

# Pharmazentralnummern als Strichcodes



## Einleitung

Die von der IFA GmbH zugeteilten Pharmazentralnummern (PZN) können auf den Artikeln oder auf deren äußeren Umhüllungen in Form von Strichcodes aufgebracht werden. Die pharmazeutischen Unternehmer entsprechen damit ihrer Verpflichtung nach § 131 Abs. 5, SGB V, das Arzneimittelkennzeichen (PZN) auf der äußeren Umhüllung der Arzneimittel maschinenlesbar aufzubringen. Die Strichcodes dienen den Handelspartnern zu Rationalisierungszwecken.

In dieser Unterlage finden Sie Informationen:

- zur Codierung von PZN im Code 39,
- zu alternativen Nummerierungssystemen,
- zu Anbietern entsprechender Dienstleistungen und Produkte.

## Code 39

Das Erstellen einer strichcodierten PZN erfolgt ausschließlich nach dem Code 39. Dabei handelt es sich um einen alphanumerischen Balkencode, in dem die Zahlen 0 bis 9, 26 Buchstaben und 7 Sonderzeichen codiert werden können. Jedes codierte Zeichen besteht aus neun Elementen, wovon fünf als Striche und vier als Lücken dargestellt sind. Zwischen den einzelnen Zeichen besteht eine Lücke als Trennung. Bei Codierung der PZN muss außer der 7-stelligen Zahl ein vorgestelltes Minuszeichen mitverschlüsselt werden. Detaillierte Informationen zur technischen Umsetzung des Code 39 inkl. Größen, Toleranzwerte etc. stellt die IFA GmbH auf Anforderung gerne zur Verfügung.

Das Aufbringen einer strichcodierten PZN ist für alle apothekenpflichtigen und apothekenexklusiven Produkte sinnvoll, da Apotheken und pharmazeutischer Großhandel mit dem Nummerierungssystem der PZN arbeiten und die technische Ausrüstung zur Entschlüsselung besitzen.

## Codierung und Entschlüsselung anderer Nummerierungssysteme

Bei Artikeln, die außer für Apotheken auch für andere Vertriebswege (z.B. Drogerien, Reformhäuser) vorgesehen sind, ist u.U. die Verwendung anderer, dort gängiger Nummerierungssysteme, wie Europäische Artikelnummer (EAN) oder des amerikanischen Äquivalents Universal Product Code (UPC) sinnvoll. EAN und UPC können i.d.R. auch von den Scannersystemen der Apotheken und pharmazeutischen Großhandlungen entschlüsselt werden. Dazu muss der Anbieter der IFA GmbH die entsprechenden EAN / UPC mitteilen. Diese werden in die IFA-Datenbank aufgenommen, um die Voraussetzung zur Identifikation der Artikel zu schaffen.

Informationen über das EAN-System sind über GS1 Germany GmbH, Maarweg 133, 50825 Köln, [www.gs1-germany.de](http://www.gs1-germany.de) zu erhalten.

## Klarschriftzeile

Unabhängig vom gewählten Strichcode muss (Arzneimittel) bzw. sollte (alle anderen Produkte) die PZN auf den Artikeln oder auf deren äußeren Umhüllungen in Klarschrift aufgedruckt werden.



PZN - 1234567

## Anbieter, Produkte, Dienstleistungen

Verschiedene Firmen bieten Produkte und Dienstleistungen zur Strichcodierung an (Etiketten, Filmmaster, Disketten, Software, Hardware). Die Adressen entsprechender Anbieter finden Sie in der umseitigen Liste. Die dort angegebenen Leistungsprofile beruhen auf den Angaben der Firmen. Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

<p>ADASYs GmbH Elektronische Komponenten Max-Planck-Straße 10 70806 Kornwestheim</p> <p>Telefon: 07154 / 83000 Telefax: 07154 / 830099 e-Mail: <a href="mailto:info@adasys.de">info@adasys.de</a> <a href="http://www.adasys.de">http://www.adasys.de</a></p>	<p><b>Drucker / Hardware</b></p>	<p>Daten Senso</p> <p>Rabestr. 8 14513 Telfow</p> <p>Telefon: 03328/309424 Telefax: 03328/309425</p>	<p><b>Hardware</b></p>
<p>Bizerba GmbH &amp; Co KG</p> <p>Postfach 100164 72301 Balingen</p> <p>Telefon: 07433 / 12-2933 Telefax: 07433 / 12-2696</p>	<p><b>Etiketten</b> <b>Software</b> <b>Drucker / Hardware</b></p>	<p>datronic GmbH</p> <p>Kurzes Gelände 6 86156 Augsburg</p> <p>Telefon: 0821 / 440090 Telefax: 0821 / 4400959 e-Mail: <a href="mailto:info@datronic.de">info@datronic.de</a> <a href="http://www.datronic.de">http://www.datronic.de</a></p>	<p><b>Filmmaster</b> <b>Disketten</b></p>
<p>CAB Produkttechnik für Computer-Automations- Bausteine GmbH &amp; Co KG</p> <p>Wilhelm-Schickard-Str.14 76131 Karlsruhe</p> <p>Telefon: 0721 / 662600 Telefax: 0721 / 6626129</p>	<p><b>Drucker / Hardware</b></p>	<p>Esselte Meto GmbH</p> <p>Ersheimer Straße 69434 Hirschhorn</p> <p>Telefon: 06272 / 630 Telefax: 06272 / 63191</p>	<p><b>Etiketten</b> <b>Software</b> <b>Drucker / Hardware</b></p>
<p>Carl Valentin GmbH</p> <p>Neckarstr. 78 - 80 78056 VS- Schwenningen</p> <p>Telefon: 07720 / 97120 Telefax: 07720 / 994987-1 e-Mail: <a href="mailto:vertrieb@valentin-carl.de">vertrieb@valentin-carl.de</a> <a href="http://www.valentin-carl.de">http://www.valentin-carl.de</a></p>	<p><b>Etiketten</b> <b>Disketten</b> <b>Software</b> <b>Drucker / Hardware</b></p>	<p>Etimark GmbH</p> <p>An der Birkenkaute 6 61231 Bad Nauheim</p> <p>Telefon: 06032 / 80910 Telefax: 06032 / 809130</p>	<p><b>Etiketten</b> <b>Disketten</b> <b>Software</b> <b>Drucker / Hardware</b></p>
<p>COSYS Barcode Vertrieb GmbH</p> <p>Am Kronsberg 1 31188 Holle (OT Grasdorf)</p> <p>Telefon: 05062 / 9000 Telefax: 05062 / 90030 <a href="http://www.cosys.de">http://www.cosys.de</a></p>	<p><b>Etiketten</b> <b>Software</b> <b>Drucker / Hardware</b></p>	<p>Garburg Etiketten Druck- systeme GmbH</p> <p>Südbahnstr. 33-34 32547 Bad Oeynhausen</p> <p>Telefon: 05731 / 17500 Telefax: 05731 / 23227</p>	<p><b>Etiketten</b> <b>Disketten</b> <b>Software</b> <b>Drucker / Hardware</b></p>

<p>Gebr. Mayer GmbH</p> <p>Wollmatinger Straße 70 78467 Konstanz</p> <p>Telefon: 07531 / 58120 Telefax: 07531 / 581212</p>	<p><b>Filmmaster</b></p> <p><b>Etiketten</b></p> <p><b>Software</b></p> <p><b>Drucker / Hardware</b></p>	<p>INOTEC Barcode Security GmbH</p> <p>Oderstraße 3 24539 Neumünster</p> <p>Telefon: 04321 / 87090 Telefax: 04321 / 870930</p>	<p><b>Filmmaster</b></p> <p><b>Etiketten</b></p> <p><b>Disketten</b></p> <p><b>Software</b></p> <p><b>Drucker / Hardware</b></p>
<p>Gebr. Seuster GmbH &amp; Co. KG</p> <p>Postfach 5253 58829 Plettenberg</p> <p>Telefon: 02391 / 91810 Telefax: 02391 / 918191 e-Mail: <a href="mailto:seuster@t-online.de">seuster@t-online.de</a></p>	<p><b>Etiketten</b></p> <p><b>Software</b></p> <p><b>Drucker / Hardware</b></p>	<p>Knorr Druck Nürnberg</p> <p>Abt.: Strichcode Ansbacher Straße 126b 90449 Nürnberg</p> <p>Telefon: 0911 / 96745-0 Telefax: 0911 / 9674545 DÜ ISDN 0911 / 9674529</p>	<p><b>Filmmaster</b></p> <p><b>Etiketten</b></p> <p><b>Disketten</b></p> <p><b>Drucker / Hardware</b></p>
<p>HB-Marketing GmbH</p> <p>Edelsbergstr. 8 80686 München</p> <p>Telefon: 089 / 3562590 Telefax: 089 / 35625950</p>	<p><b>Filmmaster</b></p> <p><b>Etiketten</b></p> <p><b>Disketten</b></p> <p><b>Software</b></p> <p><b>Drucker / Hardware</b></p>	<p>REA Elektronik GmbH</p> <p>Teichwiesenstrasse 1 64367 Mühlital</p> <p>Telefon: 06154/ 6380 Telefax: 06154/ 638-195 e-Mail: <a href="mailto:Wweigelt@rea.de">Wweigelt@rea.de</a> <a href="http://www.rea.de">http://www.rea.de</a></p>	<p><b>Software</b></p> <p><b>Drucker / Hardware</b></p> <p><b>Strichcodeprüfung</b></p>
<p>HERMA Heinrich Hermann GmbH &amp; Co.</p> <p>Ulmer Straße 300 70327 Stuttgart</p> <p>Telefon: 0711 / 7702-0 Telefax: 0711 / 7702700 e-Mail: <a href="mailto:mail@herma.de">mail@herma.de</a> <a href="http://www.herma.de">http://www.herma.de</a></p>	<p><b>Etiketten</b></p>	<p>Röla Verlag Druck und Handels GmbH</p> <p>Koppel 34 20099 Hamburg</p> <p>Telefon: 040 / 249763 Telefax: 040 / 2801833</p>	<p><b>Filmmaster</b></p> <p><b>Etiketten</b></p> <p><b>Disketten</b></p> <p><b>Software</b></p> <p><b>Drucker / Hardware</b></p>
<p>ICS International AG</p> <p>Identcode-Systeme Siemensstraße 11 61267 Neu- Ansbach</p> <p>Telefon: 06081 / 94000 Telefax: 06081 / 41950</p>	<p><b>Etiketten</b></p> <p><b>Disketten</b></p> <p><b>Software</b></p> <p><b>Drucker / Hardware</b></p>	<p>Schott CAD Layout GmbH</p> <p>Strich-Code-Service Auf den Stieden 4 35094 Lahntal-Sterzhausen</p> <p>Telefon: 06420 / 8237-0 Telefax: 06420 / 8237-45 e-Mail: <a href="mailto:info@schottcad.de">info@schottcad.de</a> <a href="http://www.schottcad.de">http://www.schottcad.de</a></p>	<p><b>Filmmaster</b></p> <p><b>Etiketten</b></p> <p><b>Disketten</b></p> <p><b>Software</b></p> <p><b>Drucker / Hardware</b></p>

<p><b>Stielow GmbH &amp;Co KG</b></p> <p>Kösliner Weg 5 22850 Norderstedt</p> <p>Telefon: 040 / 5230630 Telefax: 040 / 5232764 <a href="http://www.stielow.de">www.stielow.de</a></p>	<p><b>Software</b></p> <p><b>Drucker / Hardware</b></p>
---	---

<p><b>WAM-Service GmbH</b></p> <p>Drucksysteme Gärtnerstraße 92b 25469 Halstenbek</p> <p>Telefon: 04101 / 47720 Telefax: 04101 / 45341 e-Mail: <a href="mailto:schwarz@WAM-service.de">schwarz@WAM-service.de</a></p>	<p><b>Etiketten</b></p> <p><b>Software</b></p> <p><b>Drucker / Hardware</b></p>
---	---

<p><b>Symbol Technologies GmbH</b></p> <p>Waldstraße 66 63128 Dietzenbach</p> <p>Telefon: 06074 / 4902-0 Telefax: 06074 / 42795</p>	<p><b>Software</b></p> <p><b>Drucker / Hardware</b></p>
---	---

<p><b>TEC Elektronik GmbH</b></p> <p>Europark Fichtenhain B 15 47807 Krefeld</p> <p>Telefon: 02151 / 83801 Telefax: 02151 / 838480 e-Mail: <a href="mailto:tec@tec-electronic.de">tec@tec-electronic.de</a> <a href="http://www.tec.de">http://www.tec.de</a></p>	<p><b>Etiketten</b></p> <p><b>Disketten</b></p> <p><b>Software</b></p> <p><b>Drucker / Hardware</b></p>
---	---

<p><b>Thomas Systeme GmbH</b></p> <p>Wilhelmstraße 8 32602 Vlotho</p> <p>Telefon: 05733 / 91000 Telefax: 05733 / 910050</p>	<p><b>Filmmaster</b></p> <p><b>Etiketten</b></p> <p><b>Software</b></p> <p><b>Drucker / Hardware</b></p>
---	--

<p><b>UNGLAUBE IDENTTECH GmbH</b></p> <p>Gottfried von Gramm Str. 1 85371 Neufahrn</p> <p>Telefon: 08165 / 95580 Telefax: 08165 / 955822</p>	<p><b>Filmmaster</b></p> <p><b>Etiketten</b></p> <p><b>Disketten</b></p> <p><b>Software</b></p> <p><b>Drucker / Hardware</b></p>
--	--