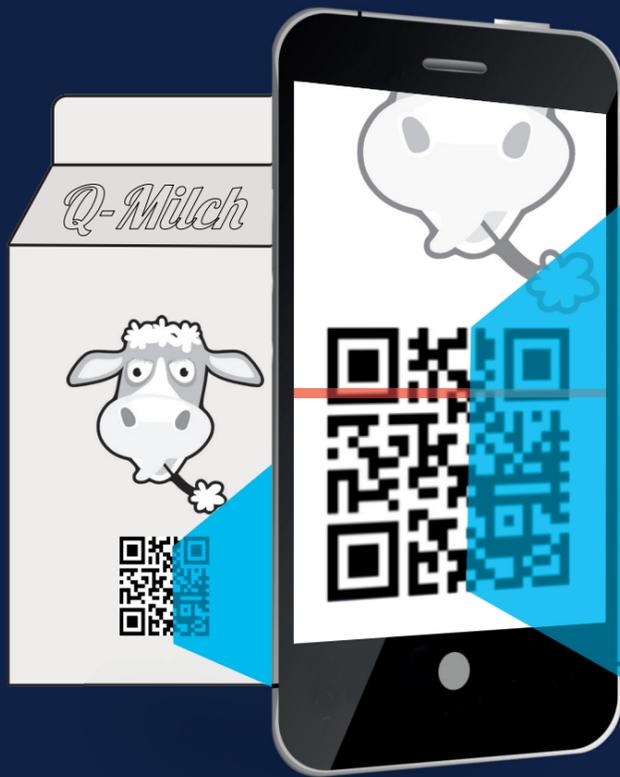


Verschlüsselungs-Optionen



- Chargen-/Losnummer
- Inhaltsstoffe
- Produktionskette/Herkunft
- Logos und Symbole
- Gewinnspiel-Codes
- GTIN (Global Trade Item Number)
- Verfallsdatum (MHD)
- Herstellerinformationen
- Anwendungsanleitungen
- Marketing (Verknüpfungen zu Websites)
- Angebote oder Werbeaktionen
- Kontaktinformationen
- V-Card: Digitale Visitenkarten
- Geo-Koordination
- Rezepte / Verbrauchertipps
- Recycling
- Registrierung

Weitere Infos zu 2D-Codes: www.mfgservice.group/2d_codes



Deutschland:
MFG Technik & Service GmbH
Am Amperkanal 2
85402 Kranzberg
T +49 8166 99340-0
info@mfgservice.de
www.mfgservice.de

Österreich:
MFG Technik & Service GmbH
Dr.-Walter-Waizer-Straße 1a
6130 Schwaz
T +43 5242 93027-0
info@mfgservice.at
www.mfgservice.at

EIN GUTES ZEICHEN.

www.mfgservice.de
www.mfgservice.at

NEUE TECHNOLOGIEN

2D-Codes

Jetzt Produktion für
die Zukunft umstellen!



Scanning
Align QR code to fill inside the frame

- Bis 2027 wird weltweit auf 2D-Codes umgestellt
- Leistungsfähigere Technologien
- Jeder Code ein Unikat



MFG
TECHNIK & SERVICE

Zukunft der industriellen Codierung.

Die Nutzung von Barcodes zur Produktidentifikation ist heutzutage gängig. Doch der steigende Informationsbedarf entlang komplexer Lieferketten und die fortschreitende Digitalisierung erfordern leistungsfähigere Identifikationsmittel. Herkömmliche eindimensionale Barcodes wie der EAN-Strichcode sind hierbei begrenzt in ihrer Speicherkapazität. Die Lösung bieten zweidimensionale Codes wie der GS1 DataMatrix und der GS1 Digital Link im QR-Code oder DataMatrix. **Bis 2027 strebt die Einzelhandelsbranche die weltweite Einführung der Initiative „Sunrise 2027“ an.** Ziel ist die Ablösung des traditionellen EAN13 Strichcodes auf Verpackungen durch eine zweidimensionale, webfähige Version.

Vergleich Code-Systeme

	Bar-Codes	DataMatrix & QR-Codes
		
Zusatzdaten können verschlüsselt werden		●
MHD Kontrolle an der Kasse		●
Ermöglicht die Nutzung der GTIN für mengenvariable Verbrauchereinheiten		●
Zusatzinformationen zu Allergenen, Inhaltsstoffen, Produktvideos etc.		●
Lesbarkeit bei Beschädigung		●
Industrielle Anwendungen – von der Fertigung bis zur Logistik		●
Druckqualität in puncto Empfindlichkeit und Kontrast		●
Lesegeschwindigkeit auch aus verschiedenen Winkeln		●
International akzeptierte Standards mit hoher Datenkapazität		●
Vielseitig einsetzbar, von der Produktkennzeichnung bis zu Marketingzwecken		●
Ideal für mobile Anwendungen wie mobiles Bezahlen und Marketing		●
Verschlüsselung GTIN	●	●
Geringer Platzbedarf		●

Entscheidend – das geeignete und leistungsfähige System

Bisherige Kennzeichnungstechnologien stoßen an ihre Grenzen. Für die effiziente Produktion von 2D-Codes ist eine schnellere Druckgeschwindigkeit bei gleichbleibender oder höherer Qualität erforderlich, um dem Tempo der modernen Fertigung gerecht zu werden. Im herkömmlichen Verpackungsdruck wurde der Barcode statisch vorgedruckt. Doch mit wechselnden Code-Daten je Charge ist diese Methode nicht mehr praktikabel. Moderne Kennzeichnungssysteme müssen in Echtzeit Daten empfangen und in 2D-Codes umwandeln. MFG verfügt über geeignete Technologien und das entsprechende Know-How.

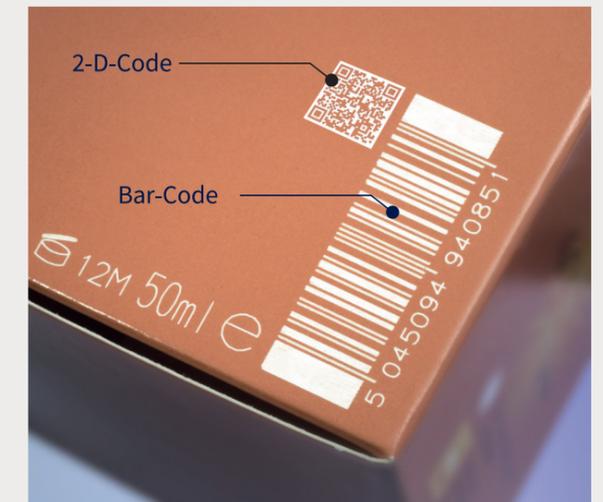
LaseLink ist eine neue Lasertechnologie von MFG Technik & Service, die speziell für 2-D-Codes entwickelt wurde.



Jeder Code ein Unikat.

Wechselnde Informationen und höhere Datendichte

Jede Produktions-Charge erfordert einen individuell konfigurierbaren 2D-Code, der variable Informationen wie Chargennummern und Verfallsdaten enthält. Die Stärke von 2D-Codes liegt in der Speicherung großer Datenmengen auf kleinstem Raum. Jeder 2D-Code ist eine einzigartige digitale Signatur, die eine Fülle von Informationen in einem kompakten Format trägt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Barcodes bieten 2D-Codes eine enorme Speicherkapazität, was sie ideal für komplexe Lieferketten und anspruchsvolle Anwendungen macht. Doch mit der wachsenden Bedeutung von 2D-Codes entstehen auch neue Herausforderungen an Kennzeichnungstechnologien. Viele konventionelle Systeme sind daher nicht mehr für die Produktion von 2-D-Codes geeignet.



Ein 2-D-Code benötigt ungleich weniger Platz bei einer höheren verschlüsselten Datenmenge

MFG der richtige Partner für Ihr System-Update

Bei MFG Technik & Service verstehen wir, dass die Umstellung auf 2D-Codes ein entscheidender Schritt für Ihre Produktkennzeichnung ist. Unsere langjährige Erfahrung und Expertise machen MFG zum perfekten Partner für diesen Wandel. Unsere Experten kennen die Anforderungen Ihrer Branche und unterstützen Sie dabei, die optimalen 2D-Code-Lösungen zu finden. Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen, die wir nahtlos in Ihre bestehenden Prozesse integrieren. Mit Zugang zu den neuesten Technologien bringen wir Ihre Kennzeichnung auf den aktuellen Stand. Die Umstellung auf 2D-Codes bringt nicht nur Compliance, sondern auch Effizienzgewinne. Wir optimieren Ihre Abläufe. Wir sind nicht nur Ihr Dienstleister, sondern Ihr Partner. Langfristige Beziehungen sind uns wichtig, um Ihre Erfolge kontinuierlich zu begleiten.



 Wir beraten Sie gerne **kostenfrei und unverbindlich.**

Einfach Formular unter www.mfgservice.group/2d_codes ausfüllen – fertig!