auf dem Display angezeigt. Somit kann ein bestimmtes Label fest mit einem bestimmten Artikel verknüpft werden. Die **Verknüpfung erfolgt einmalig anhand eines mobilen Endgeräts**, auf dem die contact DIGITAL Software installiert ist. Dies ermöglicht einen **sicheren Datenaustausch** zwischen einem konkreten Datensatz in der Datenbank (=Artikel) und dem zugehörigen Label. So können Preisänderungen spezifischer Artikel vorgenommen werden.



# Benötigte Hardware & Voraussetzungen für contact DIGITAL

## contact DIGITAL Access Point

- Überträgt die Daten aus Software und Datenbank auf die elektronischen Schilder
- Übertragung erfolgt über ein schnelles und sicheres 2,4-GHz-Netzwerk
- Reichweite: 30 Meter



## Mobile Engeräte



## contact DIGITAL MDE Gerät

- Mobiles Gerät zur Datenerfassung
- Mit integriertem Barcode-Scanner
- Zur einmaligen Verknüpfung von Label und Datensatz (Artikel / Produkt) sowie zum Abscannen des Artikels / Produkts

## contact DIGITAL Ringscanner

- Zur einmaligen Verknüpfung von Label und Datensatz (Artikel / Produkt)



## contact DIGITAL Halter und Befestigungsartikel



Labelhalter  
als Standardlösung



Regalklemmen  
mit Labelhalter



Regalleisten  
mit Labelhalter



Labelhalter  
mit Klemme



pick&change  
Acryl-Abhänger

Unser komplettes Sortiment an Hardware und Befestigungslösungen finden Sie in der **contact DIGITAL – Preisliste**.

## Checkliste zur Nutzung von contact DIGITAL

- ✓ **Computer oder Laptop** (techn. Voraussetzungen: siehe Seite 6, „contact DIGITAL Software“) mit **contact DIGITAL Software** und Verbindung zur gewünschten **Datenbank**
- ✓ LAN- oder WLAN-Verbindung vom Computer / Laptop zu einem **Router**
- ✓ LAN-Verbindung vom Router zum **contact DIGITAL Access Point**
- ✓ Stromversorgung des Access Points mit **PoE-Switch** (Power over Ethernet) oder **Hub**
- ✓ Access Point muss in maximal 30 Metern Entfernung zu den **contact DIGITAL Labels** platziert sein
- ✓ **contact DIGITAL Halter oder Befestigungsmittel**, um die Labels an der Ware zu platzieren
- ✓ **Mobiles Endgerät** mit **contact DIGITAL App** zur einmaligen Verknüpfung von Label & Artikel

K-D Hermann GmbH  
contact Auszeichnungssysteme  
Hainbrunner Straße 97  
69434 Hirschhorn



Telefon: 0 62 72 / 9 22 - 3 00  
Telefax: 0 62 72 / 9 22 - 4 99  
info@contact-online.de  
www.contact-online.de

w22007\_23-07-28