

Component/Part Identifier

# CPID: Identifikation von Komponenten und Teilen



CPID ist die Abkürzung für «Component/Part Identifier». Der CPID ist ein weltweit eindeutiger Identifikationsschlüssel aus dem GS1 System, um Teile oder Komponenten zu identifizieren.

## Wofür wird der CPID verwendet?

Der CPID dient zur bilateralen Identifikation von Komponenten und Teilen, wobei der Informations- und Datenaustausch immer zwischen zwei Unternehmen erfolgt. Der CPID wird also in einer geschlossenen Versorgungskette verwendet. In der Regel definiert ein Originalhersteller (OEM = Original Equipment Manufacturer) so die Spezifikation von Komponenten oder Teilen, die Bestandteile eines Endproduktes sind und dafür mindestens noch einen weiteren Produktionsschritt durchlaufen. Ein typisches Beispiel sind Fahrzeugteile, die im Auftrag eines Markeninhabers durch eine Drittfirma hergestellt werden. Das kann beispielsweise ein Drehgestell (= Komponente) oder eine Schraube des Drehgestells (= Teil davon) sein.

Der CPID identifiziert immer die Art der Komponente oder des Teils. Wenn Sie ein individuelles Teil oder eine individuelle Komponente identifizieren möchten, können Sie zusätzlich die serialisierte Nummer verwenden.

## Wie ist der CPID aufgebaut?

Der CPID setzt sich aus der GS1 Basisnummer (GCP, Global Company Prefix), der alphanumerischen C/P Referenznummer und der optionalen serialisierten Nummer für individuelle Teile zusammen. Die GS1 Basisnummer erhalten Sie bei GS1 Schweiz. Jedes Mitglied von GS1 Schweiz ist selbst dafür verantwortlich, den ihm zugewiesenen Nummernkreis zu verwalten. Das heisst: Sie müssen nicht nur den CPID selbst aufbauen, sondern auch definieren, welche Nummer Sie für welche Komponente/welches Teil verwenden. Für die Nummer, die C/P Referenznummer und die optionale serialisierte Nummer für individuelle Teile ist das GS1 Mitglied zuständig.

Der CPID wird elektronisch in den entsprechenden Bestell- und Produktionsprozessen verwendet respektive in den Systemen hinterlegt.

---

GS1 Standards ermöglichen die weltweite, unverwechselbare Identifikation von Waren, Dienstleistungen, Transporteinheiten, Mehrweg-Transportbehältnissen und Standorten.

## Nummernaufbau CPID



■ Start GS1 Basisnummer    ■ alphanumerisch (X)    <<< variable Startposition    ≤ weniger als oder gleich  
■ numerisch (N)    i = variable Positionsnummer    >>> variable Länge

CPID mit 7-stelliger GS1 Basisnummer (Beispiel): **7612345ABC1357e2f3g4**

## Was ist speziell zu beachten?

Der CPID darf nie in einer offenen Versorgungskette eingesetzt werden.

### GS1 Switzerland

Monbijoustrasse 68, CH-3007 Bern  
T +41 58 800 70 00 | F +41 58 800 70 99 | E info@gs1.ch  
[www.gs1.ch](http://www.gs1.ch)

### Connect With Us



GS1 is a registered trademark of GS1 AISBL.  
All contents copyright © GS1 Switzerland 2016