

GENIE®



BEDIENUNGSANLEITUNG

GENIE C12 USB

PC-Ziffernblock, 3-fach USB-Hub, USB Rechner

Einführung

Vielen Dank für den Kauf unseres GENIE USB-Rechners C12 USB. Mit dem Gerät haben Sie einen **praktischen** Computer-Zubehör Artikel für den mobilen oder auch stationären Einsatz erworben:

- USB Tastenfeld
- USB 1.1 Hub
- Taschenrechnerfunktionen

Bitte beachten Sie, dass die Hinweise in dieser Anleitung PC Grundkenntnisse voraussetzen.

Um das Gerät mit allen Funktionen voll nutzen zu können, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig und vollständig durch und bewahren Sie diese für eine spätere Einsichtnahme auf.

Wichtige Hinweise:

- Lassen Sie das Gerät bitte nicht fallen und vermeiden Sie stärkere Erschütterungen.
- Verbiegen oder verdrehen Sie nicht das Gehäuse.
- Versuchen Sie bitte nicht das Gerät zu öffnen.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Wenn das Gerät starker elektrostatischer Spannung ausgesetzt wird, besteht die Möglichkeit einer Beschädigung des Speichers oder eines Funktionsausfalls der Tasten. Sollte dies der Fall sein, führen Sie einen RESET durch. Auf der Rückseite des Gerätes befindet sich die RESET Taste.
- Wir weisen darauf hin, dass der Inhalt dieser Anleitung bei Bedarf geändert und technischen Änderungen angepasst werden kann.
- **WICHTIG:** Wir können keine Verantwortung gegenüber Dritten für Schäden oder Verluste übernehmen, die durch die Nutzung unseres Gerätes verursacht sein mögen (z.B. Datenverlust, PC Probleme etc.).

Produkteigenschaften

- USB Keypad (externer PC Ziffernblock)
- 3-facher USB Hub 1.1
- Taschenrechner mit 12-stelliger LCD Anzeige
- Automatische Selbstabschaltung im Rechnermodus
- Zweifache Stromversorgung:
 - 1) Im Taschenrechnermodus: Solarbetrieb & 1x L1131 Batterie
 - 2) Im PC Verbindungsmodus: USB vom Computer

Systemvoraussetzungen

Windows 98 SE, ME, 2000, XP

1 freier USB 1.1 Anschluss

Wichtig: Das Gerät läuft unter den obigen Systemen ohne zusätzlichen Treiber des Herstellers – es ist daher KEIN Treiber im Lieferumfang des Gerätes. Das Gerät funktioniert einwandfrei mit den Treibern unter Windows.

Packungsinhalt

- USB Rechner
- USB Kabel 1.1
- Bedienungsanleitung
- Schutztasche

GRUNDLEGENDE FUNKTIONSWEISE des USB Ziffernblocks und Taschenrechners

Wenn das Gerät nicht mit dem PC verbunden ist, können Sie es als komfortablen Taschenrechner mit vielen Funktionen benutzen. Drücken Sie die Taste **AC** oder **CCC**, um das Gerät einzuschalten.

Sobald Sie den USB Ziffernblock per USB Kabel mit dem Rechner verbunden haben, können Sie mit der Taste **PC/CAL** zwischen den beiden Modi (Taschenrechner und USB Ziffernblock) hin und her wechseln. Befinden Sie sich im Rechnermodus so können Sie Ihre Berechnungen durchführen und einzelne Zahlen mit der Taste SEND an eine Windows-Anwendung übertragen. Achtung: Handelt es sich dabei um eine Zahl mit Kommastellen wird diese aus technischen Gründen als Text an den PC übergeben – näheres dazu bitte weiter unten in der Anleitung (Send Funktion im Speziellen)!

Zeigt das **Display Striche** an, so befinden Sie sich im USB Ziffernblock Modus. Sie können das Gerät nun wie den Ziffernblock einer „normalen“ PC Tastatur nutzen. Achtung: Die Zahlen erscheinen erst wenn Num/Lock aktiv ist, d.h. gedrückt wurde und auf dem Display des Rechners NumLock erscheint. Ansonsten ist die Zweitbelegung der Tasten aktiv, d.h. die Pfeiltasten Page Up/Down usw.

HINWEIS: Der USB Ziffernblock hat keine Aus-Taste. Das Gerät schaltet sich im Rechnermodus automatisch ca. 6 Minuten nach der letztmaligen Tastenbetätigung aus.

USB-Kabel verbinden

Schließen Sie den kleinen Stecker, des mitgelieferten USB-Kabels an den USB Ziffernblock an. Stecken Sie nun den USB Stecker an einen freien USB Port Ihres PC oder Laptops.

WICHTIG: Stecken Sie bitte niemals zuerst das Kabel in den PC und dann erst in den USB Ziffernblock. Die Schaltung des USB Ziffernblocks kann sonst beschädigt werden.

INSTALLATION an den Computer/Laptop:

a) Windows 98SE / ME

1. Stellen Sie sicher, dass der Computer ausgeschaltet ist.
 2. Verbinden Sie den USB Ziffernblock nun mit Hilfe des mitgelieferten USB-Verbindungskabels und dann mit dem USB-Anschluss Ihres Computers.
 3. Schalten Sie nun Ihren Computer an und fahren diesen hoch.
 4. Der Computer wird ein neues USB Medium entdecken und der „Hardware-Assistent“ von Windows erscheint.
 5. Klicken Sie auf Weiter. Sollten Sie aufgefordert werden Ihre Windows CD einzulegen, so leisten Sie dem bitte Folge. Es erscheint das Menü „Suche nach neuen Treibern“.
 6. Wählen Sie nun „Geeignete Treiber für das Gerät suchen (Empfohlen)“ und klicken Sie auf Weiter. Der PC sucht nun nach dem geeigneten Treiber.
 7. Klicken Sie auf Weiter und schließlich auf Fertig stellen, um die Installation abzuschließen.
- Der USB Ziffernblock kann jetzt an Ihrem PC / LAPTOP verwendet werden.

b) Windows 2000 / XP

1. Verbinden Sie den USB Ziffernblock mit Hilfe des mitgelieferten USB-Verbindungskabels und dann mit dem USB-Anschluss Ihres Computers.
2. Schalten Sie nun Ihren Computer an und fahren diesen hoch.
3. Der Computer wird ein neues USB Medium entdecken und den Treiber automatisch installieren.

Der Ziffernblock ist zur Benutzung bereit – keine weiteren Schritte sind nötig.

USB HUB – 3 FACH

Sie können Ihren PC Ziffernblock auch als zusätzlichen USB Hub nutzen und weitere USB Endgeräte (wie Webcams, Mäuse, Tastaturen etc.) anschließen. Bitte beachten Sie dabei folgendes:

Installation

Beachten Sie die Installationshinweise wie oben beschrieben. Auch diese Funktion des PC Ziffernblocks benötigt keinen extra Treiber.

Maximale Anschlussmöglichkeit

Die maximale Stromstärke für USB Geräte beträgt 500mA pro Hub. Wir empfehlen keine Geräte mit höherer Stromstärke (z.B. USB Printer) an einen der 3 USB-Hubs anzuschließen.







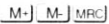







Kompatibilität

Dieses Gerät entspricht den regulären USB 1.1 Anforderungen, die die Übertragungsgeschwindigkeit der USB-Geräte regeln. Wir können jedoch nicht garantieren, dass alle Geräte mit USB 1.1 mit dem GENIE C12 USB kompatibel sind.

TASCHENRECHNER MODUS

Drücken Sie **PC/CAL** um zwischen dem PC- und dem Taschenrechner-Modus zu wechseln, während das Gerät mit Ihrem Computer verbunden ist.

Tastenfunktionen

	Taste zum Einschalten des Gerätes, letztes Ergebnis wird gelöscht, löscht alle Eingaben (mit Ausnahme des Speichers)
	Taste zum Einschalten des Gerätes, löscht alle Eingaben (auch den Speicher)
	Tasten zur Zifferneingabe
	Kommataste
	Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division, Ergebnis
	Wurzelrechnung
	Prozentrechnung
	Speichertasten
	Vorzeichenwechsellaste
	Korrekturtaste
	Doppelnulltaste
	Tasten zur Steuerberechnung
	Cost, Sell and Margin Funktionstasten
	Währungsumrechnungstasten
	Umschalten zwischen PC- und Taschenrechner-Modus, während das Gerät mit dem PC verbunden ist.
	Taste zum Senden des im Display angezeigten Ergebnisses an den PC

Rundungsvorwahl:

UP: Rundet die Dezimalstellen bis zur angegebenen* Stelle nach dem Komma auf.

5/4: Rundet die Dezimalstellen bis zur angegebenen* Stelle nach dem Komma ab.

CUT: Zeigt Dezimalstellen nur bis zur angegebenen* Stelle an (ohne Rundung).

* Verwenden Sie den Dezimalstellen-Wahlschalter, um die Anzahl der Dezimalstellen einzustellen.

Dezimalstellen-Wahlschalter:

Gibt die Anzahl der Dezimalstellen für die Rundung an.

F: Fließkomma; zeigt Ergebnis ohne Auf- oder Abrundungen an.

3, 2, 0: Anzahl der Dezimalstellen, auf die die Funktionen der Rundungsvorwahl, CUT, UP und 5/4 angewendet werden.

ADD₂: Der "Addieren"-Modus hängt an Ihre Eingaben automatisch einen Dezimalpunkt und zwei Dezimalstellen nach dem Komma an, selbst wenn Sie den Dezimalpunkt nicht eingeben. Diese Funktion ist sehr nützlich, wenn Sie z.B. Berechnungen in Währungen durchführen, die zwei Dezimalstellen nach dem Komma erfordern.

Die zwei Dezimalstellen werden dann nicht automatisch angehängt, wenn Sie die **]**Taste betätigen, während Sie eine Eingabe ausführen, sowie für alle anderen Funktionen - ausgenommen für Additionen und Subtraktionen.

Rechenbeispiele

Wurzelrechnung:

$$\sqrt{36 + 13} = 7$$

3 6 + 1 3 = ✓

7

Prozentrechnung:

$$30 \times 5\% = 1.5$$

3 0 . 5 %

1.5

Kettenrechnung:

$$[(6 + 4) \times 2 - 8] \div 5 = 2.4$$

6 + 4 . 2 - 8 / 5 =

2.4

Eingabekorrektur:

$$1234 \times 2 = 2468$$

1 2 3 5 ▶

4 . 2 =

2'468

Potenzfunktionen:

$$2^6 = 64$$

2 . = = . =

64

Konstantenrechnung:

$$4 \times 3 = 12, 4 \times 5 = 20$$

4 . 3 =

12

5 =

20

$$6 \div 2 = 3, 8 \div 2 = 4$$

6 / 2 =

3

8 =

4

Speicherrechnung:

$$(5 \times 0.25) + (6 \times 0.75) - (2 \times 0.15) = 5.45$$

AC

0

5 . . 2 5 M+

M 1.25

6 . . 7 5 M+

M 4.5

2 . . 1 5 M-

M 0.3

MRC

M 5.45

MRC

5.45

Das zweite Drücken löscht den Speicher, das M im Display verschwindet.

Steuerrechnung:

Programmieren des Steuersatzes von 16%

Drücken Sie AC oder CCE

0

RATE SET

Halten Sie TAX+ gedrückt, bis die Anzeige blinkt

1 6 TAX+

TAX% 16

Steuersatz überprüfen

Drücken Sie AC oder CCE

0

RATE RECALL

TAX-

TAX% 16

Preis 200 plus 16% Steuer

RATE SET
2 00 TAX+

Tax 232

RATE SET

TAX+

Tax 32

Ein Preis nach Steuer ist 58.00, der Nettopreis und der Steuerbetrag sind:

RATE RECALL
5 8 . 00 TAX-

Tax 50

RATE RECALL

TAX-

Tax 8.0

Währungs-Umrechnungsfunktion (C1 & C2)

Programmieren der Umrechnungsrate, z. B. 1 Euro = 1,23 USD

Drücken Sie AC oder CCE

0

RATE SET

Halten Sie C1 gedrückt, bis die Anzeige blinkt

Geben Sie 1.23 ein und dann C1

RATE SET
1 . 2 3 C1

RATE 1.23

Umrechnungsrate überprüfen

Drücken Sie AC oder CCE

0

RATE RECALL

C2

RATE 1.23

Beispiele:

Wieviel USD sind 45 EURO?

RATE SET
4 5 C1

C1 55.35

Wieviel EURO sind 556 USD?

RATE RECALL
5 5 6 C2

C2 452.03

Cost-, Sell- und Margin-Berechnungen:

Berechnung der Anschaffungskosten (=COST)

Der Verkaufspreis eines Produktes beträgt € 36.55 und die Gewinnspanne ist 20%. Wie hoch waren die Anschaffungskosten?

3 | 6 | . | 5 | 5 | **SELL** | 2 | 0 | **MGN**

COST 29.24

Berechnung des Verkaufspreises (= SELL)

Die Anschaffungskosten eines Produktes betragen € 180 und die Gewinnspanne liegt bei 25%. Wie hoch ist der Verkaufspreis?

1 | 8 | 0 | **COST** | 2 | 5 | **MGN**

SELL 240

Berechnung der Gewinnspanne (= MARGIN)

Die Anschaffungskosten eines Produktes sind € 380, der Verkaufspreis liegt bei € 400. Wie hoch ist meine prozentuale Gewinnspanne?

3 | 8 | 0 | **COST** | 4 | 00 | **SELL**

MGN 5

PC MODUS:

Drücken Sie **PC/CAL** um zwischen dem USB Ziffernblock und dem Taschenrechner-Modus zu wechseln, während das Gerät mit Ihrem Computer verbunden ist.

Displayanzeige im PC-Modus

TAB

Tabulatorfunktion (automatischer Blocksatz)

ENTER

Cursor springt in eine neue Zeile

▶

Textdokument: Löscht die Eingabe links vom Cursor.

DEL

Textdokument: Löscht die Eingabe rechts vom Cursor.
ODER Gesamtes Löschen der markierten Bereiche

INS

Einfügen – Durch Drücken der Taste aktivieren Sie die Funktion Einfügen. Text kann nun eingefügt werden ohne den vorhergehen zu überschreiben.

← ↑ ↓ →

Pfeiltasten: Der Cursor kann in alle vier Richtungen (hoch, runter, links, rechts) Stück für Stück bewegt werden

HOME

Textdokument: Der Cursor springt an den Zeilenanfang
Internetseite: Der Cursor springt an den Seitenanfang

END

Textdokument: Der Cursor springt an das Zeilenende

PgUp | **PgDn**

Cursor springt bei der Ansicht von
Tabellenkalkulationsprogrammen, Textdokumenten etc.

NUM LOCK

Taste zur Umschaltung der numerischen Eingabe (inkl. +, -, * und /). Verschiedene Tasten haben eine Zweitfunktion (unter den Ziffern auf der Taste aufgedruckt). Ist **NUM LOCK** aktiviert (ON), ist die numerische Eingabe möglich. **Sobald die NUM LOCK Funktion ausgeschaltet ist (OFF)**, können die weiter oben beschriebenen Zweitfunktionen der Tasten (PgUP, PgDn, Home, End,...) verwendet werden.

PC/CAL

Umschalten zwischen PC- und Taschenrechner-Modus, während das Gerät mit dem PC verbunden ist.

SEND

Übertragung der im Display angezeigten Rechenergebnisse an den PC in MS Word oder Excel.

SEND Funktion im Speziellen

Die SEND Funktion ermöglicht es Ihnen, im Taschenrechnermodus einzelne Zahlen an den PC zu übertragen – soweit der Ziffernblock mit den PC verbunden ist. Bei der Übertragung ist darauf zu achten, dass der Ziffernblock Zahlen mit Kommastellen aus technischen Gründen nur als ein Textformat überträgt. Der angezeigte Punkt im Display des USB-Rechners wird nicht als ein Zahlenkomma für Nachkommastellen interpretiert, sondern als Textsymbol – es erfolgt quasi eine 1:1 Abbildung auf dem PC. Wollen Sie beispielsweise in Excel mit der gesendeten Zahl weiterrechnen, so müssen Sie „manuell“ mit Ihrer Tastatur den Punkt durch ein Komma ersetzen, damit Excel die Zahl mit entsprechenden Nachkommastellen als Zahl interpretiert. Sie können die Zahl selbstverständlich auch mit Punkt als Textformat stehen lassen z.B. in Word.

WICHTIG: Wird der USB Rechner als Ziffernblock (es befinden sich die Striche auf dem Display) genutzt so interpretiert der USB Rechner automatisch den Punkt in ein Komma um, so dass auch Zahlen mit Nachkommastellen direkt als Zahl in der jeweiligen Anwendung erscheinen.

Beheben von Störungen

Sind Sie nach der Anleitung vorgegangen (siehe Anschluss unter den verschiedenen Betriebssystemen) und der USB Rechner übergibt keine Zahlen bzw. wird vom PC gar nicht oder nicht richtig erkannt so liegt wahrscheinlich ein Gerätekonflikt vor. D.h. Sie haben eine Software auf dem Rechner, die den USB Port bei der Verwendung des USB Ziffernblocks behindert. Bitte prüfen Sie Ihre Softwareprogramme über:

START
SYSTEMSTEUERUNG
SOFTWARE

ALLE unnötigen Programme sollten Sie bitte entfernen – speziell diejenigen, die auf USB Ports zugreifen. Danach einen NeuStart des Computers durchführen!

Ist die Anzeige Ihres USB Rechners undeutlich, **bleibt leer oder zeigt irreguläre Zeichen an**, so wechseln oder prüfen Sie bitte die **Batterie**. Ist diese in einwandfreiem Zustand so führen Sie einen **RESET** durch:

Zeigt Ihnen der PC keine **Zahlen an**, so **prüfen** Sie zunächst ob das Kabel richtig sitzt und der **USB-Ziffernblock Striche** im Display anzeigt. Ist dies der Fall, so ist eventuell **Num/Lock aktiviert**. Durch nochmaliges Drücken wird dieses deaktiviert.

RESET des USB-Rechners

Starke externe elektrostatische Ladungen können Funktionsstörungen des Rechners hervorrufen. In diesem Fall befolgen Sie bitte folgende Schritte:

1. Schalten Sie den Taschenrechner ein.
2. Drücken Sie den **RESET-Knopf** auf der Rückseite des Gerätes. Verwenden Sie hierzu einen dünnen, **spitzen Gegenstand** (z.B. aufgebogene Büroklammer). Drücken Sie **niemals** den RESET-Knopf während laufender Berechnungen. Dies könnte **irreparable Schäden** im Rechner hervorrufen.
Sollten auf Ihrem PC-Bildschirm **Warnmeldungen** angezeigt werden, klicken Sie auf „**Abbrechen**“, ziehen Sie **kurz das USB-Kabel** heraus und stecken Sie dieses wieder hinein, um die Verbindung wieder herzustellen.

Hinweis: Der Speicher im Rechner wird gelöscht.

Spannungsversorgung

Die Spannungsversorgung erfolgt auf 2 verschiedene Arten:

- Ist der USB Ziffernblock an den Computer angeschlossen, so wird dieser über den USB Port mit Strom versorgt.
- Wird der USB Ziffernblock nicht am PC, sondern als „normaler“ Rechner betrieben, dann wird dieser über die Solarzelle bzw. bei ungünstigen Lichtverhältnissen über die Batterie versorgt.

Austausch der Batterie

1. Zum Auswechseln der Batterie, lösen Sie bitte die Schraube des Batteriefachdeckels auf der Rückseite des Rechners.
2. Der Rechner sollte beim Batteriewechsel ausgeschaltet sein.
3. Achten Sie beim Einsetzen der neuen Batterie (L1131) auf die richtige Polung!

Wir empfehlen bei längerer Nichtbenutzung des USB Ziffernblocks die Batterie zu entnehmen.

Die durchschnittliche Lebensdauer der Batterie beträgt ca. 2 Jahre, je nach Beanspruchung muss die Batterie eventuell früher getauscht werden.

Hinweis zur Entsorgung von Batterien: Die Batterien gehören bitte nicht in den Hausmüll. Bitte geben Sie gebrauchte leere Batterien in den **Sammelstellen Ihrer Gemeinde** oder in den Verkaufsstellen ab.

Kundenservice

GENIE HOTLINE bei Fragen und technischen Problemen:

Telefon 0 61 22 – 70 59 38 oder Fax 0 61 22 – 70 59 52

oder für Fragen, Ideen, Anmerkungen und Kritik:

Email: service@genie-online.de

www.genie-online.de

Garantieabwicklung

Die Garantiezeit für das Gerät beträgt bei sachgerechter Nutzung 24 Monate.

Bewahren Sie bitte den Kaufbeleg und die Originalverpackung auf. Geräte, die von außen durch unsachgemäßen Gebrauch beschädigt wurden, sind vom Umtausch ausgeschlossen. Eine Garantie erlischt, wenn Reparaturen ohne ausdrückliche Einwilligung unseres Hauses durchgeführt wurden.

Falls ein Problem auftreten sollte, rufen Sie bitte erst unsere GENIE Hotline an – oft können wir Ihnen direkt weiterhelfen.

Telefon: 0 61 22 – 70 59 38 oder mailen Sie uns bitte an **service@genie-online.de**

Kann der Fehler telefonisch nicht beseitigt werden, bitten wir Sie, das Gerät in der Originalverpackung ausreichend frankiert an folgende Anschrift zu senden:

GERTH GmbH - Service

Borsigstr. 24

D-65205 Wiesbaden-Nordenstadt

Garantiereparaturen können nur mit beigefügtem Kaufbeleg erfolgen – jede Rücksendung bitte **telefonisch anmelden**.

Herzlichen Dank für Ihr Verständnis!

Mit freundlichen Grüßen

Ihr GENIE Produktservice

www.genie-online.de

Hinweis:

Microsoft, Windows, Word und Excel sind eingetragene Warenzeichen der Firma Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Staaten. Alle anderen Warenzeichen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

