

Finanzmathematischer Taschenrechner HP 17bII+ – Kurzübersicht



Ausgabe 1

HP Teilenummer: F2234-90002

Rechtliche Hinweise

Dieses Handbuch sowie die darin enthaltenen Beispiele werden in der vorliegenden Form zur Verfügung gestellt und können ohne Vorankündigung geändert werden. Hewlett-Packard Company übernimmt keine Verantwortung für den Inhalt dieses Handbuchs, einschließlich, ohne jedoch darauf beschränkt zu sein, stillschweigender Garantien bezüglich der handelsüblichen Qualität, der Nichtverletzung von Rechten Dritter und der Eignung für einen bestimmten Zweck. HP haftet in dieser Hinsicht nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen im Handbuch.

Hewlett-Packard Company haftet nicht für Fehler oder für beiläufig entstandene Schäden oder Folgeschäden, die in Verbindung mit der Bereitstellung, der Leistung oder der Verwendung des vorliegenden Handbuchs oder der darin enthaltenen Beispiele erwachsen.

Copyright © 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Die Vervielfältigung, Adaptation oder Übersetzung dieses Handbuchs ist ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Hewlett-Packard Company verboten, es sei denn, sie ist nach geltendem Urheberrecht zulässig.

Hewlett-Packard Company
16399 West Bernardo Drive
San Diego, CA 92127-1899
USA

Druckhistorie

Ausgabe 1, Dezember 2008

Inhalt

Willkommen beim finanzmathematischen Taschenrechner	
HP 17bII+	1
Die Tasten	1
Die Displayanzeige	3
Anpassen des Taschenrechners	4
Menüs	10
Speicherregister und Continuous Memory	12
Modus „RPN“ (Umgekehrte Polnische Notation, UPN)	13
Modus „Algebraic“ (Algebraisch)	16
Der Lineargleichungslöser	17
Tasten und Funktionen	17
Beispiel für eine grundlegende Finanzberechnung	26
Garantie- und Kontaktinformationen	29
Austauschen der Batterien	29
HP Hardware-Herstellergarantie und Kundendienst	
für Hardware	30
Begrenzte Garantiezeit für Hardware	30
Allgemeine Bedingungen	30
Einschränkungen	31
Kundendienst	32
Product Regulatory & Environment Information	37

1 Erste Schritte

Willkommen beim finanzmathematischen Taschenrechner HP 17bII+

In der vorliegenden Kurzübersicht sind die ersten Schritte für die Arbeit mit dem finanzmathematischen Taschenrechner HP 17bII+ beschrieben. Nutzen Sie sie als Kurzreferenz. Ausführliche Informationen zum finanzmathematischen Taschenrechner HP 17bII+ finden Sie im *Benutzerhandbuch zum finanzmathematischen Taschenrechner HP 17bII+*. In dieser Kurzübersicht wird auf die entsprechenden Seiten im Benutzerhandbuch verwiesen, das auf der HP Website **www.hp.com** verfügbar ist. Wir empfehlen Ihnen, das Benutzerhandbuch zu lesen, um sich mit den vielen Funktionen des Taschenrechners vertraut zu machen.

Die Tasten

Viele Tasten des finanzmathematischen Taschenrechners HP 17bII+ führen mehrere Funktionen aus. Die primäre Funktion einer Taste wird durch die weißen Buchstaben auf der Taste angezeigt. Die alternativen Funktionen werden durch die blauen Buchstaben am unteren Rand der Taste oder unterhalb der Taste auf der Tastatur angezeigt. Siehe Abbildung 1.

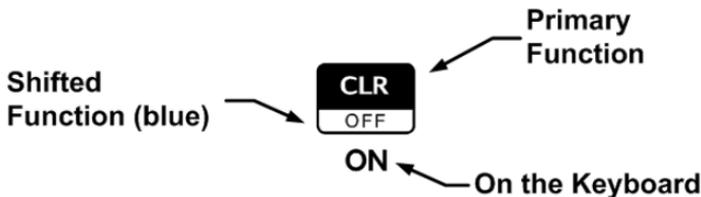


Abbildung 1

- Um die primäre Funktion der Taste aufzurufen, drücken Sie einfach nur die Taste.
- Um die am unteren Rand der Taste in Blau aufgedruckte alternative Funktion aufzurufen, drücken Sie die Taste  und dann die Funktionstaste.
- Zum Aufrufen eines Menüeintrags drücken Sie die Menütaste , die dem gewünschten Menüobjekt am unteren Bildschirmrand entspricht.

Durch Drücken der Taste  wird oben auf dem Display der Statusindikator (auch *Statusanzeige* genannt) angezeigt. Wenn Sie  erneut oder eine Funktionstaste drücken, wird die Statusanzeige ausgeschaltet. Es gibt insgesamt vier Statusanzeigen. Jede Statusanzeige gibt den Taschenrechnerstatus für bestimmte Rechenoperationen an. Gegebenenfalls wird in den Beschreibungen unten angegeben, wenn ein Indikator auf dem Display angezeigt wird.

In dieser Kurzübersicht stellt der hervorgehobene Teil des Tastensymbols oder Symbols die aktive Funktion der Taste dar. Sofern nicht anderweitig angegeben, drücken Sie die gewünschte Taste oder Tastenkombination in der Reihenfolge von links nach rechts, und lassen Sie sie wieder los. Es ist nicht nötig, die Tasten gedrückt zu halten, wie Sie das auf einem Computer oder einer Schreibmaschine tun müssen. Sekundären Funktionen (Funktionen, die über die *Umschalttaste* erreicht werden) ist das Umschalttastensymbol  vorangestellt. Wenn gefolgt von einer fett gedruckten Abkürzung, z. B. **FIN**, gibt die Taste  eine Auswahl von Funktionen innerhalb eines Menüs oder eines Untermenüs an. Unterhalb der Tasten aufgedruckte Funktionen, **ENTER** und **ON** werden ausgeschrieben und ggf. darunter beschrieben.

Die Displayanzeige

Die Displayanzeige umfasst drei Zeilen. Siehe Abbildung 2 unten:

- Die obere Zeile enthält die Statusanzeigen. Statusanzeigen sind Symbole, die den Taschenrechnerstatus für bestimmte Rechenoperationen angeben. Hierzu zählen: Umschalttaste ist aktiv (**Seite 19**), Informationen werden an den Drucker gesendet (**Seite 184**), Alarmton oder Termin ist überfällig (**Seite 147**) und niedriger Akkustand (**Seite 224**).
- Die mittlere Zeile wird als *Rechenzeile* bezeichnet. In dieser Zeile werden von Ihnen eingegebene Zahlen oder Buchstaben und die Ergebnisse von Berechnungen angezeigt. In UPN-Funktionen wird in dieser Zeile normalerweise die im X-Register gespeicherte Zahl angezeigt. Der Cursor ist während der Eingabe von Zahlen und Berechnungen sichtbar.
- Die untere Zeile enthält Menüeinträge (**Seite 24-28**).

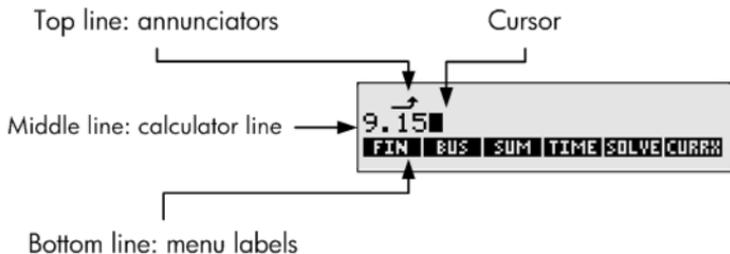


Abbildung 2

Anpassen des Taschenrechners

Tabelle 1-1 enthält einige der Funktionen zum Anpassen des Taschenrechners. Die entsprechenden Seiten im *Benutzerhandbuch zum finanzmathematischen Taschenrechner HP 17bII+* sind angegeben. Weitere Informationen finden Sie auf diesen Seiten des Benutzerhandbuchs.
Tabelle 1-1

Funktionen	Display/Beschreibung
Ein- und Ausschalten des Taschenrechners (Seite 17)	 <p>Zum Einschalten des Taschenrechners drücken Sie  . Unterhalb der Taste befindet sich der Aufdruck ON. Etwa 10 Minuten nach der letzten Eingabe schaltet sich der Taschenrechner automatisch aus. Zum Ausschalten drücken Sie  .</p>

Tabelle 1-1

Funktionen	Display/Beschreibung
Auswählen der Sprache (Seite 18)	
	<p>Informationen and Menüeinträge können in sechs unterschiedlichen Sprachen angezeigt werden. So ändern Sie die Spracheinstellung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie . 2. Drücken Sie  INTL. 3. Drücken Sie die Menütaste, die sich auf die gewünschte Sprache bezieht. 4. Der Taschenrechner kehrt automatisch zum Hauptmenü zurück.
Rechenmodus (Seite 222, 264)	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zum Ändern des Rechenmodus drücken Sie . 2. Drücken Sie die Menütaste, die sich auf den gewünschten Modus bezieht: „RPN“ (Umgekehrte Polnische Notation, UPN) oder „Algebraic“ (Algebraisch) (ALG). 3. Der Taschenrechner kehrt automatisch zum Hauptmenü zurück. Die angezeigte Meldung bestätigt Ihre Auswahl. Der Rechenmodus bleibt solange aktiviert, bis Sie ihn ändern.

Funktionen	Display/Beschreibung
Anzeigeformat für Zahlen (Seite 34)	<div data-bbox="401 267 774 358" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> SELECT DISPLAY FORMAT FIX ALL . / </div> <p data-bbox="298 364 865 452">Standardmäßig sind zwei Stellen rechts vom Dezimalpunkt eingestellt. So ändern Sie die Anzahl der angezeigten Dezimalstellen:</p> <ol data-bbox="298 452 787 667" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="298 452 497 486">1. Drücken Sie . <li data-bbox="298 486 787 574">2. Drücken Sie  FIX, gefolgt von einer Zahl zwischen 0-11, um die Anzahl der rechts vom Dezimalpunkt angezeigten Stellen festzulegen. <li data-bbox="298 574 538 609">3. Drücken Sie . <li data-bbox="298 609 751 667">4. Der Taschenrechner kehrt automatisch zum Hauptmenü zurück. <p data-bbox="298 671 865 924">Hinweis: Sie können das Anzeigeformat für Zahlen innerhalb des Menüs oder während einer Berechnung festlegen. Wenn Sie das Menü „Business“ (Geschäft) (BUS) aktiviert haben und  drücken, um das Anzeigeformat für Zahlen einzustellen, kehrt der Taschenrechner zum Menü BUS zurück, nachdem Sie in den vorherigen Schritten  gedrückt haben. Wenn Sie eine Berechnung durchführen, wird Ihre aktuelle Arbeit angezeigt.</p> <p data-bbox="298 944 865 969">So zeigen Sie eine Zahl mit höchstmöglicher Präzision an:</p> <ol data-bbox="298 969 787 1111" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="298 969 497 1004">1. Drücken Sie . <li data-bbox="298 1004 771 1062">2. Drücken Sie  ALL, um alle Dezimalstellen anzuzeigen (maximal 12 Dezimalstellen). <li data-bbox="298 1062 787 1111">3. Der Taschenrechner kehrt automatisch zu Ihrer aktuellen Arbeit zurück.

Tabelle 1-1

Funktionen	Display/Beschreibung
Trennzeichen für Dezimalstellen (Seite 35)	
	<p>In der Zahl, die in der obigen Abbildung angezeigt wird, ist das Trennzeichen für Dezimalstellen ein Komma (,). Die Dezimalstelle ist ein Punkt (.). Dies sind die Standardeinstellungen. So ändern Sie das Trennzeichen für Dezimalstellen von einem Komma zu einem Punkt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie . 2. Legen Sie den Dezimalpunkt als einen Punkt (.) oder ein Komma fest (,). 3. Wenn Sie (,) drücken, wird der Dezimalpunkt als Komma (,) und ein Punkt (.) als Trennzeichen für Dezimalstellen festgelegt (siehe unten).
	 <p>Hinweis: Sie können das Trennzeichen für Dezimalstellen innerhalb eines Menüs oder während einer Berechnung festlegen. Wenn Sie beispielsweise das Menü „Business“ (Geschäft) (BUS) aktiviert haben und  drücken, um das Trennzeichen für Dezimalstellen einzustellen, kehrt der Taschenrechner nach Ihrer Auswahl in den oben genannten Schritten zum Menü BUS zurück. Wenn Sie eine Berechnung durchführen, wird Ihre aktuelle Arbeit wieder angezeigt.</p>

Funktionen	Display/Beschreibung
Datums- und Zeitformat (Seite 141-149)	<p>Um das Datums- und Zeitformat anzuzeigen, drücken Sie im Hauptmenü  TIME. Drücken Sie  SET, um das Datums- und Zeitformat zu ändern. So ändern Sie das Datums- und Zeitformat:</p> <div data-bbox="398 396 774 486" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>THU 11/13/08 09:23:23A DATE TIME A/PM M/D 12/24 HELP</p> </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wenn das Datums- und Zeitformat angezeigt wird (siehe oben), drücken Sie  M/D (M/T), um zwischen den Formaten „Monat/Tag/Jahr“ und „Tag.Monat.Jahr“ zu wechseln. 2. Geben Sie das Datum über die Tastatur ein. Um das Datum „3. April 2008“ im Format „Monat/Tag/Jahr“ einzugeben, drücken Sie 4.032008 gefolgt von  DATE. 3. Um das Datum „3. April 2008“ im Format „Tag.Monat.Jahr“ einzugeben, drücken Sie 03.042008 gefolgt von  DATE. 4. Zum Einstellen der Uhrzeit drücken Sie  12/24, um zwischen dem 12- und 24-Stunden-Format zu wechseln. 5. Geben Sie die Uhrzeit über die Tastatur ein. Um 21.08.30 Uhr im 12-Stunden-Format einzugeben, drücken Sie 9.0830 gefolgt von  TIME. 6. Um 21.08.30 Uhr im 24-Stunden-Format einzugeben, drücken Sie 21.0830 gefolgt von  TIME. 7. Drücken Sie  A/PM, um AM oder PM einzugeben. 8. Drücken Sie , um zum Hauptmenü zurückzukehren. 9. Drücken Sie , um die Rechenzeile zu löschen.

Tabelle 1-1

Funktionen	Display/Beschreibung
<p>Signaltonmodus (Alarm) (Seite 36) Zur Verwendung für Termine (Seiten 145-149)</p>	<p>Ein Signaltonalarm wird in folgenden Fällen ausgelöst: wenn eine falsche Taste gedrückt wird, wenn ein Fehler auftritt oder zur Erinnerung an einen Termin. So aktivieren bzw. deaktivieren Sie den Alarm:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie . 2. Drücken Sie einmal  BEEP, damit bei Fehlern und zur Erinnerung an Termine ein Signalton ausgegeben wird. Die angezeigte Meldung bestätigt Ihre Auswahl. 3. Drücken Sie erneut  BEEP, damit nur zur Erinnerung an Termine ein Signalton ausgegeben wird. Die angezeigte Meldung bestätigt Ihre Auswahl. 4. Drücken Sie erneut  BEEP, um den Alarm zu deaktivieren. Die angezeigte Meldung bestätigt Ihre Auswahl. 5. Der Signaltonmodus bleibt solange aktiviert, bis Sie ihn ändern. Drücken Sie  oder , um zum Hauptmenü zurückzukehren.
<p>Anzeigekontrast (Seite 17)</p>	<p>Zum Ändern des Anzeigekontrasts halten Sie  gedrückt, gefolgt von  oder . Mit jedem Druck der Taste  erhöhen Sie den Kontrast; mit jedem Druck der Taste  verringern Sie den Kontrast.</p>

Menüs

Viele der Funktionen des Taschenrechners sind in Menüs zusammengefasst. Der Taschenrechner zeigt in der Regel eine Reihe von Menüeinträgen am unteren Bildschirmrand an. Ein *Menü* ist ein Katalog, über den Sie ein Objekt aus einer Liste von Optionen auswählen können. Das Hauptmenü ist eine Auflistung der primären Optionen. Folgende Menüobjekte sind verfügbar: Untermenüs, Eingabeformulare zum Eingeben von Daten und spezielle oder erweiterte Funktionen. Zum Öffnen eines Menüs bzw. Menüobjekts drücken Sie die Taste , die dem gewünschten Menüeintrag entspricht. Die Menüstruktur ist hierarchisch, so dass Sie durch Drücken der Taste  jederzeit zum vorherigen Menü zurückkehren können. Nachfolgend einige grundlegende Informationen zur Verwendung der Menüs:

- Drücken Sie jederzeit  , um zum Hauptmenü zurückzukehren. Das Hauptmenü enthält Optionen für: Finanzen (**FIN**), Geschäftsprozentsätze (**BUS**), Statistiken (**SUM**), Zeitverwaltung (**TIME**), Lineargleichungslöser (**SOLVE**) und Währungsumtausch (**CURRX**). Nutzen Sie die unten angezeigte Tabelle 1-3 als Kurzreferenz. Eine vollständige Liste der Menüeinträge und entsprechenden Funktionen sowie Kapitelreferenzen finden Sie auf **Seite 24**.
- Anleitungen zum Navigieren durch Menüs mit Menübelegungen finden Sie auf **Seite 25 und 254-260**.
- Wenn Sie eine Menütaste gedrückt haben und ein Untermenü verfügbar ist, wird die Meldung **SELECT A MENU** (Menü auswählen) angezeigt.

- Wenn ein Menü mehr als sechs Menüeinträge enthält, wird die Option **MORE** angezeigt. Wählen Sie **MORE**, um innerhalb einer Menüebene zwischen verschiedenen Menüeinträgen zu wechseln.
- Um einen Wert für eine Variable zu speichern, geben Sie die Zahl ein, und drücken Sie die Menütaste, die sich auf die gewünschte Option bezieht. Zum Berechnen eines unbekanntes Werts für eine Variable geben Sie alle bekannten Werte für ähnliche Variablen ein, und drücken Sie anschließend die Menütaste, die sich auf die unbekannte Variable bezieht (**Seite 25-28**).
- Wenn Sie die Taste zum Löschen von Daten   drücken, werden alle Daten im angezeigten Menü gelöscht und der Wert der Menüvariablen wird auf „Null“ zurückgesetzt (**Seite 28**).

Speicherregister und Continuous Memory

Zahlen (Daten) werden in Speicherzellen gespeichert, die als „Register“ bezeichnet werden. Spezielle Register, wie die „Stackregister“, werden zum Speichern von Zahlen während der Durchführung von Berechnungen verwendet. Das „LAST X“-Register wird verwendet, um die zuletzt auf dem Display angezeigte Zahl zu speichern, bevor eine Rechenoperation im UPN-Modus durchgeführt wird. Die Zahlen werden automatisch in diesen Registern gespeichert. Zusätzlich stehen zehn Register (0-9) zur Verfügung, in denen Sie Daten manuell speichern können. Diese Speicherregister bilden zusammen das *Continuous Memory* des Taschenrechners. Alle Daten im Continuous Memory bleiben auch dann erhalten, wenn der Rechner ausgeschaltet wird. Um die Menge des verfügbaren Arbeitsspeichers zu überprüfen, drücken Sie die Taste  und halten die Taste  gedrückt. In einer Meldung wird die verbleibende Speichergröße in Byte und der Prozentsatz des insgesamt verfügbaren Speichers angezeigt. Wenn nur noch wenig Speicherplatz verfügbar ist, wird die Meldung **INSUFFICIENT MEMORY** (Nicht genügend Arbeitsspeicher) angezeigt. Weitere Informationen zum Verwalten des Taschenrechnerspeichers finden Sie auf **Seite 227-229** des Benutzerhandbuchs. So setzen Sie das Continuous Memory zurück:

1. Halten Sie drei Tasten gleichzeitig gedrückt: Halten Sie , die Menütaste ganz links  und die Menütaste ganz rechts  gedrückt.
2. Lassen Sie alle drei Tasten wieder los. Auf dem Taschenrechner wird die Meldung **MEMORY LOST** (Arbeitsspeicher verloren) angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste , um zum Hauptmenü zurückzukehren. Durch Zurücksetzen des Continuous Memory werden die aktuelle Uhrzeit und das aktuelle Datum, der ausgewählte Rechenmodus und die ausgewählte Sprache nicht geändert.

Modus „RPN“ (Umgekehrte Polnische Notation, UPN)

Nachfolgend wird ein kurzer Überblick über die Funktionsweise des UPN-Modus gegeben. Ausführliche Informationen zum UPN-Modus und zur Arbeitsweise des Stapels finden Sie im *Benutzerhandbuch zum finanzmathematischen Taschenrechner HP 17bII+*. Im UPN-Modus werden zuerst die Zahlen eingegeben, die durch Drücken der Taste  oder **ENTER** voneinander getrennt werden. Anschließend wird die Taste für die Rechenoperation betätigt. Das Drücken der Taste  oder **ENTER** ist nach Eingabe einer Zahl optional, wenn mit dem nächsten Tastendruck eine Rechenoperation eingegeben wird. Jedes Mal, wenn Sie eine Operations- oder Funktionstaste drücken, wird das Ergebnis sofort berechnet und angezeigt. Beispiel: Angenommen, Sie möchten zwei Zahlen im UPN-Modus addieren, die Zahlen 1 und 2. Drücken Sie    .

Das Ergebnis (**3.00**) wird berechnet und sofort angezeigt.

Vier spezielle Register werden verwendet, um Zahlen während der Durchführung von Berechnungen zu speichern. Die Register sind übereinander gestapelt. Diese so genannten Stackregister sind mit X , Y , Z und T gekennzeichnet. X befindet sich ganz unten und T ist oben. Die Zahl auf dem Display ist in der Regel die im X -Register gespeicherte Zahl. Die im X - und Y -Register gespeicherten Zahlen werden hauptsächlich für Berechnungen verwendet. Die Z - und T -Register werden für die automatische Speicherung von Zwischenergebnissen bei Kettenrechnungen verwendet.

Durch die Tasten  und **ENTER** werden die Zahlen im vertikalen Stapel voneinander getrennt und in die X- und Y-Register eingefügt. Zusätzlich zur Anzeige von Zwischenergebnissen wird durch diese vertikale Anordnung des Stapels ermöglicht, dass Zahlen kopiert und umgestellt werden können, ohne sie neu eingeben zu müssen. Bei komplexen Berechnungen, für die zwei oder mehr Rechenoperationen erforderlich sind, müssen Sie keine Klammern eingeben, um die Priorität Ihrer Rechenoperationen festzulegen. Geben Sie zuerst die Zahlen und Rechenoperationen in den Klammern und anschließend die Zahlen und Rechenoperationen außerhalb der Klammern ein. Wenn eine Rechenaufgabe mehrere Sätze von Klammern enthält, beginnen Sie mit den Operationen und Zahlen in der innersten Klammer und arbeiten sich dann nach außen vor.

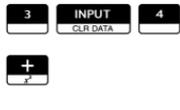
Berechnen Sie im UPN-Modus beispielsweise $(3 + 4) \times (5 + 6)$.

Siehe Tabelle 1-2. Es handelt sich hier um ein ganz einfaches Beispiel. Die hier eingeführten Grundsätze können Sie zum Lösen von komplexeren Berechnungen verwenden. Weitere Informationen zum UPN-Modus finden Sie in den Anhängen *D*, *E* und *F* im *Benutzerhandbuch zum finanzmathematischen Taschenrechner HP 17bII+*.

Tabelle 1-2

Tasten	Display/Beschreibung
   RPN	
	<p>Stellt den Rechenmodus auf „RPN“ ein. Die Meldung RPN MODE (UPN-Modus) bestätigt Ihre Auswahl. Drücken Sie die Taste  oder , um die Rechenzeile zu löschen. Der Rechenmodus bleibt solange aktiviert, bis Sie ihn ändern.</p>

Tabelle 1-2

Tasten	Display/Beschreibung
	
<p>Gibt die Zahlen und die Rechenoperation aus der ersten Klammer ein. Die Summe (7) wird angezeigt und im X-Register gespeichert.</p>	
	
<p>Gibt die Zahlen und die Rechenoperation aus der zweiten Klammer ein. Die Summe (11) wird im X-Register gespeichert und angezeigt, und 7 wird in das Y-Register verschoben.</p>	
	
<p>Beendet die Rechenoperation und zeigt das Ergebnis an. Speichert 77 im X-Register.</p>	

Tasten zum Umstellen des UPN-Stapels:

- Durch Drücken der Taste   werden die Zahlen in den X- und Y-Registern (**Seite 269**) umgestellt.
- Durch Drücken der Tasten   werden die Zahlen im Stapel *nach unten gerollt*, das heißt, jede Zahl in den Registern wird in das jeweils darunter liegende Register kopiert und die zuvor im X-Register befindliche Zahl wird in das T-Register kopiert (**Seite 269**).
- Durch Drücken der Taste   wird die vor der vorherigen Operation angezeigte Zahl in das angezeigte X-Register abgerufen. (**Seite 273**).

Modus „Algebraic“ (Algebraisch)

Um das gleiche Beispiel in Tabelle 1-2 im Modus „Algebraic“ (Algebraisch) durchzuführen, verwenden Sie die Klammern, um die Reihenfolge der Operationen festzulegen und den Ausdruck von links nach rechts

eingzugeben. Drücken Sie    **ALG**, um den Rechenmodus

„Algebraic“ (Algebraisch) zu aktivieren. Die Meldung **ALGEBRAIC MODE** (Modus „Algebraisch“) bestätigt Ihre Auswahl. Drücken Sie folgende Tasten:

Beachten Sie, dass der Ausdruck auf dem Bildschirm in der Reihenfolge angezeigt wird, in der Sie ihn eingeben. Siehe Abbildung 3. Drücken Sie die Taste , um das Ergebnis **77.00** anzuzeigen.



7.00×11.00
FIN BUS SUM TIME SOLVE CURR

Abbildung 3

Der Lineargleichungslöser

Verwenden Sie den Lineargleichungslöser im Menü **SOLVE**, um häufig verwendete Gleichungen einzugeben und zu speichern. Der Lineargleichungslöser erstellt Menüs für diese Gleichungen. Die Anzahl und die Länge der Gleichungen sind nur durch die verfügbare Speichermenge begrenzt. Weitere Informationen finden Sie auf **Seite 153-183**.

Tasten und Funktionen

In Tabelle 1-3 werden einige Tasten aufgeführt, die für grundlegende Rechenoperationen, mathematische Berechnungen und finanzmathematische Rechengänge verwendet werden. Nutzen Sie diese Tabelle als Kurzreferenz. Die entsprechenden Seiten im *Benutzerhandbuch zum finanzmathematischen Taschenrechner HP 17bII+* sind angegeben. Eine vollständige Liste der Funktionen finden Sie im Benutzerhandbuch.

Tabelle 1-3 Tasten und Funktionen

Taste(n)	Beschreibung und Seitenzahl im Benutzerhandbuch
 Eingabe	Kopiert im UPN-Modus die Zahl im angezeigten X-Register in das Y-Register. Wird verwendet, um Zahlen im UPN-Modus zu trennen (Seite 264).
 Eingabe	Wird zum Ändern oder Löschen einer Zahl in einer Cashflowliste verwendet (Seite 98). Wird zum Erstellen oder Kopieren von Elementen in einer SUM -Liste verwendet (Seite 123-126). Kopiert im UPN-Modus die Zahl im angezeigten X-Register in das Y-Register. Wird zum Trennen von Zahlen im UPN-Modus verwendet (Seite 264).

Tabelle 1-3 Tasten und Funktionen

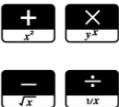
Taste(n)	Beschreibung und Seitenzahl im Benutzerhandbuch
	Zum Beenden einer Gleichung im Modus „Algebraic“ (Algebraisch) (Seite 21, 38).
Gleich	
	Arithmetische Operatoren (Seite 21, 22). Arithmetische Operatoren im Lineargleichungslöser (Seite 164, 165).
	Beendet das aktuelle Menü und kehrt zum vorherigen Menü zurück (Seite 25). Drücken Sie wiederholt  , um zum Hauptmenü zurückzukehren. Mit der Tastenkombination  erhalten Sie Zugriff auf das Hauptmenü.
Beenden	
 Rücktaste	Löscht das zuletzt eingegebene Zeichen (Seite 20). Verwenden Sie die Rücktaste zum Bearbeiten von Zahleneinträgen, nicht zum Löschen von Daten.
	Setzt die Rechenzeile (X-Register in UPN) auf „Null“ zurück (Seite 19).
Löschen	

Tabelle 1-3 Tasten und Funktionen

Taste(n)	Beschreibung und Seitenzahl im Benutzerhandbuch
 <p>Alles löschen</p>	<p>Löscht alle Informationen im angezeigten Arbeitsbereich, löscht alle Zahlen in einer Liste und setzt alle gespeicherten Werte in Menüs auf „Null“ zurück (Seite 20, 28). Menü „Business“ (Geschäft) (Seite 50), „TVM“ (Seite 64), „Amortization“ (Tilgung) (Seite 80), „Interest Conversion“ (Zinssatzumrechnung) (Seite 86), Cashflow-Liste (Seite 99), Summenliste (SUM) (Seite 123), „Appointments“ (Termine) (Seite 146, 148-149), „Time calculations“ Zeitberechnungen (Seite 150), „SOLVER“ (Lineargleichungslöser) (Seite 162-164).</p>
 <p>Menütasten</p>	<p>Die obere Zeile Tasten, die den Menüeinträgen entsprechen, die am unteren Rand des Displays angezeigt werden (Seite 23).</p>
 <p>Menü „Modes“ (Modi)</p>	<p>Enthält Untermenüs für: Rechenmodus „Algebraic“ (Algebraisch) (ALG), Rechenmodus „RPN“ (Umgekehrte Polnische Notation, UPN) und Sprachoptionen (INTL). Enthält außerdem die Optionen für Alarm (BEEP), Druckerstromquelle (PRNT), Druck mit doppeltem Zeilenabstand (DBL). In Tabelle 1-1 oben oder auf Seite 260 finden Sie die Menübelegung.</p>

Tabelle 1-3 Tasten und Funktionen

Taste(n)	Beschreibung und Seitenzahl im Benutzerhandbuch
 Anzeige	Drücken Sie  , um die Anzahl der Dezimalstellen zu ändern. Verwenden Sie FIX , um eine Zahl von 0-11 einzugeben, und ALL um bis zu 12 Dezimalstellen einzugeben. Siehe Tabelle 1-1 oben oder Seite 35 . Mit der Tastenkombination   erhalten Sie Zugriff auf die Einstellung ALL .
 Vorzeichenwechsel	Wechselt das Vorzeichen der Zahl oder des Exponenten in der Rechenzeile oder im X-Register (Seite 22).
  Wissenschaftliche Notation	Für sehr große oder sehr kleine Zahlen. Geben Sie die Mantisse ein. Nachdem Sie   gedrückt haben, sind die nachfolgend eingegebenen Zahlen Exponenten von 10. Drücken Sie die Taste  , um eine negative Mantisse einzugeben. Für negative Mantissen drücken Sie die Taste  , bevor Sie den Exponenten eingeben (Seite 47). Drücken Sie die Taste  oder  .
 Speichern	Im Taschenrechnerspeicher befinden sich zehn Speicherregister (0-9). Um eine Zahl in einem bestimmten Speicherregister zu speichern, drücken Sie die Taste  und geben die Registernummer (0-9) ein. Wird auch für Speicherregisterarithmetik verwendet (Seite 45-46).

Tabelle 1-3 Tasten und Funktionen

Taste(n)	Beschreibung und Seitenzahl im Benutzerhandbuch
 Aufruf	Um eine Zahl aus einem Speicherregister in das Display abzurufen, drücken Sie  und geben dann die Registernummer ein. Hierdurch wird die Zahl aus dem Speicherregister auf das Display kopiert (Seite 45-46).
 Rundung	Rundet die Zahl im X-Register entsprechend der Anzahl der Dezimalstellen, die für das Anzeigeformat für Zahlen festgelegt wurde. Informationen zum Einstellen des Anzeigeformats finden Sie oben in Tabelle 1-1 oder auf Seite 35 .
 Nach unten rollen	Drücken Sie die Taste  , um die Zahlen im Stapel <i>nach unten zu rollen</i> , das heißt, jede Zahl in den Registern wird in das jeweils darunter liegende Register kopiert und die zuvor im X-Register befindliche Zahl wird in das T-Register kopiert. Drücken Sie die Pfeiltaste  oder  , um die Stapelebenen zu durchblättern (Seite 269). Hinweis: Die Rollfunktion ist nicht verfügbar, wenn Listen (SUM und CFLO) oder SOLVE (Seite 43) verwendet werden. Die Pfeiltaste  führt ebenfalls die Rollfunktion aus (Seite 264). Nur UPN.
 Umstellungstaste	Durch Drücken der Tasten  werden die Zahlen in den X- und Y-Registern (Seite 269) umgestellt. Nur UPN.

Tabelle 1-3 Tasten und Funktionen

Taste(n)	Beschreibung und Seitenzahl im Benutzerhandbuch
  <p data-bbox="120 319 277 358">Letztes Ergebnis</p>	<p data-bbox="334 252 864 358">Im Modus „Algebraic“ (Algebraisch) wird das letzte Ergebnis in eine aktuelle Berechnung kopiert (Seite 44).</p>
  <p data-bbox="120 427 208 470">Letztes x</p>	<p data-bbox="334 364 864 470">Im UPN-Modus wird die vor der vorherigen Operation angezeigte Zahl in das angezeigte X-Register abgerufen. (Seite 273).</p>
  <p data-bbox="120 538 218 580">Pfeiltasten</p>	<p data-bbox="334 476 864 710">Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die Menüs SOLVE und SUM nach Einträgen und Listen zu durchsuchen. Drücken Sie  , um an den Anfang der Liste zu blättern. Drücken Sie  , um an das Ende der Liste zu blättern (Seite 124, 126-127, 156, 162). Die Tasten  und  führen ebenfalls Rollfunktionen im UPN-Modus aus (Seite 264).</p>
 <p data-bbox="120 786 234 829">Prozentsatz</p>	<p data-bbox="334 717 864 972">Um im Modus „Algebraic“ (Algebraisch) eine Zahl durch 100 zu teilen, geben Sie die Zahl gefolgt von  ein. Um x % von y zu berechnen, geben Sie die Grundzahl y ein. Drücken Sie . Geben Sie den Prozentsatz x ein. Drücken Sie , gefolgt von  (Seite 40). Informationen zur prozentualen Änderung, dem Prozentsatz der Kosten und dem Prozentsatz des Gesamtbetrags finden Sie auf Seite 49-53.</p>

Tabelle 1-3 Tasten und Funktionen

Taste(n)	Beschreibung und Seitenzahl im Benutzerhandbuch
 Prozentsatz im UPN-Modus	Um im UPN-Modus $x\%$ von y zu berechnen, geben Sie die Grundzahl y ein. Drücken Sie  . Geben Sie den Prozentsatz x ein. Drücken Sie  . (Seite 265) . Informationen zur prozentualen Änderung, dem Prozentsatz der Kosten und dem Prozentsatz des Gesamtbetrags finden Sie auf Seite 49-53 .
 Kehrwert	Berechnet den Kehrwert der Zahl, die im X-Register angezeigt wird (Seite 40-41, 265) . Geben Sie eine Zahl ein. Drücken Sie  .
 Potenzfunktion	Erhebt eine Zahl y im Modus „Algebraic“ (Algebraisch) zur Potenz einer anderen Zahl x . Geben Sie eine Zahl y ein. Drücken Sie  . Geben Sie die Zahl x ein, zu der Sie y erheben möchten. Drücken Sie  (Seite 40-41) .
 Potenzfunktion	Erhebt die Zahl im UPN-Modus im Y-Register zur Potenz der Zahl im X-Register. Geben Sie eine Zahl y ein. Drücken Sie  . Geben Sie den Exponenten x ein, gefolgt von  (Seite 265) .
 Quadratwurzel	Berechnet die Quadratwurzel der Zahl, die im X-Register angezeigt wird (Seite 40-41, 265) . Geben Sie eine Zahl ein. Drücken Sie  .
 Quadrat	Berechnet das Quadrat der Zahl, die im X-Register angezeigt wird. Geben Sie eine Zahl ein. Drücken Sie  (Seite 40-41, 265) .

Tabelle 1-3 Tasten und Funktionen

Taste(n)	Beschreibung und Seitenzahl im Benutzerhandbuch
  <p>Mathematisches Menü</p>	<p>Um das mathematische Menü anzuzeigen, drücken Sie  . Das Menü enthält folgende Funktionen: allgemein, Basis 10, Logarithmus (LOG), allgemein, Basis 10, Antilogarithmus (10^x), natürlich, Basis e, Logarithmus (LN), natürlicher Antilogarithmus (EXP), Fakultät (N!), PI-Wert (PI). Um diese Funktionen zu verwenden, geben Sie eine Zahl ein und drücken die gewünschte Menütaste. Sie können auch die gewünschte Menütaste drücken, wenn eine Zahl angezeigt wird (Seite 42). Hinweis: Wenn Sie die PI-Taste drücken, wird der PI-Wert auf dem Display eingefügt.</p>
 (FIN) Menü „Finance“ (Finanzen)	<p>Enthält Untermenüs für: Zeitwert von Geldberechnungen (TVM) (Seite 61-76), Zinssatzumrechnung (INCV) (Seite 85-90), Cashflows (CFLO) (Seiten 91-107), Anleihen (Seite 108-113), und Abschreibung (DEPRC) (Seite 114-120).</p>
 (BUS) Menü „Business“ (Geschäft)	<p>Enthält Untermenüs für: prozentuale Änderung (% CHG), Prozentsatz des Gesamtbetrags (%TOTL), Preiszuschlag als Prozentsatz der Kosten (MU%C) und Preiszuschlag als Prozentsatz des Preises (MU%P) (Seite 49-53).</p>

Tabelle 1-3 Tasten und Funktionen

Taste(n)	Beschreibung und Seitenzahl im Benutzerhandbuch
 (SUM) Menü „Statistics“ (Statistiken)	Enthält Untermenüs für: Gesamt, Durchschnitt, Median, Standardabweichung, Bereich, Minimum, Maximum, Sortierung, lineare Regression, Kurvenanpassung, Schätzung, gewichteter Durchschnittswert und gruppierte Standardabweichung sowie Summierungsstatistiken (CALC) (Seite 121-140). Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die Listen im Menü SUM zu durchblättern. Drücken Sie   , um an den Anfang der Liste zu blättern. Drücken Sie   , um an das Ende der Liste zu blättern (Seite 124).
 (TIME) Menü „Time“ (Zeit)	Enthält Untermenüs für: Datenarithmetik (CALC), Termine (APPT), Anpassungen (ADJUST) und Einstellen der Uhrzeit (SET) (Seite 141-152).
 (SOLVER) Lineargleichungslöser	Enthält Untermenüs zum Eingeben, Bearbeiten und Löschen von Gleichungen, das Menü ALPHA , und Berechnungen mit dem Lineargleichungslöser (Seite 153-183). Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die Einträge im Menü SOLVE zu durchsuchen. Drücken Sie   , um an den Anfang der Liste zu blättern. Drücken Sie   , um an das Ende der Liste zu blättern (Seite 156, 162).

Tabelle 1-3 Tasten und Funktionen

Taste(n)	Beschreibung und Seitenzahl im Benutzerhandbuch
 (CURRX) Menü „Currency exchange“ (Währungsumtausch)	Enthält Untermenüs für: Berechnen, Speichern und Abrufen von Wechselkursen und Auswählen von Währungen (Seiten 54-60).
  Drucker	Drückt die angezeigte Rechenzeile (Seite 184). Durch Drücken der Taste  wird das Menü PRINTER angezeigt, das Optionen für Listendruck, Verlaufsstapel, Speicherregister, aktuelles Datum und Zeit, Meldungen im Menü ALPHA und die Verwendung der Funktion „Trace“ (Verfolgung) enthält (Seite 184-189).

Beispiel für eine grundlegende Finanzberechnung

Tabelle 1-4 veranschaulicht, wie Finanzberechnungen mit dem finanzmathematischen Taschenrechner HP17bII+ mühelos durchgeführt werden können. Weitere Beispiele und Informationen zu Finanzberechnungen, einschließlich Cashflows und der Verwendung von Cashflow-Diagrammen, finden Sie in Kapitel 5 *Geldzeitwert (TVM)* des *Benutzerhandbuchs zum finanzmathematischen Taschenrechner HP 17bII+*.

Sie möchten den monatlichen Zahlungsbetrag für einen Kredit über 125.000,00 mit einer Laufzeit von 30 Jahren und einem jährlichen Zinssatz von 6,9 % mit monatlicher Aufzinsung berechnen. Angenommen, die Zahlungen erfolgen am Ende jeder Zinsperiode und es gibt 12 Zahlungen pro Jahr. Diese Aufgabe kann entweder im UPN-Modus oder im Modus „Algebraic“ (Algebraisch) durchgeführt werden.

Tabelle 1-4 Beispiel für eine grundlegende Finanzberechnung

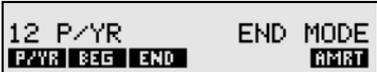
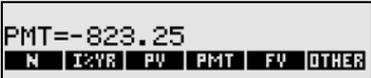
Tasten	Display/Beschreibung
 INPUT CLR DATA  EXIT MENU  FIN  TVM	
	<p>Löscht die Inhalte der Finanzregister. Kehrt zum Hauptmenü zurück und öffnet das TVM-Menü.</p>
 OTHER	
	<p>Zeigt weitere TVM-Menüoptionen und die aktuellen Einstellungen für den Zahlungsmodus (BEG, END) sowie die Anzahl der Zahlungen pro Jahr an (P/YR). Der Modus „End“ (Ende) ist die Standardeinstellung für Zahlungen.</p>
	
	<p>Die Standardeinstellung für die Anzahl der Zahlungen pro Jahr (P/YR) ist 12. Um die Anzahl der Zahlungen pro Jahr zu ändern, geben Sie die gewünschte Zahl ein und drücken  P/YR. Dieser Wert bleibt solange gespeichert, bis Sie ihn ändern.</p>

Tabelle 1-4 Beispiel für eine grundlegende Finanzberechnung

Tasten	Display/Beschreibung
     N	 <p>Keht zu den ersten fünf Optionen des TVM-Menüs zurück. Gibt die Anzahl der monatlichen Zinsperioden (N) für einen Kredit mit einer Laufzeit von 30 Jahren an (12 Zahlungen pro Jahr x 30).</p>
    I%YR	 <p>Gibt den jährlichen Zinssatz als 6,9 % ein.</p>
       PV	 <p>Gibt den Barwert des Kredits an.</p>
  FV	 <p>Gibt den zukünftigen Wert des Kredits nach der Abzahlung an.</p>

Tabelle 1-4 Beispiel für eine grundlegende Finanzberechnung

Tasten	Display/Beschreibung
 PMT	
	<p>Berechnet den monatlichen Zahlungsbetrag. Beachten Sie, dass das Vorzeichen ein Minus (-) ist; es ist Geld, das Sie bezahlen.</p>

Garantie- und Kontaktinformationen

Austauschen der Batterien

Der Taschenrechner benötigt zwei CR2032-Lithium-Batterien mit 3 Volt.

Das Batteriesymbol () wird angezeigt, wenn die Batterie fast entladen ist.

Verwenden Sie nur neue Batterien. Setzen Sie keine wiederaufladbaren Batterien ein.

So setzen Sie eine neue Batterie ein:

1. Schalten Sie den Taschenrechner aus. Wenn Sie die Batterien bei eingeschaltetem Taschenrechner ersetzen, wird möglicherweise der Inhalt des Continuous Memory gelöscht.
2. Entfernen Sie die Batterien einzeln nacheinander. Öffnen Sie die hintere Abdeckung. Nehmen Sie eine der alten Batterien heraus, und ersetzen Sie sie durch eine neue Batterie, wobei der Pluspol nach außen zeigen muss.
3. Nehmen Sie die andere alte Batterie heraus, und ersetzen Sie sie durch eine neue Batterie, wobei der Pluspol nach außen zeigen muss.
4. Bringen Sie die hintere Abdeckung wieder an.

Warnung! Bei falschem Batterieaustausch besteht Explosionsgefahr. Ersetzen Sie die Batterien nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ, der vom Hersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien entsprechend den Anleitungen des Herstellers. Beschädigen Sie die Batterien nicht, und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Die Batterien können platzen oder explodieren und gefährliche Chemikalien freisetzen.

HP Hardware-Herstellergarantie und Kundendienst für Hardware

Mit der vorliegenden HP Herstellergarantie erhält der Endbenutzer ausdrückliche, eingeschränkte Garantierechte vom Hersteller HP. Auf der Website von HP finden Sie eine ausführliche Beschreibung Ihrer Rechte im Rahmen dieser Herstellergarantie. Darüber hinaus besitzen Sie unter Umständen weitere Rechte nach lokalem Recht oder aufgrund einer schriftlichen Sondervereinbarung mit HP.

Begrenzte Garantiezeit für Hardware

Dauer: insgesamt 12 Monate (die Dauer kann je nach Region variieren, die neuesten Informationen hierzu finden Sie unter www.hp.com/support)

Allgemeine Bedingungen

MIT AUSNAHME DER GARANTIEEN, DIE IM FOLGENDEN ABSATZ DIESES ABSCHNITTS AUSDRÜCKLICH GENANNT WERDEN, LIEFERT HP WEDER IN SCHRIFTLICHER NOCH IN MÜNDLICHER FORM ANDERE AUSDRÜCKLICHE GARANTIEEN ODER ZUSICHERUNGEN. JEDE STILLSCHWEIGENDE GARANTIE HINSICHTLICH DER HANDELSÜBLICHEN UND ZUFRIEDENSTELLENDE QUALITÄT ODER DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK IST AUF DIE DAUER DER IN DEN FOLGENDEN ABSÄTZEN DIESES ABSCHNITTS ANGEgebenEN AUSDRÜCKLICHEN GARANTIE BEGRENZT. Einige Länder, Bundesstaaten oder Provinzen gestatten keine zeitliche Begrenzung für stillschweigende Garantien. Daher trifft die vorstehende Einschränkung oder Ausschließung unter Umständen nicht auf Sie zu. Mit der vorliegenden Garantie erhalten Sie bestimmte Rechte. Je nach Land, Bundesstaat oder Provinz können Ihnen jedoch noch weitere Rechte zustehen.

IM GESETZLICH VORGESCHRIEBENEN UMFANG STELLEN DIE IN DIESER GARANTIEERKLÄRUNG GENANNTE RECHTSMITTEL DIE EINZIGEN UND AUSSCHLIESSLICHEN RECHTSMITTEL DAR. MIT AUSNAHME DER VORSTEHEND GENANNTE GARANTIEEN HAFTEN HP UND SEINE LIEFERANTEN NICHT FÜR DATENVERLUSTE ODER FÜR DIREKTE, BESONDERE ODER BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN, FÜR FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH ENTGANGENER GEWINNE ODER VERLOREN GEGANGENER DATEN) ODER SONSTIGE SCHÄDEN, DIE INFOLGE EINES VERTRAGES, EINER UNERLAUBTE HANDLUNG ODER ANDERWEITIG ENTSTEHEN. Einige Länder, Bundesstaaten oder Provinzen gestatten nicht die Ausschließung oder Einschränkung von beiläufig entstandenen Schäden oder Folgeschäden. Daher trifft die vorstehende Einschränkung oder Ausschließung unter Umständen nicht auf Sie zu.

DIE IN DIESER ERKLÄRUNG ENTHALTENEN GARANTIEBEDINGUNGEN STELLEN MIT AUSNAHME DES GESETZLICH VORGESCHRIEBENEN UMFANGS KEINEN AUSSCHLUSS, KEINE EINSCHRÄNKUNG UND KEINE ÄNDERUNG DER FÜR DEN VERKAUF DIESES PRODUKTS GELTENDEN RECHTE DAR, SONDERN VERSTEHEN SICH ZUSÄTZLICH ZU DIESEN RECHTEN.

Ungeachtet der obenstehenden Haftungsausschlussklauseln garantiert HP dem Endbenutzer hiermit ausdrücklich für den oben angegebenen Zeitraum ab Kaufdatum, dass Hardware, Zubehör und Verbrauchsmaterialien von HP frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Sollten HP dennoch während der Garantiezeit solche Mängel mitgeteilt werden, ersetzt oder repariert HP fehlerhafte Produkte nach eigenem Ermessen. Ersatzprodukte können neu oder neuwertig sein.

HP garantiert Ihnen zudem für den oben angegebenen Zeitraum ab Kaufdatum ausdrücklich, dass die Ausführung von Programmierbefehlen in der Software von HP bei korrekter Installation und sachgerechter Benutzung weder durch Materialfehler noch durch Verarbeitungsfehler beeinträchtigt wird. Sollten HP dennoch während der Garantiezeit solche Fehler mitgeteilt werden, ersetzt HP die Softwaremedien, die ihre Programmierbefehle aufgrund dieser Fehler nicht ausführen.

Einschränkungen

HP übernimmt keine Garantie für die ununterbrochene und fehlerfreie Funktion von HP Produkten. Sollte HP innerhalb eines angemessenen Zeitraums nicht in der Lage sein, den garantierten Zustand eines Produkts durch Reparatur oder Ersetzung wiederherzustellen, haben Sie bei umgehender Rückgabe des betreffenden Produkts unter Vorlage des Kaufbelegs Anspruch auf Erstattung des Kaufpreises.

Die Produkte von HP können umgearbeitete Teile enthalten, die neuwertig sind oder nur gelegentlich verwendet werden.

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Mängel, die auf (a) unsachgemäße oder unangemessene Wartung oder Kalibrierung, (b) Software, Schnittstellen, Teile oder Zubehör, die nicht von HP geliefert wurden, (c) unbefugte Änderung oder unsachgemäßen Gebrauch, (d) Betrieb außerhalb der für das Produkt veröffentlichten Umgebungsspezifikationen oder (e) unsachgemäße Vorbereitung oder Wartung des Standorts zurückzuführen sind.

Kundendienst

Neben der einjährigen Garantie für Hardware erhalten Sie für Ihren HP Taschenrechner zusätzlich ein Jahr technische Unterstützung. Im Bedarfsfall erreichen Sie den HP Kundendienst per E-Mail oder telefonisch. Ermitteln Sie vor Ihrem Anruf in der nachfolgenden Liste das Call Center in Ihrer Nähe. Legen Sie den Kaufbeleg und die Seriennummer des Taschenrechners bereit.

Die Telefonnummern können sich ändern, und die Telefongebühren können je nach Land variieren. Weitere Informationen zum Support finden Sie im Internet unter: **www.hp.com/support**.

Tabelle 1-5 Kundendienst

Land	Hotline-Telefonnummer	Land	Hotline-Telefonnummer
Algerien	www.hp.com/support	Anguilla	1-800-711-2884
Antigua	1-800-711-2884	Argentinien	0-800-555-5000
Aruba	800-8000; 800-711-2884	Australien	1 300-551-664 or 03-9841-5211
Österreich	01 360 277 1203	Bahamas	1-800-711-2884
Barbados	1-800-711-2884	Belgien	02 620 00 86
Belgien	02 620 00 85	Bermuda	1-800-711-2884
Bolivien	800-100-193	Botswana	www.hp.com/support
Brasilien	0-800-709-7751	Britische Jungferninseln	1-800-711-2884
Bulgarien	www.hp.com/support	Kanada	800-HP-INVENT
Kaimaninseln	1-800-711-2884	Chile	800-360-999

Tabelle 1-5 Kundendienst

Land	Hotline- Telefonnummer	Land	Hotline- Telefonnummer
China	010-58301327	Kolumbien	01-8000-51-4746- 8368(01-8000-51- HP INVENT)
Costa Rica	0-800-011-0524	Kroatien	www.hp.com/ support
Curacao	001-800-872-2881 + 800-711-2884	Tschechische Republik	296 335 612
Dänemark	82 33 28 44	Dominica	1-800-711-2884
Dominikanische Republik	1-800-711-2884	Ecuador	1-999-119; 800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528; 800-711-2884 (Pacifitel)
Ägypten	www.hp.com/ support	El Salvador	800-6160
Estland	www.hp.com/ support	Finnland	09 8171 0281
Frankreich	01 4993 9006	Französische Antillen	0-800-990-011; 800-711-2884
Französisch- Guyana	0-800-990-011; 800-711-2884	Deutschland	069 9530 7103
Ghana	www.hp.com/ support	Griechenland	210 969 6421

Tabelle 1-5 Kundendienst

Land	Hotline- Telefonnummer	Land	Hotline- Telefonnummer
Grenada	1-800-711-2884	Guadelupe	0-800-990-011; 800-711-2884
Guatemala	1-800-999-5105	Guyana	159; 800-711-2884
Haiti	183; 800-711-2884	Honduras	800-0-123; 800-711-2884
Hongkong	852 2833-1111	Ungarn	www.hp.com/ support
Indonesien	+65 6100 6682	Irland	01 605 0356
Italien	02 754 19 782	Jamaika	1-800-711-2884
Japan	81-3-6666-9925	Kasachstan	www.hp.com/ support
Lettland	www.hp.com/ support	Libanon	www.hp.com/ support
Litauen	www.hp.com/ support	Luxemburg	2730 2146
Malaysia	+65 6100 6682	Martinica	0-800-990-011; 877-219-8671
Mauritius	www.hp.com/ support	Mexiko	01-800-474- 68368 (800 HP INVENT)
Montenegro	www.hp.com/ support	Montserrat	1-800-711-2884

Tabelle 1-5 Kundendienst

Land	Hotline- Telefonnummer	Land	Hotline- Telefonnummer
Marokko	www.hp.com/ support	Namibia	www.hp.com/ support
Niederländische Antillen	001-800-872- 2881; 800-711-2884	Niederlande	020 654 5301
Neuseeland	0800-551-664	Nicaragua	1-800-0164; 800-711-2884
Norwegen	23500027	Panama	001-800-711-2884
Paraguay	(009) 800-541-0006	Peru	0-800-10111
Philippinen	+65 6100 6682	Polen	www.hp.com/ support
Portugal	021 318 0093	Puerto Rico	1-877 232 0589
Rumänien	www.hp.com/ support	Russland	495 228 3050
Saudiarabien	www.hp.com/ support	Serbien	www.hp.com/ support
Singapur	+65 6100 6682	Slowakei	www.hp.com/ support
Südafrika	0800980410	Südkorea	2-561-2700
Spanien	913753382	St. Vincent	01-800-711-2884
St. Kitts & Nevis	1-800-711-2884	St. Lucia	1-800-478-4602

Tabelle 1-5 Kundendienst

Land	Hotline- Telefonnummer	Land	Hotline- Telefonnummer
St. Marteen	1-800-711-2884	Surinam	156; 800-711-2884
Swaziland	www.hp.com/ support	Schweden	08 5199 2065
Schweiz	022 827 8780	Schweiz	01 439 5358
Schweiz	022 567 5308	Taiwan	+852 2805-2563
Thailand	+65 6100 6682	Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
Tunesien	www.hp.com/ support	Turks & Caicos	01-800-711-2884
Vereinigte Arabische Emirate	www.hp.com/ support	Großbritannien	0207 458 0161
Uruguay	0004-054-177	Amerikanische Jungferninseln	1-800-711-2884
USA	800-HP INVENT	Venezuela	0-800-474-68368 (0-800 HP INVENT)
Vietnam	+65 6100 6682	Sambia	www.hp.com/ support

Product Regulatory & Environment Information

Federal Communications Commission Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Hewlett-Packard Company may void the user's authority to operate the equipment.

Declaration of Conformity for products Marked with FCC Logo, United States Only

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. If you have questions about the product that are not related to this declaration, write to:

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, TX 77269-2000

For questions regarding this FCC declaration, write to:

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, TX 77269-2000
or call HP at 281-514-3333

To identify your product, refer to the part, series, or model number located on the product.

Canadian Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

European Union Regulatory Notice

This product complies with the following EU Directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- Compliance with these directives implies conformity to applicable harmonized European standards (European Norms) which are listed on the EU Declaration of Conformity issued by Hewlett-Packard for this product or product family.

This compliance is indicated by the following conformity marking placed on the product:



This marking is valid for non-Telecom products and EU harmonized Telecom products (e.g. Bluetooth).

This marking is valid for EU non-harmonized Telecom products.
*Notified body number (used only if applicable-refer to the product label).

Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany

Japanese Notice

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Entsorgung von Altgeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU



Dieses Symbol auf dem Produkt oder auf der Verpackung besagt, dass dieses Produkt nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Es ist Ihre Pflicht, Ihre Altgeräte zur Entsorgung einer dafür vorgesehenen Recyclingstelle für elektrische und elektronische Geräte zu übergeben. Durch getrennte Entsorgung und Recycling Ihrer Altgeräte werden die natürlichen Ressourcen geschützt, und es wird sichergestellt, dass die Altgeräte zum Schutz der Gesundheit und der Umwelt recycelt werden. Informationen zu Sammelstellen für das Recycling von Altgeräten erhalten Sie von Ihrer Stadt- und Gemeindeverwaltung, dem Entsorgungsunternehmen für Hausmüll oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben.

Chemische Stoffe

HP verpflichtet sich, den Kunden Informationen über die chemischen Stoffe in seinen Produkten entsprechend den Bestimmungen der *Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Verfügung zu stellen*. Einen Bericht mit Informationen zu den chemischen Stoffen für dieses Produkt finden Sie unter:

<http://www.hp.com/go/reach>

Perchlorate Material – special handling may apply

This calculator's Memory Backup battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed in California.

产品中有毒有害物质元素的名称及含量 根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》						
部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCA	X	O	O	O	O	O
外殼罩 /字鍵	O	O	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。

X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟RoHS法规

“欧洲议会和欧盟理事会2003年1月27日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的2002/95/EC号指令”

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件