

## Nutzungsbedingungen ! Wichtig !

- Kostenlose Benutzung der Software ist erlaubt.
- Verkauf ist streng verboten.
- Nutzung ausschließlich auf eigene Gefahr.
- Haftung, egal aus welchem Grund, ist grundsätzlich ausgeschlossen.
- Keine Zusicherung irgendwelcher Eigenschaften.
- Kein Anspruch auf technische Unterstützung.

**Falls Sie diesen Nutzungsbedingungen nicht zustimmen oder sie nicht verstehen, ist es Ihnen untersagt, die Software auf Ihrem Computersystem zu installieren und zu nutzen !**

## Wie benutze ich CCValid.DLL ?

Zunächst einmal vielen Dank für Ihr Interesse an dieser kostenlosen Version von **CCValid.DLL** – dem einfachsten Weg, eine Offline Kreditkarten- und Personalausweisüberprüfung in Ihre eigenen Programme zu integrieren.

### 1. Überprüfung von Kreditkarten

Die aktuelle Version von **CCValid.DLL** exportiert folgende Funktionen:

```
Function CheckCard Lib "ccvalid.dll" (ByVal CCNumber As String) As Integer
```

#### Diese Funktion ist alles was Sie benötigen !

`CCNumber` darf nur aus Zahlen bestehen (keine Leerzeichen, keine Bindestriche)  
Wenn die Kreditkarte gültig ist, gibt die Funktion -1 sonst 0 zurück.

```
Function CheckNumber Lib "ccvalid.dll" (ByVal CCNumber As String) As Integer  
Function CheckOrganization Lib "ccvalid.dll" (ByVal CCNumber As String) As Integer
```

Diese 2 Funktionen erlauben es Ihnen, jede Information separat zu überprüfen. Dies kann hilfreich sein, falls die Funktion `CheckCard` fehlschlägt.

`CCNumber` darf nur aus Zahlen bestehen (keine Leerzeichen, keine Bindestriche)  
Wenn die Kreditkartennummer gültig ist, gibt die Funktion -1 sonst 0 zurück.  
Wenn die Kreditkartengesellschaft gültig ist, gibt die Funktion -1 sonst 0 zurück.

```
Function IsAmex Lib "ccvalid.dll" (ByVal CCNumber As String) As Integer  
Function IsDC Lib "ccvalid.dll" (ByVal CCNumber As String) As Integer  
Function IsDisc Lib "ccvalid.dll" (ByVal CCNumber As String) As Integer  
Function IsJCB Lib "ccvalid.dll" (ByVal CCNumber As String) As Integer  
Function IsMC Lib "ccvalid.dll" (ByVal CCNumber As String) As Integer  
Function IsVisa Lib "ccvalid.dll" (ByVal CCNumber As String) As Integer
```

Mit diesen 6 Funktionen können Sie Kreditkartentyp bzw. -gesellschaft ermitteln.

`CCNumber` darf nur aus Zahlen bestehen (keine Leerzeichen, keine Bindestriche)  
Wenn die Kreditkartengesellschaft gültig ist, gibt die Funktion -1 sonst 0 zurück.

**Weitere Informationen finden Sie in den mitgelieferten Beispielen !**

## 2. Überprüfung von (deutschen) Personalausweisen

Die (deutsche) Personalausweisnummer ist eine Kombination aus numerischen und alphanumerischen Zeichen. Sie finden diese Nummer ganz unten auf einem (deutschen) Personalausweis. Siehe folgendes Beispiel:

**7637362765D<<8512246<0512310<<<<<<4**

Die aktuelle Version von **CCValid.DLL** exportiert folgende Funktionen:

`Function CheckGPANo Lib "ccvalid.dll" (ByVal GPANo As String) As Integer`

GPANo muß im unten angegebenen Format übergeben werden. Ist das Format nicht korrekt, schlägt die Überprüfung fehl oder liefert falsche Ergebnisse. Wenn die (deutsche) Personalausweisnummer gültig ist, gibt die Funktion -1 sonst 0 zurück.

`Function CheckGPANoExpired Lib "ccvalid.dll" (ByVal GPANo As String) As Integer`

GPANo muß im unten angegebenen Format übergeben werden. Ist das Format nicht korrekt, schlägt die Überprüfung fehl oder liefert falsche Ergebnisse. Wenn der (deutsche) Personalausweis noch gültig (noch nicht abgelaufen) ist, gibt die Funktion -1 sonst 0 zurück.

**Beachte !** Die genaue Bestimmung des Ablaufdatums ist schwierig, da die Jahreszahlen lediglich zweistellig gespeichert wurden. Falls Zweifel bestehen, überprüfen Sie das Dokument unbedingt manuell.

`Function CheckGPANoAge Lib "ccvalid.dll" (ByVal GPANo As String) As Integer`

GPANo muß im unten angegebenen Format übergeben werden. Ist das Format nicht korrekt, schlägt die Überprüfung fehl oder liefert falsche Ergebnisse. Diese Funktion gibt das Alter des Ausweisinhabers und im Fehlerfall 0 zurück.

**Beachte !** Die genaue Bestimmung des Alters des Ausweisinhabers ist schwierig, da die Jahreszahlen lediglich zweistellig gespeichert wurden. Falls Zweifel bestehen, überprüfen Sie das Dokument unbedingt manuell.

Alle Funktionen erwartet die (deutsche) Personalausnummer in folgendem Format:

**7637362765D-8512246-0512310-4**

Falls Sie weitere Fragen haben oder einen Fehler melden möchten, benutzen Sie bitte dieses Kontaktformular <http://www.nuetzlicheDinge.de/kontakt.htm>. **Danke.**