

# Schnell, schneller, Turbo-Basic XL aus dem Compiler

Passend zum Interpreter für Turbo-Basic XL gibt es jetzt noch das Turbo-Basic XL als Compiler zum Abtippen. Er macht langsame Basic- und Turbo-Basic-XL-Programme superschnell.

Immer dann, wenn es bei Basic-Programmen auf die Geschwindigkeit ankommt, ist eine optimale Programmierung erforderlich. Man sollte unnötige Sprünge vermeiden und weniger benutzte Programmteile ans Ende verbannen. Dies ist aber nur als goldene Regel gedacht. Liegt aber ein optimales Programm vor, das noch schneller werden soll, dann hilft nur ein Basic-Compiler weiter. Dieser wandelt normale Basic-Programme in Maschinensprache um, bevor sie gestartet werden. Die Programme sind dann natürlich entsprechend schneller. Auf Seite 32 finden Sie übrigens einen Vergleich zwischen den gängigsten Compilern und dem Turbo-Basic-Compiler. Der hier abgedruckte Compiler hat bei der Gegenüberstellung die besten Zeiten erzielt. Wenn man dann noch in Betracht zieht, daß es den Turbo-Basic-Compiler fast zum Nulltarif gibt, dann ist er ein absolutes Muß.

## Ein Sprinter stellt sich vor: Compiler kontra Interpreter

Die heutigen Mikroprozessoren sind nicht in der Lage, ein Basic-Programm direkt auszuführen. Sie kennen nur ihre interne Sprache, also die Maschinensprache. Aus diesem Grund ist der sogenannte Interpreter »zwischen geschaltet«. Er wandelt jede Basic-Programmzeile wieder in den Maschinencode um. So ist es einsichtig, daß Basic-Programme relativ langsam sind. Ein einfacher Basic-Befehl, wie beispielsweise »PRINT 3 \* 4« kann nämlich in der Übersetzung schon aus mehreren tausend Maschinenbefehlen bestehen.

Nun gibt es zwei Wege, ein Programm in einer Hochsprache, dazu zählt auch Basic, auszuführen. Entweder speichert man jeden Befehl, so wie er eingegeben wird. Nach dem Starten mit RUN führt ein entsprechendes Programm, der Interpreter also, für jeden einzelnen Befehl eine entsprechende Maschinensprache-Routine aus. Oder aber das gesamte Programm wird erst in Maschinensprache übersetzt, also kompiliert, bevor es ausgeführt wird. Beide Verfahren haben Vor- und Nachteile.

Für den Interpreter spricht die einfache Bedienung. Es lassen sich mit ihm problemlos Programmänderungen durchführen, die dann auch schnell zu testen sind.

Mit dem Compiler zu arbeiten ist etwas umständlicher und die Fehlersuche aufwendiger. Hat man nämlich in seinem Basic-Programm einen nicht kompilierbaren Befehl verwendet, dann muß man zwangsläufig den Interpreter wieder

laden oder den Computer ausschalten und erneut booten. Diesen Nachteil gleichen aber kompilierte Programme gegenüber normalen Basic-Programmen durch ihre höhere Geschwindigkeit wieder aus.

Ein Interpreter benötigt weniger Speicherplatz als ein Compiler. Ebenso ist fast für jeden Compiler ein schneller Massenspeicher, also ein Diskettenlaufwerk, ein Muß. Es gibt sogar Compiler, die zwei Diskettenlaufwerke voraussetzen: eines für den Compiler und ein weiteres für das zu kompilierende Programm. Der Turbo-Basic-Compiler kommt allerdings mit nur einem Laufwerk aus.

Der Atari-Basic-Interpreter gehört einer besonders langsamen Spezies an. Als nämlich im Jahre 1979 der Interpreter entwickelt wurde, mußte er unbedingt in einem 8 KByte großen ROM Platz finden. Speicherplatz war zu der Zeit noch sehr teuer. Weiterhin rechnet das Atari-Basic mit BCD-Zahlen (Binary Coded Decimals), um Rundungsfehler zu vermeiden. Dies ist prinzipiell zeitaufwendiger als die normale binäre Arithmetik.

Turbo-Basic XL nimmt 18 KByte in Anspruch. Es enthält spezielle BCD-Routinen. Solche Algorithmen sind zwar recht umfangreich, dafür aber sehr schnell.

## Compiler zweigeteilt

Der Turbo-Basic-Compiler besteht aus zwei getrennten Programmen. Erstens aus dem eigentlichen Compiler, der die Übersetzung von Basic-Programmen übernimmt, und zweitens aus der Runtime-Bibliothek. Dieser Programmteil enthält die Arithmetik- sowie andere Routinen, die zum Lauf des Compilats nötig sind. So ist sichergestellt, daß sich auch lange Programme kompilieren lassen. Zum Zeitpunkt des Compilerens müssen sich also nicht der Compiler und das Runtime-Paket gleichzeitig im Speicher befinden. Weiterhin spart man sich so auch Diskettenplatz.

Der Compiler ist mit seinen etwa 20 000 Byte sehr umfangreich. Um nun überhaupt damit arbeiten zu können, sind noch einige Dinge vorzuschicken. Sie benötigen unbedingt ein Diskettenlaufwerk (mit Kassettenrecorder funktionieren weder Compiler noch Turbo-Basic XL). Außerdem müssen Sie, bevor Sie mit dem Abtippen der beiden Programme beginnen, unbedingt AMPEL (Atari-Maschinen-Programm-Eingabe-Listing) eingeben. Von Basic aus ist eine Eingabe des Compilers nämlich nicht möglich.

Mit AMPEL aber lassen sich reine Maschinenprogramme sehr schnell abtippen. Außerdem reduziert dieses Eingabeprogramm die Anzahl der einzugebenden Zeichen auf etwa 45 000. Entsprechende DATA-Listings oder Basic-Lader würden mehr als 80 000 Zeichen umfassen, und das ohne Fehlerkontrolle.

Wenn Sie also das Eingabeprogramm »AMPEL« vorliegen haben, starten Sie mit RUN und RETURN. Wählen Sie dann einen Namen, unter dem Sie das einzugebende Programm speichern möchten. Die Gerätebezeichnung ist bereits vor-



Bild 1. Das Titelbild des Turbo-Basic-Compilers

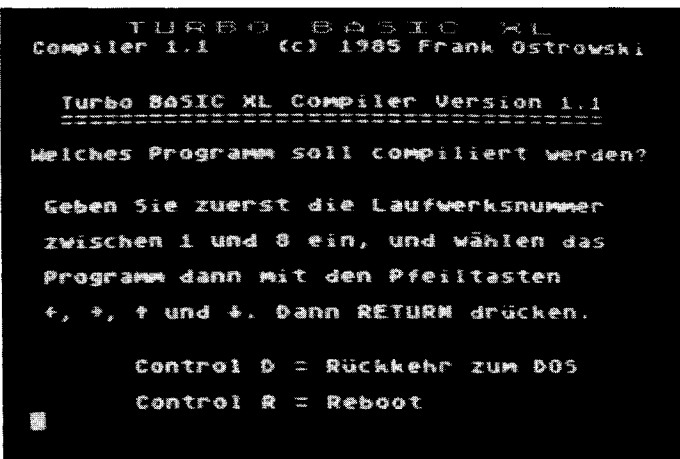


Bild 2. Nach dem Laden erscheint das Erklärungs Menü. Mit der Taste 1 können Sie sich das Inhaltsverzeichnis der Diskette in Laufwerk Nummer 1 betrachten.

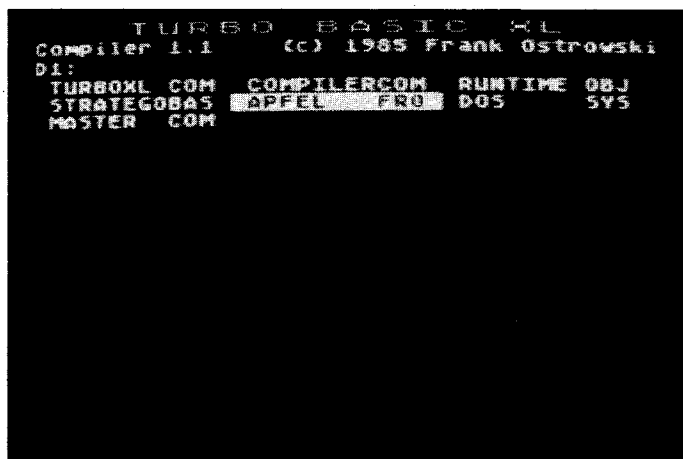


Bild 3. Das Inhaltsverzeichnis präsentiert sich in dieser Form. Mit den Pfeiltasten wählen Sie das zu compilierende Programm aus.

PROGRAMM-STECKBRIEF	
Programmname	Turbo-Basic-Compiler
Programmtyp	Programmiersprache
Programmiersprache	Maschinensprache
Programmlänge	20 809 Byte
für Computer	800 XL/130XE
zusätzliche Hardware	Diskettenlaufwerk
Eingabehilfe	AMPEL
Bemerkung	Der Compiler ist in zwei Teile aufgeteilt. Einerseits in den Compiler und andererseits in das Runtime-Paket
Leserservice	Diskette (COMPILER.COM und RUNTIME.COM)

gegeben, nämlich »D1:« für Diskettenlaufwerk Nummer eins. Anschließend werden Sie nach der Anzahl der Bytes gefragt. Entnehmen Sie diese Zahl vom Ende des jeweiligen AMPEL-Listings. Sollten Sie bereits einen Teil des Programms vorliegen haben, geben Sie bitte unbedingt den zuvor gewählten Namen ein. Dann wird der bereits eingegebene Teil, den Sie mit CONTROL-S gespeichert haben, wieder in den RAM-Speicher geladen, und Sie können an der Stelle fortfahren, an der Sie aufgehört hatten.

Bedenken Sie bitte, daß Sie bei der Benennung des Programms unterschiedliche Namen verwenden müssen. Wählen Sie also für Listing 1 beispielsweise den Namen »COMPILER.OBJ« und für das zweite »RUNTIME.OBJ«. Somit sind eventuelle Verwechslungen weitestgehend ausgeschlossen.

Wenn beide Programme komplett eingegeben sind, sollten Sie sich unbedingt eine oder besser noch mehrere Sicherheitskopien anfertigen. Auch ist zu empfehlen, während der Eingabe der Programme öfter CONTROL-S zu betätigen, um das Programm im Speicher auf Diskette zu speichern. Das dauert nur wenige Sekunden, für das erneute Eingeben der Programme nach einem Stromausfall benötigen Sie jedoch ein Vielfaches der Zeit.

Verwenden Sie auch für den eigentlichen Compiler und das Runtime-Programm jeweils eine eigene Diskette. Beide Programme sind nämlich als »AUTORUN.SYS«-Files ausgelegt. Das bedeutet, daß sich beide Programme nach dem Einschalten des Computers automatisch laden und starten können. Für ein Autostart-Programm ist Voraussetzung, daß es die Bezeichnung »AUTORUN.SYS« auf Diskette hat. Dann muß sich nur noch das File DOS.SYS (entweder DOS 2.0 oder DOS 2.5) und gegebenenfalls DUP.SYS auf der Diskette

finden, und schon laden und starten sich die Programme nach dem Einschalten des Computers automatisch.

Das Umbenennen eines Dateinamens ist übrigens sehr einfach. Nehmen wir an, daß sich der Compiler unter dem Namen »COMPILER.OBJ« auf Diskette befindet. Das Programm soll nun in »AUTORUN.SYS« umbenannt werden. Legen Sie also eine Diskette mit den Files DOS.SYS und DUP.SYS ins Laufwerk ein, und schalten Sie die Stromversorgung des Computers an. Nach der READY-Meldung geben Sie DOS ein, um in das entsprechende Menü zu gelangen. Wählen Sie jetzt die Funktion E für »Rename File«, und geben Sie den alten und, mit einem Komma getrennt, den neuen Programmnamen ein. Der neue Programmname lautet also in unserem Beispiel »AUTORUN.SYS«. Jetzt haben Sie ein Autostart-Programm vorliegen. Dies funktioniert jedoch nur mit speziell für einen Autostart ausgelegten Maschinen-Programmen.

Für Ihre Mühe, das Programm eingetippt zu haben, werden Sie – falls Sie auch an genügend Sicherheitskopien gedacht haben – belohnt. Sie verfügen nämlich damit über einen Compiler, der sowohl beim Compilieren als auch bei der Programmausführung besonders schnell ist.

## Bedienung des Compilers

Der Umgang mit dem Turbo-Basic-Compiler ist sehr einfach. Es ist nicht nötig, laufend mit der Bedienungsanleitung in der Hand zu arbeiten. Allerdings sollten Sie sich diese Beschreibung zumindest einmal aufmerksam durchlesen. Übrigens, haben Sie schon Ihren Compiler und das Runtime-Paket auf jeweils einer Diskette vorliegen?

Wenn Sie also ein Programm compilieren möchten, sollte es mit SAVE gespeichert sein. Mit LIST gespeicherte Programme lassen sich mit dem Turbo-Basic-Compiler nicht compilieren.

Schieben Sie also einfach die Compiler-Diskette in Laufwerk Nummer D1:, und schalten Sie anschließend den Computer ein. Dann wird automatisch das DOS und das AUTORUN.SYS-File mit dem Compiler geladen. Zunächst sollte das Titelbild (Bild 1) erscheinen. Dieser Compiler meldet sich mit einer kurzen Bedienungsanleitung (Bild 2). Jetzt können Sie die Compiler-Diskette aus dem Laufwerk nehmen, sie wird für den folgenden Vorgang nicht mehr benötigt. Legen Sie dann die Diskette mit dem zu compilierenden Programm ein, und drücken Sie die Taste 1. Sollte Ihnen mehr als ein Laufwerk zur Verfügung stehen, geben Sie die entsprechende Laufwerksnummer an. Anschließend wird der Bildschirm gelöscht. Es verbleiben nur drei Zeilen am oberen

Bildschirmrand. Auf dem Bildschirm erscheint daraufhin das Inhaltsverzeichnis der Diskette. Aus Platzmangel mußte auf die Angabe der belegten Sektoren der einzelnen Files verzichtet werden. Sollte die Diskette leer sein, gelangen Sie wieder zum Titelbild. Wenn sich das zu compilierende Programm nicht auf Diskette befindet, wechseln Sie sie einfach aus und betätigen dann noch einmal die Taste 1.

Der erste Programmname, in der oberen linken Bildschirmcke, wird invers dargestellt. Bild 3 verdeutlicht dies. Die Ausgabe erfolgt dabei mit dunklen Buchstaben auf hellem Hintergrund, so als wäre der Cursor viel breiter. Diesen »Cursor« können Sie mit den Pfeiltasten, ohne CONTROL-Taste, bewegen. Wenn der richtige Filename invertiert ist, drücken Sie RETURN, und schon beginnt die Compilierung. Während dieses Vorgangs wird nur von Diskette gelesen, aber keine Zwischenfiles auf Diskette abgelegt.

Beim Turbo-Basic-Compiler handelt es sich um einen »Two Pass Compiler«. Das heißt, die Compilierung erfolgt in zwei Durchgängen. Dabei muß das Programm nur einmal von Diskette gelesen werden. War das Programm problemlos zu compilieren, erfolgen die Meldung »Keine Fehler« und eine Angabe über die Programmlänge. Die Frage nach dem Programmnamen, unter dem das compilierte Programm auf Diskette gespeichert werden soll, schließt das Ganze ab. Dabei sind die Gerätebezeichnung, also D1 für Laufwerk Nummer eins, und der Fileextender (der Text, der nach dem Punkt folgt), also ».FBC« schon vorgegeben. Wenn Sie mehr als ein Laufwerk besitzen, können Sie an dieser Stelle die entsprechende Taste für die Laufwerknummer drücken.

Geben Sie jetzt den Filenamen ein. Das erste Zeichen muß dabei ein Buchstabe sein, und die Gesamtlänge darf acht Zeichen nicht überschreiten. Bei einer fehlerhaften Eingabe können Sie mit der DELETE/BACKSPACE-Taste korrigieren. Nach Betätigung der RETURN-Taste wird das endgültige Compilat unter dem eingegebenen Namen auf der Diskette gespeichert, worauf sich auch die Runtime-Bibliothek (als AUTORUN.SYS-File) befinden sollte. Wenn Sie Ihrem compilierten Programm den Namen AUTORUN.FBC geben, wird es beim Booten automatisch geladen und gestartet.

Ist das Speichern beendet, werden Sie gefragt, ob Sie das Programm noch einmal speichern möchten. Drücken Sie »J« für ja, sonst »N« für nein. Mit »N« gelangen Sie wieder ins Titelbild, das nach dem Booten des Compilers auf dem Bildschirm zu sehen war. Jetzt können Sie wieder die Taste 1 drücken, falls Sie ein weiteres Programm compilieren möchten. Mit CONTROL-D gelangt man ins DOS, und CONTROL-R entspricht dem Aus- und Einschalten des Computers.

Zum Ausführen des compilierten Programms müssen Sie die Diskette mit der Runtime-Bibliothek einlegen und booten. Dazu können Sie die CONTROL-R-Funktion im Compiler wählen oder den Computer aus- und wieder einschalten. Wenn sich auf der Diskette ein File mit dem Namen AUTORUN.FBC befindet, wird dieses geladen und gestartet. Andernfalls erscheint die Meldung »Fehler 170 in 12345 (SAAAA)«. Die Filenummer 170 steht für »File not found«. Es wurde also versucht, ein nicht auf Diskette befindliches Programm zu laden. Nähere Informationen hierzu kann man auch der Basic- oder DOS-Anleitung entnehmen. Sollte also diese Fehlermeldung erscheinen, ist die Zeilennummer zufällig und der in Klammern angegebene 6502-Programmzählerstand unwichtig. Nach jeder Fehlermeldung, dem Programmende oder END, STOP und DOS-Befehlen in compilierten Programm erscheint »Programmende: Dos, Run oder Load?«. Wenn Sie jetzt die Taste D drücken, wird das DOS aufgerufen, R wirkt wie RUN vom Basic-Interpreter aus, und L lädt ein Programm von Diskette (wie »RUN "D:Filename.ext"« unter Basic). Alle anderen Tasten werden ignoriert. Nach L erscheint » "Filename D: "« auf dem Bildschirm. Sie können jetzt den Namen eines compilierten Programms eingeben.

Der Extender ».FBC« wird automatisch angefügt, allerdings nicht angezeigt (sonst wäre das Runtime-File zu lang). Wie unter DOS können Sie auch ein Prefix wie D2: angeben.

## Nicht compilierbare Befehle

Es gibt eine Reihe von Befehlen, die der Turbo-Basic-Compiler nicht unterstützt. Diese sind im einzelnen: LIST, ENTER, \*L, DEL, RENUM, DUMP, TRACE, CONT, LOAD, SAVE, CLOAD, CSAVE, NEW und ERROR. Sämtliche Variablennamen sowie REM-Zeilen werden beim Compilieren nicht berücksichtigt.

Andererseits compiliert der Turbo-Basic-Compiler eine Reihe von Befehlen, die andere, wie beispielsweise der ABC- oder MMG-Compiler, nicht unterstützen. Dabei handelt es sich besonders um die Turbo-Basic XL-spezifischen Befehle, berechnete GOTO-Anweisungen, GOSUB, TRAP und RESTORE sowie DIM. Berechnete Sprungziele nach ON werden allerdings nicht verarbeitet.

Außerdem stellt der Turbo-Basic-Compiler noch gewisse Ansprüche an die Strukturierung von Programmen. So dürfen in einem Programm einer FOR-NEXT-Schleife auf keinen Fall mehrere NEXT-Anweisungen zugeordnet sein. Das gleiche gilt für die REPEAT-UNTIL-, WHILE-WEND- und DO-LOOP-Schleifen. Sie dürfen weiterhin nicht durch GOTO-Anweisungen zerstückelt werden. Fehlermeldungen wie »110 FOR fehlt«, »120 NEXT fehlt«, »800 UNTIL fehlt« sind auf solche ungünstigen Programm-Konstruktionen zurückzuführen.

Hier zwei Beispiele für einen sehr ungeschickten Programmierstil:

```
100 GOTO 120
110 NEXT I:GOTO 130
120 FOR I=1 TO 5:PRINT I:GOTO 110
130 REM

100 FOR I=1 TO 10
110 IF A THEN ? -I:NEXT I:GOTO 130
120 ? I:NEXT I
130 REM
```

Diese beiden Programme werden vom Interpreter anstandslos ausgeführt. Beim Compilieren ist aber die Reihenfolge der FOR- und NEXT-Befehle im Programmtext ausschlaggebend und nicht die Reihenfolge, die sich bei Verwendung von GOTO-Anweisungen ergibt. Der Turbo-Basic XL-Befehl GO # (GOTO Marke) ist in den oben gezeigten Beispielen ebenfalls nicht zulässig.

Das erste Programm ist ein typisches Beispiel für den sogenannten »Spaghetticode«. Der Programmfluß läßt sich ähnlich gut verfolgen wie die Schlingen einer Nudel auf einem Teller. Das zweite Beispiel ist schon besser programmiert. Nutzt man aber die Fähigkeiten von Turbo-Basic XL, nämlich strukturiert zu programmieren, voll aus, sähe das zweite Beispiel so aus:

```
100 FOR I=1 TO 10:IF A?: -I:ELSE:? I:ENDIF:NEXT I
oder, noch übersichtlicher, so:
100 FOR I=1 TO 10
110 IF A
120 ? -I
130 ELSE
140 ? I
150 ENDIF
160 NEXT I
In Atari-Basic könnte das dann so aussehen:
100 FOR I=1 TO 10
110 IF A THEN ? -I:GOTO 125
120 ? I
125 NEXT I
130 REM
```

Auch das Atari-Basic-Beispiel wird vom Compiler anstandslos verarbeitet und erzeugt sogar genau den gleichen Code wie die strukturierte Turbo-Basic XL-Version. Die Übersichtlichkeit leidet aber hier schon durch den GOTO-Befehl in Zeile 110. Sie sollten wirklich nur dann so programmieren, wenn Sie auf diese Weise Ihr Programm besser überblicken können. Möchte man aber sein Programm durchgehend strukturiert gestalten, dürfen keine GOTO- sowie GOSUB-Befehle verwendet werden. Wer bereits Erfahrungen mit der Programmiersprache Pascal gesammelt hat, weiß, daß es hier solche Befehle überhaupt nicht gibt. In Turbo-Basic XL lassen sich die GOTO- und GOSUB-Befehle fast immer durch IF-ELSE-ENDIF, WHILE-WEND, REPEAT-UNTIL oder DO-EXIT-LOOP ersetzen.

Weitere Fehler treten auf, wenn bei POKE-, DPOKE-, PEEK- oder auch PLOT- oder GRAPHICS-Befehlen zu große, oder zu kleine Zahlen verwendet werden; also bei allen Befehlen, die Integer-Parameter verwenden. Zum Beispiel: »POKE 100,300«, »DPOKE 70000,1«, »PLOT 100,300«, »? PEEK (-1)« oder »GRAPHICS -5« sind also nicht zulässig. Der Turbo-Basic-Compiler wandelt nämlich bei solchen Befehlen konstante Zahlen selbständig in die kompaktere Integer-Darstellung um. Dies erledigt der Basic-Interpreter erst zur Laufzeit und gibt dann die Fehlermeldung »ERROR 3« aus. Diese Umwandlung kostet den Interpreter viel Zeit und ist einer der Gründe dafür, warum compilierte Programme schneller sind. Als Fehlermeldungen gibt es noch »Integer < 0 oder > 65535« und »Integer > 255«.

Für Atari-Computer werden neben dem Standard-Atari-Basic und Turbo-Basic XL noch einige weitere Basic-Interpreter angeboten. Dazu zählen Basic A+, Basic XL und Basic XE. Diese Interpreter verwenden andere Token als Turbo-

Basic XL. Sollten Sie also ein Programm, das mit einem dieser Interpreter geschrieben wurde, compilieren, verwechselt der Turbo-Basic-Compiler zwangsläufig die Token, und somit die Befehle. Als Resultat erhalten Sie dann ein vollkommen falsches Compilat. In den meisten Fällen bekommen Sie dann die Meldung »Compiler Fehler« oder »Token #xxx \*\*\*Muell\*«.

Eine weitere Fehlermeldung ist »Ausdruck zu komplex«. Sie tritt auf, wenn bei der Übersetzung einer Berechnung ein spezieller, interner Umwandlungspuffer des Compilers überläuft. Dieser Fehler ist aber – auch nach intensivem Testen des Compilers – noch nicht aufgetreten.

(Frank Ostrowski/wb)

## Vorsicht, Fehler QJSA und QJSB!

Bei der Entwicklung des Turbo-Basic-Compilers wurden die Fehlermeldungen »QJSA« und »QJSB« eingebaut. Diese dürfen aber unter keinen Umständen auftreten. Sollten Sie solche Fehler erhalten, teilen Sie dies bitte umgehend der Happy-Computer-Redaktion mit. Legen Sie dann Ihr Programm auf Diskette bei. Wenn Sie den Turbo-Basic-Compiler abgetippt haben, kann auch ein unentdeckter Tippfehler die Ursache sein. Wenden Sie sich aber auf jeden Fall an:

**Redaktion Happy-Computer**  
**z. Hd. Werner Breuer**  
**»Compiler-Fehler«**  
**Hans-Pinsel-Str. 10a**  
**8013 Haar**

```

0000:FF FF 00 3E AF 3E 00 18<1A>
0008:18 FF 3C 3C 66 42 00 00<53>
0010:00 06 66 7E 76 66 00 00<7B>
0018:18 3C 66 7E 66 66 00 3E<D6>
0020:73 33 3E 30 30 78 00 7C<3C>
0028:37 33 3E 30 30 78 00 00<BE>
0030:60 63 36 3C 39 63 00 01<0C>
0038:01 0F 03 03 F6 E4 00 80<CC>
0040:80 F0 C0 C0 60 20 00 01<B4>
0048:03 06 06 06 03 01 00 E1<69>
0050:33 06 06 06 33 E1 00 C7<70>
0058:63 33 36 36 66 CE 00 0E<EB>
0060:9C 9C F6 66 66 78 00 7E<B9>
0068:33 33 3E 30 30 78 00 67<DF>
0070:66 66 66 66 66 3C 00 FF<EA>
0078:31 31 31 31 31 78 00 FB<64>
0080:01 B1 F1 81 81 FB 00 FB<CF>
0088:8C 8C F8 80 98 CC 55 AA<3E>
0090:55 AA 55 AA 55 AA 01 02<50>
0098:05 0A 15 2A 55 AA 00 80<94>
00A0:40 A0 50 A8 54 AA 55 AA<17>
00AB:5A A8 50 A0 40 80 55 2A<B5>
00B0:15 0A 05 02 01 00 00 30<B6>
00B8:62 31 A2 00 8D 00 E0 9D<AD>
00C0:00 3C 8D 00 E1 9D 00 3D<1D>
00C8:8D 00 E3 9D 00 3F EB D0<FA>
00D0:EB A9 10 8D C6 02 A9 3C<4F>
00D8:8D C5 02 8D F0 02 8D F4<FE>
00E0:02 A9 47 8D 44 03 A9 30<7D>
00E8:8D 45 03 A9 1C 8D 48 03<E5>
00F0:A9 01 8D 49 03 A9 08 8D<29>
00F8:42 03 20 56 E4 8E F0 02<EA>
0100:60 7D 98 98 7F 7F 20 00<8C>
0108:01 02 03 04 05 06 07 9B<94>
0110:7F 7F 08 09 0A 0B 0C 0D<E4>
0118:0E 0F 10 9B 9B 20 20 20<4C>
0120:20 20 20 20 20 20 20 20<11>
0128:54 75 72 62 6F 20 42 41<CF>
0130:53 49 43 20 58 4C 9B 9B<5A>
0138:20 12 11 11 13 20 12 11<50>
0140:11 13 20 11 13 12 11 20<C7>
0148:11 11 11 13 15 11 14 20<9F>
0150:11 20 20 20 11 11 14 20<FD>
0158:11 11 11 13 9B 20 11 20<19>
0160:20 20 20 11 20 20 11 20<4B>
0168:11 15 14 11 20 20 11 20<71>
0170:11 20 11 20 20 11 20 20<8B>
0178:20 11 20 20 20 11 20 20<F9>
0180:11 9B 20 11 20 20 20 20<E0>
0188:11 20 20 11 20 11 20 20<C5>
0190:11 20 11 11 14 20 11 20<80>
0198:20 20 11 20 20 20 11 11<87>
01A0:20 20 11 11 14 9B 20<1D>
01A8:11 20 20 20 20 11 20 20<D6>
01B0:11 20 20 20 20 11 20 11<85>
01B8:20 20 11 20 20 11 20 20 11<31>
01C0:20 20 20 11 20 20 20 11<BA>
01C8:15 13 20 9B 20 15 11 11<48>
01D0:14 20 15 11 11 14 20 11<C2>
01D8:20 20 11 20 11 20 20 20<7C>
01E0:12 11 13 20 11 11 11 20<A3>
01E8:11 11 13 20 11 20 15 13<62>
01F0:9B 9B 7F 7F 56 65 72 73<A5>
01F8:69 6F 6E 20 31 2E 31 9B<DA>
0200:9B 7F 20 28 43 29 20 31<68>
0208:39 38 35 20 46 72 61 6E<82>
0210:68 20 4F 73 74 72 6F 77<A2>
0218:73 68 69 9B 9B E2 02 E3<CE>
0220:02 00 30 7D 20 98 21 20<B4>
0228:40 15 A9 7D A0 20 85 0C<11>
0230:84 0D A9 00 85 52 85 A2<E5>
0238:A9 FE 8D 01 D3 4C 00 C0<39>
0240:EE 01 D3 6C 0A 00 EE 01<C9>
0248:D3 4C 77 E4 44 31 3A A3<37>
0250:2E 2A 9B 50 3A 98 45 3A<4B>
0258:9B EE 01 D3 20 56 E4 08<98>
0260:48 AD 01 D3 29 FC 09 02<C5>
0268:8D 01 D3 68 28 60 68 AA<01>
0270:CE 01 D3 68 40 2C 0F D4<21>
0278:10 03 6C 00 02 48 BA 48<DE>
0280:A9 20 48 A9 C4 48 BA BD<62>
0288:05 01 48 D8 48 8A 48 98<62>
0290:48 EE 01 D3 8D 0F D4 6C<3F>
0298:22 02 48 A9 20 48 A9 C6<FB>
02A0:48 08 EE 01 D3 6C 16 02<13>
02A8:EE 01 D3 20 08 21 CE 01<B1>
02B0:D3 60 8D 47 03 48 8D 46<2A>
02B8:03 48 8D 4A 03 85 2A BD<8B>
02C0:48 03 85 2B 98 A0 5C 60<E0>
02C8:EE 01 D3 06 2A 20 E2 F6<62>
02D0:CE 01 D3 06 EE 01 D3 20<95>
02D8:D2 D9 CE 01 D3 A5 D4 A4<7E>
02E0:D5 60 70 70 40 46 5D 21<71>
02E8:00 02 00 02 00 42 8B BC<C2>
02F0:02 02 02 02 02 02 02 02<F4>
02F8:02 02 02 02 02 02 02 02<FC>
0300:02 02 02 01 38 21 00<0D>
0308:00 00 34 35 32 22 2F 00<56>
0310:22 21 33 29 23 00 38 2C<10>
0318:00 00 00 23 6F 6D 70 69<85>
0320:6C 65 72 00 11 0E 11 00<C6>
0328:00 00 00 08 63 09 00 11<F6>
0330:19 18 15 00 26 72 61 6E<97>
0338:68 00 2F 73 74 72 6F 77<C4>
0340:73 68 69 00 60 60 61 AE<47>
0348:24 E4 AC 25 E4 EB D0 01<74>
0350:C8 BE 24 21 BC 25 21 A9<F0>
0358:00 8D 0E D4 78 A9 FE BD<73>
0360:01 D3 A9 CB 8D FA FF A9<60>
0368:20 8D FB FF A9 F0 8D FE<15>
0370:FF A9 20 8D FF FF A9 CC<0E>
0378:20 65 60 A9 E0 20 65 60<B6>
0380:A9 40 8D 0E D4 58 A9 FF<4E>
0388:8D 01 D3 20 8B 60 A9 00<11>
0390:85 09 A5 0C A4 8D 8D 7E<E3>
0398:20 8C 7F 20 A2 01 BE FB<89>
03A0:03 86 09 86 08 CA BE 44<CB>
03A8:02 4C 80 20 85 D5 A0 00<4D>
03B0:84 D4 A2 04 A9 FF 8D 01<C5>
03B8:D3 B1 D4 99 00 05 CB D0<CD>
03C0:F8 CE 01 D3 B9 00 05 91<24>
03C8:D4 C8 D0 F8 E6 D5 CA D0<0A>
03D0:E3 60 A2 10 A9 D6 9D 44<D1>
03D8:03 A9 00 9D 45 03 9D 49<0E>
03E0:03 A9 04 9D 48 03 A9 07<93>
03E8:9D 42 03 20 56 E4 03 5A<E4>
03F0:A9 0E 85 DA 9D 44 03 A9<C2>
03F8:61 85 8D 9D 45 03 38 A5<BF>
0400:D8 E5 D6 8D 45 D5 89 E5<C2>
0408:D7 85 DD E6 DC D0 02 E6<1F>
0410:DD A5 DC 9D 48 03 A5 DD<A9>
0418:9D 49 03 20 56 E4 30 32<36>
0420:CE 01 D3 A0 00 A6 DD F0<E5>
0428:0E B1 DA 91 D6 C8 D0 F9<2E>
0430:E6 D7 E6 DB CA D0 F2 A6<82>
0438:DC F0 08 B1 DA 91 D6 C8<BE>
0440:CA D0 F8 A9 FF 8D 01 D3<B9>
0448:30 88 A9 0C 9D 42 03 4C<78>
0450:56 E4 6C 0A 00 E2 02 E3<B8>
0458:02 00 60 C0 C0 3D CB 20<13>
0460:CA C0 18 A5 58 69 78 BD<9F>
    
```

Listing 1. Turbo-Basic-Compiler (Länge: 9933 Byte). Geben Sie das Programm bitte mit AMPEL von Seite 87 ein.

```

0468:44 21 A5 59 69 00 8D 45<1D>
0470:21 A9 38 8D 30 02 A9 21<C0>
0478:BD 31 02 A9 03 85 54 20<61>
0480:1C C1 A2 FF 9A 20 BE F1<CA>
0488:20 ED C2 20 54 C2 20 5C<57>
0490:C1 4C 2F C0 20 EF F8 20<0A>
0498:F1 F4 20 EA E4 20 EA E4<14>
04A0:A5 90 05 91 F0 0A A5 90<8B>
04A8:A4 91 20 EB C1 4C 5A C0<19>
04B0:20 EF E4 4B 65 49 6E 65<C0>
04B8:00 20 EF E4 20 46 6E 68<31>
04C0:6C 65 72 9B 50 72 6F 67<86>
04C8:72 61 6D 6D 6C 61 65 6E<6E>
04D0:67 65 20 3D 20 00 38 A5<53>
04D8:8B E9 6F AA A5 89 EF 22<B6>
04E0:A8 8A 20 EB C1 20 EF E4<CF>
04E8:20 42 79 74 65 73 9B 00<8B>
04F0:A5 90 05 91 D0 06 20 87<4D>
04F8:F7 4C 23 C0 A2 10 20 43<4F>
0500:C4 A9 00 85 A2 20 EF E4<3A>
0508:9B 9B 42 69 74 74 65 20<AD>
0510:65 69 6E 65 20 54 61 73<D1>
0518:74 65 20 64 72 0A 63 6B<E3>
0520:65 6E 00 20 F7 C0 4C 23<EC>
0528:C0 A2 00 20 83 C4 A9 C0<F5>
0530:85 6A A9 03 9D 42 03 A9<39>
0538:C0 9D 4A 03 A9 00 9D 4B<FC>
0540:03 A9 AC 9D 44 03 A9 20<14>
0548:9D 45 03 20 AF 20 30 D9<83>
0550:A9 CC 8D F4 02 60 86 A5<0D>
0558:84 A6 20 1E 21 C0 00 30<AF>
0560:05 A6 A5 A4 A6 60 20 00<12>
0568:E4 53 74 6F 70 65 64<0B>
0570:00 4C 9D C0 A0 FD A2 00<21>
0578:4C FE 20 A0 27 A9 00 99<9B>
0580:99 21 88 10 FA 60 8A 4B<3F>
0588:9B 4B A2 10 A9 07 9D 42<02>
0590:03 A9 00 9D 4B 03 9D 49<E2>
0598:03 20 88 CA 85 9D E6 95<7A>
05A0:68 A8 68 AA A5 9D 60 86<56>
05A8:9D A6 97 E6 97 BD 80 04<AA>
05B0:A6 9D 85 9D 60 A2 FF 9A<78>
05B8:4C 35 C0 A9 00 85 9F 20<19>
05C0:27 C1 85 92 20 27 C1 85<FC>
05C8:93 A8 30 E9 20 27 C1 85<3C>
05D0:94 A9 04 A2 88 20 FF C3<EF>
05D8:A5 92 91 AB CB A5 93 91<E1>
05E0:AB CB A5 80 91 AB CB A5<74>
05E8:81 91 AB A5 92 A4 93 20<59>
05F0:2C C2 A9 00 85 8F 20 AE<82>
05F8:4C A5 95 C5 94 90 F7 A5<EE>
0600:8F F0 19 A0 01 B1 BE 4B<2E>
0608:A5 80 91 8E CB 81 BE AA<9D>
0610:A5 81 91 8E 8E 8F 6E 85<CE>
0618:8E 4C A0 C1 60 85 D4 84<CB>
0620:D5 A9 00 85 D6 85 D7 85<14>
0628:DB A2 10 F8 06 D4 26 05<AA>
0630:A5 D6 65 D6 85 D6 65 D7<89>
0638:65 D7 85 D7 A5 D8 A5 D8<FB>
0640:85 D8 CA D0 E7 D8 60 20<50>
0648:BE C1 A9 00 85 D9 A5 D8<4B>
0650:20 C0 C2 A5 D7 03 C2<F1>
0658:A5 D6 20 03 C2 A5 D9 F0<AA>
0660:12 60 48 4A 4A 4A 40 20<2B>
0668:0C C2 68 29 0F D0 04 A4<EE>
0670:D9 F0 17 09 30 85 D3 4B<E9>
0678:8A 4B 98 4B BA BC 09 01<07>
0680:0A A2 20 FE 20 68 AB 6B<86>
0688:AA 68 60 20 BE C1 A0 16<11>
0690:A5 D8 20 46 C2 A5 D7 20<3C>
0698:3D C2 A5 D6 4B 4A 4A 4A<27>
06A0:4A 20 46 C2 68 29 0F 09<B5>
06A8:10 99 99 21 CB 60 3A 65<C7>
06B0:69 6C 65 A0 04 89 4F C2<54>
06B8:99 A9 21 8B 10 F7 A9 07<CE>
06C0:A2 10 9D 42 03 A9 0E 9D<ED>
06C8:4B 03 A9 00 9D 49 03 A9<83>
06D0:D4 9D 44 03 A9 00 9D 45<AC>
06D8:03 20 88 C4 4C 80 C2 A5<46>
06E0:F4 05 D5 F0 1A 20 03 E4<ED>
06E8:4B 65 69 6E 20 42 61 73<9D>
06F0:69 63 2D 50 72 6F 67 72<F0>
06F8:61 6D 6D 00 4D C0 A5<78>
0700:D6 C5 DA A5 D7 E5 DB B0<E8>
0708:0B 20 27 C1 E6 D6 00 EF<A9>
0710:E6 D7 D0 EB A5 DA C5 DC<73>
0718:A5 DB E5 DD B0 2D 20 27<B7>
0720:31 AB 20 27 C1 A9 98 07<18>
0728:CF 9D 00 DB 20 27 C1 20<26>
0730:27 C1 20 27 C1 20 27 C1<16>
0738:20 27 C1 20 27 C1 1B A5<6B>
0740:DA 69 08 85 DA 90 CD E6<3F>
0748:DB B0 C9 60 A2 80 A9 6F<E0>
0750:95 00 A9 22 95 01 E8 EB<60>
0758:E0 8C 90 F2 A9 FF A0 00<13>
0760:84 90 84 91 84 BC 84 8D<7F>
0768:85 9D 85 93 99 00 DC 99<EC>
0770:00 90 99 00 DB CB D0 F4<5A>
0778:20 D5 EC A9 FF 91 AB 60<C5>
0780:07 C5 AD EE D0 EF 4A EA<F9>
0788:2B E4 2B E4 69 EA 12 EE<D1>
0790:F4 EE 32 EF 1A EA 1A EA<DF>
0798:1A EA 52 F0 7C E9 2B EA<31>
07A0:5C EA 4E EC 7F E9 67 E9<1D>
07A8:5C EA 82 E9 2B E4 FE F0<F3>
07B0:2B E4 2B E4 94 EF BC EF<87>
07B8:CF EF F3 F0 17 F1 63 EB<73>
07C0:7C EA 64 E9 ED EF 48 F0<C5>
07C8:79 E9 6B EC 82 E9 73 E9<F5>
07D0:7C EA BA EF 63 EF 63 EC<8B>
07D8:F6 EB F9 EB 82 E9 F3 EB<F3>
07E0:2E F0 B2 EF 12 F0 74 EA<E9>
07E8:2B E4 2B E4 69 EA 2B E4<D5>
07F0:99 EB 8D EC C0 EC 01 EA<16>
07F8:DC EC 60 ED 89 ED 04 EE<BD>
0800:8C EE 62 EE AD EC AA EC<51>
0808:F0 EB DF EC 66 ED D7 ED<E0>
0810:C5 F0 D4 F0 D7 F0 D0 F0<5A>
0818:DD F0 7A F0 E0 F0 8A F0<BA>
0820:9B F0 76 E9 52 EA 2B E4<24>
0828:07 C5 2B E4 2B E4 2B E4<B3>
0830:2B E4 DB EE E3 F0 E6 F0<43>
0838:9D F0 8A F0 04 EA 43 EC<FD>
0840:7C EC 15 F0 22 EC 75 EF<43>
0848:97 EF 20 00 E4 53 70 65<F3>
0850:69 63 68 65 72 20 76 6F<30>
0858:6C 60 C0 4C 9D C0 85 A4<8E>
0860:18 65 8A AB A5 8B 69 00<6B>
0868:CC E5 02 ED E6 02 B0 DA<17>
0870:38 A5 8A F5 00 85 A9 A5<70>
0878:8B F5 01 85 AA 18 B5 00<0B>
0880:85 A5 85 AB 65 A4 85 A7<59>
0888:85 01 85 A6 85 AC 69 00<52>
0890:85 A0 65 00 65 A4 95 00<C6>
0898:85 01 89 00 95 01 EB EB<D8>
08A0:E0 8C 90 EE A6 AA 18 8A<02>
08A8:65 A6 85 A6 18 8A 65 8B<25>
08B0:85 A8 EB A4 A9 F0 25 8B<3B>
08B8:B1 A5 91 A7 98 D0 F8 F0<C2>
08C0:1B C6 A6 C6 AB 8B 81 A5<4C>
08C8:91 A7 8B 81 A5 91 A7 8B<29>
08D0:B1 A5 91 A7 8B 81 A5 91<EA>
08D8:A7 98 D0 E9 CA D0 E2 A0<BC>
08E0:00 60 A9 0C 9D 42 03 20<CE>
08E8:AF 20 E0 00 30 01 60 9B<2C>
08F0:48 20 EF E4 49 2F 4F 20<0D>
08F8:45 72 72 6F 72 20 2D 20<D6>
0900:00 A0 00 68 20 E8 C1 20<F2>
0908:EA E4 4C 9D C0 20 27 C1<F7>
0910:85 96 A0 00 84 9A 84 A3<8C>
0918:20 27 C1 99 80 04 CB A6<C7>
0920:95 E4 96 90 F3 C9 14 D0<54>
0928:05 A9 16 99 7F 04 99 80<F0>
0930:04 C8 D0 FA C8 84 97 AD<40>
0938:81 04 85 9D AD 80 04 85<F6>
0940:99 0A 8B 9D 21 C3 85 D4<8C>
0948:89 22 C3 85 D5 20 08 C5<BE>
0950:A5 9A F0 12 A2 80 20 FF<6C>
0958:C3 6A 9A 89 00 D9 91 AB<67>
0960:C8 CA D0 F7 86 9A 60 6C<F9>
0968:D4 F0 20 41 C5 C6 9B C6<84>
0970:9B F0 20 A4 9B 89 01 D8<34>
0978:4B 89 00 D8 18 69 08 4B<14>
0980:A9 8F 20 F3 E9 20 45 C5<55>
0988:68 20 F3 E9 68 20 F3 E9<56>
0990:4C 31 C9 AD 01 D8 48 A5<95>
0998:9D 18 69 73 48 4C 26 C5<38>
09A0:A0 00 84 9B A0 00 84 9C<6C>
09A8:84 A0 90 11 8D 00 DA 20<6B>
09B0:DD C5 90 FB 85 9E AA D5<AC>
09B8:C9 C6 85 9F A4 9C BE 00<56>
09C0:DA BD 27 C7 C5 9F 00 1C<24>
09C8:AB D0 01 60 89 00 DA C6<11>
09D0:9C AB 0E AA BD FD C5 85<6D>
09D8:DA BD FE A5 85 D5 20 0B<D8>
09E0:C5 4C 5D C5 A5 9E C9 3C<D3>
09E8:D0 2E B9 00 DA 8E C9 5B<60>
09F0:F0 22 C9 6B F0 1E C9 3B<64>
09F8:F0 08 C9 37 F0 0C C9 39<1E>
0A00:F0 08 C9 3B F0 04 C9 3F<3D>
0A08:D0 E0 A9 83 20 F3 E9 A9<D1>
0A10:BF 20 F3 E9 A5 9E A4 9C<69>
0A18:C9 37 90 17 C9 3C B0 13<6B>
0A20:C9 3A F0 0F A6 9B BD FF<26>
0A28:D7 C6 9B C6 9B C8 99 00<F7>
0A30:DA A5 9E C8 99 00 DA 84<8F>
0A38:9C 4C 50 C5 20 40 C1 09<30>
0A40:00 30 2E F0 29 C9 0F 90<3F>
0A48:03 F0 00 60 A0 80 20 CF<83>
0A50:C7 20 26 C6 A0 06 D0 EC<8D>
0A58:A0 81 20 CC 07 20 26 C6<D4>
0A60:20 48 C1 AB F0 06 20 4B<C8>
0A68:C1 88 D0 FA 18 60 20 4B<63>
0A70:C1 49 80 48 A0 82 20 CF<42>
0A78:C7 68 AB BE 00 8B 86 9B<4B>
0A80:20 F3 E9 18 60 18 A9 80<44>
0A88:65 97 08 20 F3 E9 28 A9<74>
0A90:04 69 00 4C F3 E9 C4 C7<0F>
0A98:C4 C7 C4 C7 C4 C7 C4 C7<CD>
0AA0:C4 C7 BD C7 BD C7 BD C7<AD>
0AA8:BD C7 BD C7 01 C8 C4 C7<4A>
0AB0:C4 C7 22 C8 C9 C8 00 00<86>
0AB8:00 00 C4 C7 C7 C7 C7 C7<41>
0AC0:C4 C7 C4 C7 C4 C7 22 C8<A2>
0AC8:9B C7 49 C8 4C C8 46 C8<37>
0AD0:C9 C8 46 C8 C7 C8 95 C7<EE>
0AD8:F5 C7 0B C8 A6 C7 9B C7<3F>
0AE0:A6 C7 A6 C7 9B C7 9B C7<CF>
0AE8:A1 C7 9B C7 9B C7 A6 C7<11>
0AF0:9B C7 9B C7 9B C7 9B C7<53>
0AF8:9B C7 9B C7 9B C7 00 C7<85>
0B00:80 C7 80 C7 80 C7 A1 C7<47>
0B08:A1 C7 A1 C7 23 C8 C0 C7<D8>
0B10:A1 C7 EE C7 A6 C7 BD C7<5F>
0B18:9B C7 C0 C7 CF C7 BD C7<65>
0B20:00 00 C2 C8 C7 9B C7 DF<DF>
0B28:89 C8 89 C8 89 C8 89 C8<86>
0B30:00 00 23 C8 CF C7 CF C7<1D>
0B38:00 00 00 00 00 00 00 00<4E>
0B40:00 00 00 00 20 20 20 20<37>
0B48:20 20 20 2C 20 22 22 2B<73>
0B50:1E 1A 1C 32 04 00 00 28<E2>
0B58:30 30 30 30 2E 2E 32 32<E3>
0B60:32 32 32 32 32 32 32 32<62>
0B68:32 32 32 32 32 32 32 32<FD>
0B70:32 32 32 32 32 32 32 32<84>
0B78:32 32 32 32 32 32 2A 2A<74>
0B80:32 32 2A 32 32 28 32 32<4D>
0B88:32 28 00 32 32 32 32 32<95>
0B90:32 32 00 32 32 32 00 00<81>
0B98:00 00 00 00 20 20 20 20<9A>
0BA0:00 00 00 20 20 20 20 20<9A>
0BA8:20 2C 28 22 22 28 1D 1A<F6>
0BB0:1C 02 30 01 01 30 30 30<C0>
0BB8:30 30 30 2D 20 02 02 02<43>
0BC0:02 02 03 02 02 02 02 02<F6>
0BC8:02 02 02 02 02 02 02 02<DE>
0BD0:02 02 02 02 02 02 02 02<DE>
0BD8:02 02 02 02 2A 2A 02 32<00>
0BE0:2A 02 02 28 02 32 32 28<32>
0BE8:00 32 02 02 32 32 32 32<9C>
0BF0:00 02 32 32 9A 80 85 9B<D8>
0BF8:D0 02 46 98 98 4C F3 E9<FE>
0C00:A9 83 20 F3 E9 20 9D C7<8A>
0C08:A9 84 46 98 4C F3 E9 A9<C1>
0C10:83 20 F3 E9 A9 27 20 F3<C5>
0C18:E9 4C A6 C7 46 98 A9 85<3F>
0C20:4C 6A C8 20 BD C7 A9 8B<CE>
0C28:4C F3 E9 A9 80 2C A9 00<E0>
0C30:85 98 A6 9B F0 14 BD FF<67>
0C38:D7 C9 8F 90 08 C9 93 90<F3>
0C40:09 C9 95 F0 05 A9 87 20<9C>
0C48:F3 E9 4C 9D C7 A9 83 85<CC>
0C50:98 4C 6A C8 A9 83 85 9B<C8>
0C58:20 F3 E9 A9 97 4C 6A C8<27>
0C60:20 9D C7 46 98 4C 8A C6<69>
0C68:F3 E9 A9 83 20 F3 E9 A9<39>
0C70:9F A4 A0 20 6A C8 A9 00<13>
0C78:85 A0 85 98 A9 84 4C F3<64>
0C80:E9 60 46 98 C6 A0 F0 06<FB>
0C88:C6 A9 A9 83 D0 0F A9 87<94>
0C90:20 F3 E9 A9 89 20 F3 E9<C0>
0C98:A9 00 20 F3 E9 20 6A C8<A0>
0CA0:A9 84 C4 F3 E9 A9 8A 2C<52>
0CA8:A9 9B 2C A9 9A 18 65 A0<93>
0CB0:65 A0 48 A9 83 20 F3 E9<5A>
0CB8:A6 9C C6 8B C0 DA B9<57>
0CC0:00 DB 85 98 68 A2 00 86<FD>
0CC8:A0 20 F3 E9 4C 9D C7 A0<A4>
0CD0:00 84 9B 20 45 C5 4C 31<3E>
0CD8:C9 A0 00 84 9B 20 45 C5<5A>
0CE0:A9 83 20 F3 E9 4C 31 A9<03>
0CE8:98 48 A0 80 20 CF C7 C4<C8>
0CF0:A3 68 38 E9 66 99 81 05<29>
0CF8:F0 02 A9 40 99 80 A5<2F>
0D00:00 99 82 05 99 83 05 99<5E>

```

Listing 1. Turbo-Basic-Compiler (Fortsetzung)

0D08:84 05 99 85 05 18 98 69<41>
0D10:06 85 A3 69 7A 08 20 F3<60>
0D18:E9 28 A9 05 69 08 4C F3<E4>
0D20:E9 A0 48 4C CF C7 E6 A0<51>
0D28:68 68 A4 9C 4C 6D C5 B9<E1>
0D30:02 D8 99 00 D8 C8 C4 98<76>
0D38:D0 F5 C6 9B 4C F1 C8 BA<2B>
0D40:99 00 D8 C8 C8 B9 01 D8<2D>
0D48:99 00 D8 C8 C4 9B 00 F5<47>
0D50:C6 98 4C 38 C9 20 20 C8<09>
0D58:90 23 48 20 00 E4 49 6E<5D>
0D60:74 65 67 65 72 20 3C 30<3D>
0D68:20 6F 64 65 72 20 3E 36<07>
0D70:35 35 33 35 00 68 A8 A9<C6>
0D78:00 85 D4 85 D5 A9 89 99<AC>
0D80:00 D8 A5 D4 95 01 D8 A5<87>
0D88:D5 99 02 D8 C8 4C E4 C8<34>
0D90:A9 00 20 F3 E9 C6 9B A0<C6>
0D98:00 B9 00 D8 10 67 C9 BB<D5>
0DA0:80 62 C9 AF F0 5C B0 5B<E8>
0DAB:C9 96 F0 58 C9 81 F0 53<83>
0DB0:C9 8C F0 4F C9 8E F0 4B<AC>
0DB8:C9 94 F0 47 BE 01 D8 C9<F9>
0DC0:9A F0 58 C9 9C F0 57 C9<51>
0DC8:98 B0 39 C9 80 F0 3C C9<39>
0DD0:82 F0 4E C9 83 F0 56 C9<55>
0DD8:84 F0 59 C9 88 F0 5C C9<EE>
0DE0:89 F0 63 C9 8A F0 1D C9<23>
0DE8:8B F0 2D C9 8D F0 15 C9<0D>
0DF0:86 F0 10 C9 93 F0 0C C9<00>
0DF8:87 F0 6F C9 85 D0 06 4C<0B>
0E00:3B CA C8 C8 C8 C8 C4 9B<29>
0E08:90 8F 60 89 03 D8 C9 83<33>
0E10:D0 03 4C F6 C8 4C C8 CA<88>
0E18:40 05 CB A2 A9 2C A2 AA<02>
0E20:2C A2 8A B9 02 D8 C9 83<3B>
0E28:D0 DA 4C E0 C8 E0 84 D0<C2>
0E30:D4 4C D0 C8 E0 83 F0 71<71>
0E38:4C 5E CA E0 83 F0 04 E0<CC>
0E40:84 D0 C2 4C E6 C8 89 03<D1>
0E48:D8 C9 46 F0 08 C9 97 F0<E2>
0E50:0F C9 55 D0 AE A9 93 2C<3F>
0E58:A9 86 99 00 D8 4C 2D C9<B0>
0E60:A9 96 99 00 D8 C8 C8 4C<46>
0E68:D0 C8 E0 80 F0 0E E0 82<CC>
0E70:F0 19 E0 89 D0 03 4C AB<28>
0E78:CA 4C A6 C9 B9 04 D8 C9<6C>
0E80:85 D0 F6 A9 8B 20 49 CA<DC>
0E88:4C 2D C9 B9 03 D8 C9 85<4A>
0E90:D0 E7 A9 8D 20 49 CA 4C<43>
0E98:E4 C8 BA 38 E9 24 C9 04<BA>
0EA0:80 07 99 00 D8 4C E5 CB<FF>
0EAB:99 00 D8 98 48 B9 02 D8<86>
0EB0:99 01 D8 C8 C4 9B D0 F5<F6>
0EB8:C6 98 68 AB 60 E0 A0 F0<71>
0EC0:13 E0 A2 F0 12 E0 A3 F0<D6>
0EC8:11 E0 B8 F0 15 E0 B9 F0<09>
0ED0:11 4C A6 C9 A9 A6 2C A9<8E>
0ED8:A7 2C A9 89 99 00 D8 4C<AB>
0EE0:E5 C8 B9 04 D8 C9 83 D0<99>
0EE8:EB C8 20 20 C8 8B 80 E1<1D>
0EF0:A5 D5 D0 DD 18 B9 01 D8<5D>
0EF8:69 03 99 00 D8 A5 D4 99<50>
0F00:01 D8 C8 C8 4C F2 CA B9<82>
0F08:04 D8 C9 56 F0 08 C9 57<32>
0F10:F0 0A C9 5A D0 8B A9 94<B6>
0F18:2C A9 8C 2C A9 8E 99 01<9E>
0F20:D8 A9 83 99 00 D8 C8 4C<79>
0F28:2D C9 C9 A9 F0 23 C9 4B<A2>
0F30:F0 1F C9 40 F0 41 C9 36<6D>
0F38:D0 27 B9 02 D8 85 D5 B9<56>
0F40:01 D8 85 D4 A2 00 A1 D4<CC>
0F48:F0 04 49 80 81 D4 4C 2D<83>
0F50:C9 B9 03 D8 99 00 D8 C8<2B>
0F58:C4 98 D0 F5 C6 9B 4C DB<9C>
0F60:C8 4C A4 C9 B9 03 D8 C9<C2>
0F68:1D 90 F6 C9 28 B0 F2 69<D1>
0F70:93 99 00 D8 4C 2D C9 A9<8D>
0F78:AF 99 00 D8 4C 2D C9 9B<52>
0F80:48 C8 B9 00 D8 85 E0 C8<64>
0F88:B9 00 D8 85 E1 A0 05 B1<AA>
0F90:E0 99 D4 00 88 10 F8 20<EB>
0F98:2A 21 68 AB 60 00 E4 27<7D>
0FA0:F9 20 DA E4 E6 90 D0 02<AD>
0FAB:E6 91 68 85 D4 68 85 D5<31>
0FBB:E6 D4 D0 02 E6 D5 A0 00<D6>
0FBB:B1 D4 F0 06 20 18 C2 4C<83>
0FC0:0F E4 20 EA E4 A5 D5 4B<89>
0FC8:A5 D4 48 60 20 DA E4 A2<0F>
0FD0:00 BD BA E4 85 A4 F0 0D<2D>
0FD8:C5 99 F0 07 E8 BD BA E4<79>
0FE0:10 FA E8 D0 EC EB BD BA<13>

0FE8:E4 29 7F 20 18 C2 BD BA<41>
0FF0:E4 10 F2 A5 A4 F0 18 20<C9>
0FF8:03 E4 20 6E 69 63 68 74<95>
1000:20 63 6F 6D 70 69 6C 69<F0>
1008:65 72 62 61 72 00 60 A5<B1>
1010:99 A0 00 20 E8 C1 20 03<6C>
1018:E4 20 2A 2A 2A 2A 2A 55<D9>
1020:45 4C 4C 20 2A 20 2A 00<BF>
1028:4C 9D C0 04 4C 49 53 D4<C7>
1030:05 45 4E 54 45 D2 0F 43<F5>
1038:4F 4E D4 16 4E 45 D7 18<74>
1040:4C 4F 41 C4 19 53 41 56<18>
1048:C5 34 43 53 41 56 C5 35<73>
1050:43 4C 4F 41 C4 37 45 52<68>
1058:52 4F D2 53 2A 0C 55 52<D1>
1060:45 4E 55 D0 56 44 45 CC<2E>
1068:57 44 55 4D D0 58 54 52<4A>
1070:41 43 C5 00 54 4F 48 45<35>
1078:4E 20 A3 20 15 C1 A5 92<84>
1080:A4 93 20 E8 C1 A9 3A 2C<67>
1088:A9 20 2C A9 98 4C 18 C2<4D>
1090:68 85 D4 68 85 D5 E6 D4<1E>
1098:D0 02 E6 D5 A0 00 B1 D4<7F>
10A0:A0 06 20 18 C2 4C F5 E4<CC>
10AB:A5 D5 48 A5 D4 48 60 9B<BA>
10BB:48 8A A0 00 20 E8 C1 20<91>
10BB:00 E4 51 4A 53 42 00 68<98>
10CB:AB 60 0A AA A9 20 20 A9<1F>
10CC:E9 BD 00 DF 20 A9 E9 BD<AE>
10DD:01 DF F0 D8 4C A9 E9 20<C8>
10DE:00 E4 43 6F 6D 70 69 6C<AD>
10E0:65 72 20 46 65 68 6C 65<76>
10E8:72 00 4C 9D C0 A4 9B C0<16>
10F0:07 D0 25 AD 00 D8 C9 82<68>
10FB:D0 1E AD 02 D8 C9 88 D0<82>
1100:17 AD 05 D8 C9 A0 D0 10<6F>
1108:AD 01 D8 C0 06 D8 D0 00<E1>
1110:8D 05 D8 A0 02 4C C6 E5<ED>
1118:A0 00 C4 9B F0 41 B9 00<2E>
1120:D8 AA BD CE E7 10 30 C9<BD>
1128:C0 90 18 C9 07 B0 AB 29<FF>
1130:3F 0A AA BD CE E8 85 D4<60>
1138:BD CF E8 85 D5 B9 00 D8<17>
1140:20 08 C5 4C B9 E5 A9 A2<16>
1148:20 A9 E9 C8 B9 00 D8 20<E5>
1150:A9 E9 BD CE E7 29 3F 20<0F>
1158:21 E5 C8 C4 9B D0 BF 60<12>
1160:38 E9 50 2C A9 80 2C A9<CA>
1168:81 2C A9 05 2C A9 04 85<50>
1170:E8 C8 B9 00 D8 85 E6 C8<34>
1178:B9 00 D8 85 E7 84 E9 A0<83>
1180:05 B1 E6 99 E0 00 88 10<87>
1188:F8 A5 E0 00 06 A5 E8 C9<28>
1190:04 F0 10 A5 E5 05 E4 05<15>
1198:E3 05 E2 D0 34 A5 E0 C9<5F>
11A0:A0 D0 2E A5 E8 A4 E9 A6<2C>
11AB:E1 C9 66 F0 22 C9 67 F0<2A>
11B0:36 C9 68 F0 4C C9 69 F0<72>
11BB:4F C9 6A F0 32 C9 6A F0<4D>
11CC:36 C9 05 F0 46 C9 80 F0<1C>
11CB:51 C9 81 F0 4A D0 54 E0<8E>
11DD:02 D0 50 A9 71 2C A9 70<82>
11DB:2C A9 6F 2C A9 72 2C A9<98>
11E0:43 2C A9 42 4C 21 E5 E0<70>
11E8:02 F0 EB A9 73 D0 1E E0<EC>
11F0:02 F0 E9 A9 76 D0 16 E0<AD>
11FB:01 F0 E4 90 E5 A9 40 D0<34>
1200:0C E0 01 F0 D4 A9 74 2C<9F>
1208:A9 75 2C A9 79 48 A9 A9<BD>
1210:20 36 EB 68 4C 21 E5 A9<F7>
1218:78 2C A9 77 48 20 02 E9<97>
1220:4C 6D E6 A5 82 85 D4 C5<2B>
1228:84 A5 83 85 D5 E5 85 B0<0D>
1230:21 A0 05 B1 D4 D9 E0 00<42>
1238:D0 05 88 10 F6 30 24 18<64>
1240:A5 D4 69 06 85 D4 90 02<D7>
1248:E6 D5 C5 84 A5 D5 E5 85<2C>
1250:90 DF A9 06 A2 84 20 FF<CB>
1258:C3 A0 05 B9 E0 00 91 D4<E6>
1260:88 10 F8 A9 0F 20 A9 E9<89>
1268:38 A5 D4 E5 82 08 20 A9<88>
1270:E9 A9 A0 20 A9 E9 28 A5<4F>
1278:D5 E5 83 20 A9 E9 A4 E9<D3>
1280:A5 E8 10 08 20 02 E9 A9<A7>
1288:3B C6 E8 10 02 A9 3F 4C<77>
1290:21 E5 A2 46 20 FD E6 A9<B9>
1298:A0 A2 00 4C 36 EB C8 B9<9F>
12A0:00 D8 85 D4 C8 B9 00 D8<C9>
12AB:85 D5 C9 C0 9C 09 C9 D8<99>
12B0:80 20 C9 D3 F0 1C C9 D0<4C>
12B8:90 18 A9 A5 2C A9 A4 A6<1D>
12C0:D5 F0 0A 09 08 20 2C E7<18>

12CB:A5 D5 4C A9 E9 A6 D4 4C<62>
12DB:36 EB 68 68 8A 48 88 8B<E2>
12DB:20 FC EB 68 4C 84 E9 A2<EF>
12E0:55 20 FD E6 E6 D4 D0 D5<A7>
12EB:A6 D5 4C 1C E7 E9 17 20<26>
12FB:A9 E9 38 A5 86 E5 A4 08<45>
12FB:20 A9 E9 A9 A0 20 A9 E9<C5>
1300:28 A5 87 E5 85 20 A9 E9<89>
1308:C8 B9 00 D8 85 E0 C8 B9<8A>
1310:00 D8 85 E1 98 48 A0 00<0C>
1318:B1 E0 18 69 01 85 E2 A2<AC>
1320:86 20 FF C3 A0 00 B1 E0<6D>
1328:91 AB C8 C4 E2 D0 F7 68<3A>
1330:A8 A9 18 4C 21 E5 A2 55<B1>
1338:2C A2 88 2C A2 8A 2C A2<88>
1340:8C 20 A7 E7 EB A9 84 2C<8C>
1348:A9 85 4C 36 EB A2 09 2C<20>
1350:A2 29 2C A2 A9 20 08 E9<F3>
1358:A9 AA 20 A9 E9 A9 98 20<35>
1360:A9 E9 20 08 E9 A9 AB 20<75>
1368:A9 E9 A9 8A 4C A9 E9 00<32>
1370:01 02 03 FF FF FF FF FF<DB>
1378:FF FF FF FF FF FF FF FF<9E>
1380:FF FF FF FF FF FF FF FF<A6>
1388:FF FF FF FF FF 1D 1E 1F 20<7D>
1390:21 22 23 24 25 26 27 28<AA>
1398:29 2A FF FF FF FF 2F 30<2F>
13A0:31 32 33 34 FF 36 FF FF<63>
13AB:FF FF FF FF 3D 3E 3F D3<BD>
13B0:01 D0 D1 44 45 46 47 48<DF>
13BB:49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50<45>
13C0:51 52 53 54 55 56 57 58<4D>
13CB:59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 5B<2A>
13D0:37 FF FF 38 39 FF FF FF<F7>
13DB:FF FF 3A 6B 6C FF FF FF<78>
13E0:FF FF FF FF FF FF FF FF<06>
13EB:FF FF FF FF FF FF FF FF<CF>
13F0:C2 86 2C 2D 2B CA 0D C0<70>
13FB:C3 88 C1 C6 87 C7 2E C9<E9>
1400:CA C8 C5 C8 CC D2 CD FF<53>
1408:FF 89 8A 8B 8C FF 8E 8F<C0>
1410:90 91 92 93 94 95 96 97<A5>
1418:98 99 DA FF 9C FF CF CE<21>
1420:CE CE CE CE CE CE CE CE<70>
1428:CE CE D5 D6 FF FF FF FF<93>
1430:FF FF FF FF FF FF FF FF<58>
1438:FF FF FF FF FF FF FF FF<60>
1440:FF FF FF FF FF FF FF FF<68>
1448:FF FF FF FF FF FF FF FF<70>
1450:FF FF FF FF FF FF FF FF<78>
1458:FF FF FF FF FF FF FF FF<C0>
1460:FF FF FF FF FF FF FF FF<88>
1468:FF FF FF FF FF FF FF FF<5D>
1470:E5 E9 E5 4C E7 FC E8 F1<C8>
1478:E6 3E E7 AF E7 AC E7 B2<60>
1480:E7 98 E7 98 E7 9E E7 95<C1>
1488:E7 BE E5 BF E5 C3 E5 1E<46>
1490:E9 21 E9 05 E9 2E E9 3B<EC>
1498:E9 4E E9 51 E9 20 05 E9<75>
14A0:A9 A0 2C A9 A2 2C A9 A9<CD>
14AB:24 8A 20 A9 E9 C8 B9 00<AD>
14B0:D8 4C A9 E9 A9 07 B9 09<26>
14B8:E9 4C 0C E9 A2 BA 2C A2<6E>
14C0:D6 2C A2 D4 A9 A5 20 36<A6>
14CB:EB E8 A9 A4 4C 36 E8 20<08>
14D0:F6 E6 A9 B1 A2 D4 4C 36<C6>
14DB:EB A9 A2 C8 BE 00 D8 20<B6>
14E0:36 EB D0 00 D8 10 03 A9<3B>
14EB:3C 2C A9 1A 4C 21 E5 A9<41>
14F0:6D 2C A9 6E 48 A9 A2 20<0B>
14F8:A9 E9 C8 B9 00 D8 20 A9<FC>
1500:E9 68 4C 21 E5 A0 2C 05<5>
1508:A0 06 A9 A9 20 A5 E9 A0<4C>
1510:FB 4C 3D EB A9 1F 2C A9<AC>
1518:1D 2C A9 1C 2A 09 03 2C<EC>
1520:A9 02 2C A9 00 0A AA BC<56>
1528:01 DE D0 10 8A 20 E8 C1<A4>
1530:20 E7 E4 20 00 E4 51 4A<1E>
1538:53 41 00 60 BD 00 DE AA<25>
1540:A9 20 20 A9 E9 8A 20 A9<6F>
1548:E9 98 8A A4 A6 9A 9D 00<AB>
1550:D9 A6 A4 E6 9A F0 1B 60<4D>
1558:20 00 E4 41 75 73 64 72<C3>
1560:75 63 68 20 7A 75 68 68<BA>
1568:6F 6D 70 6C 65 78 04 4C<D3>
1570:9D 0C 98 48 8A 48 A9 80<09>
1578:A2 80 20 FF C3 A0 00 B9<15>
1580:00 D9 91 AB 89 80 D9 99<DC>
1588:00 D9 C8 10 F2 84 9A 68<1D>
1590:AA 68 AB 60 86 A4 A6 9B<59>
1598:9D 00 D8 A6 A4 E6 9B F0<4D>
15A0:B7 60 A0 96 2C A0 95 A9<51>

Listing 1. Turbo-Basic-Compiler (Fortsetzung)

```

15A8:A9 20 A9 E9 AD B1 04 49<BF>
15B0:26 F0 02 A9 FF 20 A9 E9<67>
15B8:4C 3D EB 20 7A C8 A4 9B<06>
15C0:C0 03 D0 17 AD 00 D8 C9<D5>
15C8:89 D0 10 A5 99 C9 0C D0<4B>
15D0:05 A9 08 20 84 E9 A0 00<B3>
15D8:4C 13 E9 20 4C E5 A9 07<5E>
15E0:A4 99 C0 0C D0 02 A9 08<BB>
15E8:4C B4 E9 20 E5 EB A0 C8<1A>
15F0:4C 3D EB 20 E5 EB A2 02<07>
15FB:A0 FD 4C 2D EB 20 70 C8<BC>
1600:20 4C E5 A5 9D C9 12 F0<10>
1608:F4 60 20 08 C5 4C 4C E5<BF>
1610:A9 12 4C 84 E9 A9 0C 20<FB>
1618:84 E9 4C 8B EA A5 9D C9<5B>
1620:16 F0 ED 20 84 E9 C9 17<A5>
1628:C0 01 D0 09 A5 9D C9 12<3E>
1630:D0 03 20 48 C1 A5 9D C9<2A>
1638:16 F0 64 C9 12 F0 71 C9<B0>
1640:15 F0 72 20 70 C8 C9 3E<95>
1648:D0 07 20 AB F1 A9 2B D0<E1>
1650:48 C9 54 D0 07 20 AB F1<D4>
1658:A9 56 D0 3D A4 9B C0 03<CB>
1660:D0 2C AD 00 D8 C9 B1 D0<4C>
1668:25 AD 01 D8 85 D4 AD 02<D2>
1670:D8 85 D5 A0 00 B1 D4 C9<C1>
1678:01 D0 D0 C8 B1 D4 A9 A9<0A>
1680:A9 20 36 EB A9 2B D0 11<1D>
1688:20 B0 F1 4C 94 EA 20 4C<94>
1690:E5 A9 D0 24 98 30 02 A9<67>
1698:0E 20 B4 E9 4C 94 EA A9<04>
16A0:10 20 84 E9 A5 99 C9 33<2B>
16AB:D0 05 A9 11 20 84 E9 60<69>
16BB:A9 0F 20 84 E9 46 9D A4<6E>
16BB:97 B9 80 04 C9 16 F0 E4<F1>
16C0:C9 15 F0 04 C9 12 D0 03<06>
16C8:20 48 C1 4C 94 EA B4 F0<AE>
16D0:0D A9 8D 20 A9 E9 98 20<53>
16D8:A9 E9 BA 4C A9 E9 A9 85<D0>
16E0:4C A5 E9 A9 95 2C A9 90<3F>
16E8:48 20 7A C8 68 20 F3 E9<5E>
16F0:20 7E C8 A4 9B C0 07 D0<B0>
16FB:0A AD 00 D8 C9 89 D0 03<E2>
1700:CD 04 D8 60 20 45 ER 00<4E>
1708:29 AD 06 D8 F0 03 20 D8<16>
1710:EB AD 02 D8 C9 C0 90 0C<0D>
1718:C9 D8 B0 16 C9 D3 F0 12<A3>
1720:C9 D0 90 0E A0 04 20 05<F3>
1728:E9 AE 02 D8 AC 01 D8 4C<91>
1730:2D EB 20 4C E5 A9 13 4C<BC>
1738:04 E9 20 45 EB D0 32 AD<62>
1740:02 D8 C9 C0 90 0C C9 D8<B8>
1748:80 27 C9 D3 F0 23 C9 00<DC>
1750:90 1F A0 04 20 FC EB AE<B1>
1758:02 D8 AC 01 D8 20 2D EB<C7>
1760:CB D0 01 EB 8A F0 05 A9<44>
1768:8C 4C 32 EB A9 84 4C A5<75>
1770:E9 20 4C E5 A9 14 4C 84<85>
1778:E9 20 00 E4 5A 61 68 6C<F4>
1780:3E 32 35 35 00 60 20 7A<6F>
1788:C8 A9 97 20 9B EC 4C 4C<2A>
1790:E5 A9 21 2C A9 19 2C A9<E3>
1798:17 2C A9 15 48 20 42 EB<F6>
17A0:F0 07 20 4C E5 6B 4C 84<26>
17AB:E9 A0 00 20 FC EB A0 04<38>
17B0:20 02 E9 68 18 69 01 20<87>
17BB:84 E9 AD 06 D8 F0 03 20<A5>
17C0:D8 EB 60 20 45 EB A9 91<3B>
17C8:20 EA EB 20 7A C8 A9 92<4A>
17D0:20 EA EB A5 9D C9 16 F0<DC>
17D8:06 20 7A C8 20 4C E5 A9<71>
17E0:27 4C B4 E9 20 45 EB 20<BF>
17EB:4C E5 A9 1B 4C B4 E9 A5<2B>
17F0:B1 04 C9 1C D0 09 20 48<E5>
17FB:C1 20 E5 EB A9 07 2C A9<44>
1800:06 4C B4 E9 20 E5 EB A9<38>
1808:1E 4C B4 E9 AD B1 04 C9<99>
1810:16 F0 05 A9 20 4C EB F0<60>
1818:A9 01 4C B4 E9 20 84 EC<4B>
1820:A9 23 4C B4 E9 A4 97 B9<FB>
1828:80 04 C9 1C D0 09 20 48<1E>
1830:C1 20 E5 EB A9 0A 2C A9<B2>
1838:08 4C B4 E9 20 F3 E9 8A<10>
1840:48 98 48 20 31 C9 68 AB<48>
1848:68 AA 60 A9 24 2C A9 25<65>
1850:48 20 84 EC 20 45 EB 20<09>
1858:4C E5 68 4C B4 E9 A9 04<D0>
1860:2C A9 05 48 20 45 EB A9<8C>
1868:91 20 F3 E9 20 7E C8 20<FB>
1870:4C E5 68 4C B4 E9 A9 03<DD>
1878:A2 8A 4C FF C3 A9 02 2C<9E>
1880:A9 01 48 20 D5 EC 68 91<00>
1888:AB C8 A5 80 91 AB C8 A5<24>
1890:81 91 AB 60 38 A5 BA E9<21>
1898:03 85 BA 00 02 C6 8B A0<D0>
18A0:00 B1 BA 60 20 0C ED 20<8F>
18AB:F3 EC F0 FB 60 A0 02 B1<01>
18BB:8A 85 AC 88 B1 BA 85 AB<36>
18BB:18 A5 80 69 03 91 AB C8<10>
18CB:A5 B1 69 00 91 AB 60 48<10>
18CB:20 D5 EC 68 AA CA D0 00<1B>
18D0:20 00 E4 44 4F 20 66 65<EB>
18DB:68 6C 74 00 60 CA D0 11<5C>
18E0:20 00 E4 52 45 50 45 41<04>
18EB:54 20 66 65 68 6C 74 00<43>
18F0:60 20 00 E4 57 48 49 4C<48>
18FB:45 20 66 65 68 6C 74 00<BB>
1900:60 20 BE ED A9 02 2C A9<59>
1908:01 48 20 06 ED 85 D4 68<7E>
1910:CB D4 D0 B3 C8 B1 BA AA<90>
1918:C5 B1 BA AB A9 4C 4A A1<B2>
1920:E9 A0 02 B1 BA 85 AC 88<B1>
1928:B1 BA 85 AB 4C E9 EC A9<D7>
1930:D0 2C A9 F0 48 20 70 C8<D1>
1938:C9 BA D0 0E 20 AB F1 A9<F5>
1940:84 A0 D4 20 A5 E9 A9 05<BF>
1948:D0 05 20 4C E5 A9 A5 00<D2>
1950:D4 20 A5 E9 68 A0 03 4C<2B>
1958:A5 E9 A5 80 48 A5 81 48<43>
1960:20 BE ED 20 F1 C4 A9 03<92>
1968:20 FE ED A9 03 20 E1 EC<98>
1970:68 91 AB 68 88 91 AB 60<4A>
1978:A5 BA 85 D4 A5 88 85 D5<EB>
1980:A0 00 38 A5 D4 E9 03 85<A1>
1988:D4 B0 02 C6 D5 B1 D4 F0<3E>
1990:F1 C9 05 D0 08 A9 1F 20<4A>
1998:84 E9 20 F1 C4 A9 00 20<C2>
19A0:E1 EC 4C 7B ED A9 03 20<CF>
19AB:68 ED 20 F1 C4 20 F3 EC<4D>
19B0:4C 80 ED 20 BE ED A5 9D<58>
19BB:C9 1B F0 13 20 F1 C4 A6<39>
19CB:8C AA 8D 20 7B ED A5 80<A6>
19C8:85 C4 A5 81 85 8D 60 CD<D3>
19D0:7F 05 F0 1C 20 7A C8 A4<DD>
19D8:9A A9 F0 99 FE D8 A0 00<B9>
19E0:20 13 E9 A6 95 E4 94 B0<7B>
19EB:06 20 27 C1 4C 42 EE 60<B5>
19F0:20 F1 C4 A6 8E AA 8F 20<83>
19FB:7B ED A5 80 85 8E A5 81<0A>
1A00:85 8F 60 A5 8D F0 3A A2<13>
1A08:00 A0 00 A9 4C 91 8C C8<3E>
1A10:B1 8C 48 18 BA 65 80 91<A2>
1A18:8C C8 B1 8C AA A5 81 69<42>
1A20:00 91 8C 86 D0 68 85 8C<23>
1A28:60 A5 8D F0 14 A0 00 B1<D6>
1A30:8C F0 0E 02 03 20 68 EE<59>
1A38:20 1B EE A9 00 8D 00 D9<66>
1A40:60 20 00 E4 49 46 20 66<72>
1A48:65 68 6C 74 00 60 A5 92<BA>
1A50:A4 93 20 32 EB 20 48 C1<FC>
1A58:20 A9 E9 A5 9D C9 9B 00<4D>
1A60:F4 A5 9A 8D 02 D9 A2 82<30>
1A68:20 FF C3 6A 9A 89 00 D9<BF>
1A70:91 AB C8 CA D0 F7 86 9A<07>
1A78:60 20 45 EB A9 91 20 9B<A1>
1A80:EC 20 74 C8 24 98 30 05<92>
1A88:A9 3D 20 F3 E9 20 4C E5<D8>
1A90:A9 26 4C B4 E9 20 08 C5<03>
1A98:A4 9B 8F 07 48 20 0C 00<DD>
1AA0:E5 20 70 FF 68 A6 9D E0<CD>
1AA8:1A 08 48 00 03 20 74 C8<3B>
1AB0:20 4C E5 68 AA A9 42 20<42>
1AB8:36 EB A9 28 28 F0 02 A9<A7>
1AC0:29 20 B4 E9 A9 80 A2 03<64>
1AC8:20 36 EB 20 F1 C4 A9 05<68>
1AD0:4C FE ED 20 BD F0 20 F1<28>
1AD8:C4 20 06 ED C9 05 D0 13<13>
1AE0:20 0C ED C6 AC A0 FA B1<A9>
1AE8:AB CD 01 D9 D0 05 A9 2A<0E>
1AF0:4C BA E9 20 D5 EC 20 00<21>
1AF8:E4 46 4F 52 20 66 65 68<86>
1B00:6C 74 00 60 20 84 EC 20<52>
1B08:E5 EB A9 28 20 84 E9 A5<BD>
1B10:9D C9 16 D0 F2 60 20 84<5B>
1B18:EC 20 70 C8 20 4C E5 A9<77>
1B20:2C 20 84 E9 A5 9D C9 16<B6>
1B28:D0 EF 60 AC 81 04 C0 1C<00>
1B30:D0 0E A9 2D 2C A9 4A 2C<7C>
1B38:A9 2E 48 20 84 EC 68 2C<29>
1B40:A9 4B 48 20 BD F0 68 48<4F>
1B48:20 84 E9 A5 9D C9 16 D0<9A>
1B50:F2 68 60 20 42 EB 20 4C<09>
1B58:E5 A9 2F D0 E5 20 84 EC<FB>
1B60:20 BD F0 20 A6 F0 A9 A0<B4>
1B68:20 A5 E9 A9 30 4C B4 E9<2C>
1B70:20 84 EC 20 45 EB 20 4C<71>
1B78:E5 A9 31 4C B4 E9 20 84<B8>
1B80:EC AD B1 04 C9 0F F0 1D<AF>
1B88:A9 32 2C A9 36 2C A9 34<7F>
1B90:48 20 BD F0 68 48 06 98<91>
1B98:69 00 20 B4 E9 A5 9D C9<2B>
1BA0:16 D0 EE 68 60 20 70 C8<44>
1BA8:20 B0 F1 A5 9D C9 15 F0<69>
1BB0:D7 D0 D8 A9 39 2C A9 3A<E3>
1BB8:AE 81 04 C9 16 D0 05 A9<D6>
1BC0:38 4C B4 E9 48 20 E5 EB<B5>
1BC8:A0 8C 20 3D EB 68 2C A9<C4>
1BD0:38 48 20 E5 EB A0 88 20<8D>
1BD8:3D EB 20 E5 EB A0 8A 20<C6>
1BE0:3D EB 20 E5 EB 68 4C 84<D7>
1BE8:E9 AD B1 04 C9 16 F0 36<02>
1BF0:A9 3D 2C A9 54 48 AD B1<88>
1BF8:04 C9 1C D0 21 20 48 C1<B9>
1C00:20 A6 F0 68 AA A9 3F E0<B4>
1C08:84 F0 02 A9 37 20 A5 E9<75>
1C10:A9 A0 A0 00 20 A5 E9 8A<89>
1C18:4C B4 E9 A9 3C 28 20 7A<C4>
1C20:C8 20 4C E5 68 2C A9 55<76>
1C28:4C B4 E9 20 A6 F0 A5 92<0E>
1C30:99 00 DC A5 83 97 00 D6<66>
1C38:60 A9 3E 20 A5 94 E9 20<A6>
1C40:F0 AA A9 1F 4C A1 E9 20<AC>
1C48:48 C1 C9 00 D0 03 20 48<00>
1C50:C1 49 80 A8 20 48 C1 89<80>
1C58:00 D8 85 98 68 20 A6<9D>
1C60:F0 A9 A2 4C A5 E9 AD B1<87>
1C68:04 C9 16 D0 05 A9 3F 4C<2D>
1C70:84 E9 A9 40 2C A9 41 2C<10>
1C78:A9 42 2C A9 43 2C A9 44<03>
1C80:2C A9 45 2C A9 46 2C A9<E4>
1C88:47 48 20 70 C8 20 4C E5<B1>
1C90:68 4C B4 E9 20 E5 EB A0<E9>
1C98:8C 20 3D EB A9 49 2C A9<40>
1CA0:48 48 20 84 EC 20 E5 EB<AF>
1CA8:A0 88 20 3D EB 20 E5 EB<F7>
1CB0:A0 8A 20 3D EB 4C E9 F0<2D>
1CB8:20 70 C8 C9 84 08 D0 02<08>
1CC0:C6 9B 20 4C E5 20 F1 C4<98>
1CC8:A5 9D C9 17 F0 0F C9 18<2A>
1CD0:F0 0E C9 62 F0 3A C9 6A<36>
1CD8:F0 33 4C 5F F5 A2 4C 2C<37>
1CE0:A2 4E 2B D0 01 EB A9 27<10>
1CE8:A0 00 20 A5 E9 8A 20 84<00>
1CF0:E9 20 7A C8 A5 9B C9 03<9E>
1CF8:D0 37 AD 01 D8 AC 02 D8<F5>
1D00:20 A5 E9 EE 01 D9 A5 9D<11>
1D08:A9 16 D0 E5 60 A2 50 2C<C8>
1D10:4C E5 28 D0 01 EB A9 2F<D9>
1D18:A0 00 20 A5 E9 8A 20 84<A8>
1D20:E9 20 A6 F0 20 A5 E9 EE<DF>
1D28:01 D9 A5 9D C9 16 D0 F1<A8>
1D30:60 20 00 0E 4F 4E 2E 47<B3>
1D38:4F 54 4F 2F 47 4F 53 55<FE>
1D40:42 20 65 78 70 00 4C 9D<F8>
1D48:C0 C6 9B 20 31 C9 4C 4C<3A>
1D50:E5 20 4C E5 C6 9A C6 9A<D7>
1D58:C6 9A A9 57 4C B4 E9 20<45>
1D60:EF E4 7D 9B 98 9B 20<FC>
1D68:20 54 75 72 62 6F 20 42<A8>
1D70:41 53 49 43 20 58 4C 20<96>
1D78:43 6F 6D 70 69 6C 65 72<04>
1D80:20 56 65 72 73 69 6F 6E<AC>
1D88:20 31 2E 31 9B 20 20 3D<AA>
1D90:3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D<AA>
1D98:3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D<92>
1DA0:3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D<9A>
1DAB:3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D<62>
1DB0:3D 3D 9B 9B 57 65 6C 63<D7>
1DB8:68 65 73 20 50 72 6F 67<CE>
1DC0:72 61 6D 6D 20 73 6F 6C<59>
1DC8:6C 20 63 6F 6D 70 69 6C<88>
1DD0:69 65 67 72 60 77 65 72<64>
1DD8:64 65 6E 3F 9B 9B 20 47<09>
1DE0:65 62 65 6E 20 53 69 65<7D>
1DE8:20 7A 75 65 72 73 74 20<E7>
1DF0:64 69 65 20 4C 61 75 66<78>
1DF8:77 65 72 68 73 6E 75 6D<B3>
1E00:6D 65 72 9B 9B 20 7A 77<C3>
1E08:69 73 63 68 65 6E 20 31<BA>
1E10:20 75 6E 64 20 38 20 65<34>
1E18:69 6E 2C 20 75 6E 64 20<F5>
1E20:77 08 68 6C 65 6E 20 64<8F>
1E28:61 73 9B 9B 20 50 72 6F<10>
1E30:67 72 61 6D 6D 20 64 61<2C>
1E38:6E 6E 20 6D 69 74 20 64<12>
1E40:65 6E 20 50 66 65 69 6C<08>

```

Listing 1. Turbo-Basic-Compiler (Fortsetzung)

1E48:74 61 73 74 65 6E 9B 9B<1D>
1E50:20 1B 1E 2C 20 1B 1F 2C<C1>
1E58:20 1B 1C 20 75 6E 6A 20<2F>
1E60:1B 1D 2E 20 44 61 6E 6E<27>
1E68:20 52 45 54 55 52 4E 20<9F>
1E70:64 72 0A 63 6B 65 6E 2E<DC>
1E78:9B 9B 9B 7F 43 6F 6E 74<68>
1E80:72 6F 6C 20 44 20 3D 20<4C>
1E88:52 0A 63 6B 6B 65 68 72<B3>
1E90:20 7A 75 6D 20 44 4F 53<D4>
1E98:9B 9B 7F 43 6E 6E 74 72<75>
1EA0:6F 6C 20 52 20 3D 20 52<E0>
1EA8:65 62 6F 6F 74 9B 00 20<AE>
1EB0:F7 C0 29 7F C9 04 F0 07<A2>
1EB8:C9 12 D0 06 4C B4 F4 4C<9D>
1EC0:D8 F4 C9 31 90 E9 C9 39<16>
1EC8:B0 E5 8D A3 20 48 20 1C<CF>
1ED0:C1 A9 24 8D 99 21 68 29<A5>
1ED8:1F 8D 9A 21 A9 1A 8D 9B<8D>
1EE0:21 A2 10 20 83 C4 A9 03<9A>
1EE8:9D 42 03 A9 A2 9D 44 03<47>
1EF0:A9 20 9D 45 03 A9 06 9D<EB>
1EF8:4A 03 A9 00 9D 4B 03 20<67>
1F00:8B C4 20 A6 F4 A9 00 85<5C>
1F08:92 A9 03 85 8E 20 27 C1<26>
1F10:C9 30 80 24 A2 0D 20 27<9F>
1F18:C1 20 18 C2 CA D0 F7 20<6D>
1F20:27 C1 C9 9B D0 F9 E6 92<C5>
1F28:A6 92 E0 3F F0 0A C6 8E<4E>
1F30:D0 DB 20 E7 E4 4C 68 F3<A1>
1F38:A9 00 85 54 20 EA EA A9<CA>
1F40:17 85 54 A2 10 20 E3 C4<63>
1F48:A9 00 85 93 A5 92 D0 C3<23>
1F50:4C BE F1 18 A5 58 69 78<95>
1F58:85 AB A5 59 69 00 85 AC<46>
1F60:A9 03 85 8E A6 93 F0 1C<21>
1F68:1B A5 AB 69 0D 85 AB 90<25>
1F70:02 E6 AC C6 8E D0 0A A9<8B>
1F78:03 85 8E E6 AB D0 02 E6<F0>
1F80:AC CA D0 EA 00 B1 AB<8A>
1F88:09 80 91 AB 88 10 F7 20<DA>
1F90:F7 C0 A6 93 C9 9B F0 49<39>
1F98:C9 1C F0 27 C9 2D F0 23<70>
1FA0:C9 1D F0 34 C9 3D F0 30<16>
1FA8:C9 1E F0 19 C9 2B F0 15<4A>
1FB0:C9 1F F0 26 C9 2A F0 22<6C>
1FB8:C9 31 90 D3 C9 39 B0 CF<42>
1FC0:4C 29 F3 CA CA CA C7<8A>
1FC8:86 93 A0 0C B1 AB 29 7F<EB>
1FD0:91 AB 8B 10 F7 4C B2 F3<D0>
1FD8:EB EB EB E4 92 B0 8D 90<8B>
1FE0:E7 A9 44 8D 80 04 AD A3<45>
1FE8:20 8D 81 04 A9 3A 8D 82<7A>
1FF0:04 A2 03 A0 01 B1 AB 29<3C>
1FF8:7F F0 07 18 69 20 9D 80<D7>
2000:04 EB CB C0 C0 F0 0C C0<69>
2008:09 D0 EA A9 2E 9D 80 04<91>
2010:EB D0 E2 A9 20 9D 80 04<C3>
2018:EB E0 28 D0 F8 B0 7F 04<FB>
2020:38 E9 20 9D 98 21 CA D0<29>
2028:F4 A2 10 A9 03 9D 42 03<67>
2030:A9 80 9D 44 03 9D 40 0D<40>
2038:45 03 A9 04 9D 4A 03 A9<75>
2040:00 9D 4B 03 20 8B CA A9<D1>
2048:7D 20 18 C2 20 EA E4 20<0E>
2050:EA E4 4C EA E4 20 EF E4<28>
2058:7F 7F D2 C5 C2 CF D4<8B>
2060:00 CA AF CE A0 BF 00 20<4E>
2068:F7 C0 C9 4A F0 08 20 EF<90>
2070:E4 9C 00 4C 0E F3 4C 9C<BF>
2078:20 20 EF E4 7F 7F C4 CF<35>
2080:D3 A0 CA AF CE A0 BF 00<A4>
2088:20 F7 C0 C9 4A D0 DF 4C<B6>
2090:96 20 A9 6F 85 AB A9 22<13>
2098:85 AC A0 00 B1 AB A9 07<AB>
20A0:C9 07 F0 31 B1 AB A0 03<94>
20A8:F9 20 F0 14 29 0F C9 0D<BA>
20B0:F0 0E C9 0C F0 0A 88 C9<C5>
20B8:08 F0 04 C9 0A D0 01 8B<1F>
20C0:18 9B 65 AB 85 AB 85 02<83>
20C8:E6 AC C5 80 A5 AC E5 81<39>
20D0:90 CB 4C A3 F6 B1 AB C9<A0>
20D8:07 F0 4D C9 0F 27 C9<0B>
20E0:17 F0 20 C9 1F F0 3A C9<2E>
20E8:27 F0 0F C9 37 F0 0E C9<84>
20F0:3F F0 0A C9 2F D0 09 4C<B0>
20F8:A3 F5 4C A6 F5 4C 85 F6<92>
2100:4C 36 E5 A2 84 2C A2 82<4E>
2108:A9 A9 91 AB 18 CB B1 AB<91>
2110:75 00 91 AB A0 03 B1 AB<8B>
2118:75 01 91 AB A0 04 4C 1F<5E>
2120:F5 C8 20 2C F6 4C 91 F5<8E>

2128:CB B1 AB AA CB B1 AB 20<35>
2130:E6 F5 A0 02 91 AB 8B 8A<A1>
2138:91 AB 8B A9 4C 91 AB A0<E3>
2140:03 4C 1F F5 A9 00 2C A9<98>
2148:FF 85 D2 A9 A2 91 AB C8<AB>
2150:81 AB 85 D3 A0 05 24 D2<FF>
2158:30 06 20 C2 F6 4C C8 F5<60>
2160:B1 AB AA CB B1 AB 20 E6<4E>
2168:F5 A0 06 91 AB 8B 8A 91<F4>
2170:AB 18 A5 AB 69 02 85 8B<5E>
2178:A5 AC 69 00 85 AC C6 D3<75>
2180:D0 D2 A0 05 4C 1F F5 85<B1>
2188:D5 86 D4 A5 86 85 D6 A5<02>
2190:87 85 D7 A0 00 B1 D6 C5<93>
2198:D4 CB B1 D6 E5 D5 B0 09<4D>
21A0:C8 CB CB D0 F0 E6 D7 D0<95>
21A8:EC D0 07 8B B1 D6 C5 D4<7B>
21B0:F0 12 20 4A F6 20 00 E4<30>
21B8:5A 65 69 6C 65 20 66 65<7E>
21C0:68 6C 74 00 CB CB B1 D6<34>
21C8:AA CB B1 D6 60 B1 AB 8B<89>
21D0:8E 00 DC B9 00 DD 10 AF<BD>
21D8:20 4A F6 20 00 E4 4C 61<06>
21E0:62 65 6C 20 66 65 68 6C<3D>
21E8:74 00 60 A5 AB A6 AC 85<97>
21F0:D4 86 D5 A5 86 85 D6 A5<39>
21F8:87 85 D7 A0 00 CB CB B1<33>
2200:D6 C5 D4 CB B1 D6 E5 D5<F3>
2208:07 C0 D0 F0 E6 D7 D0<90>
2210:EC 38 A5 D6 E9 06 85 D6<8B>
2218:80 02 C6 D7 B1 D6 85 93<57>
2220:8B B1 D6 85 92 60 A9 A9<5B>
2228:91 AB CB B1 AB AA B0 00<DC>
2230:DC 91 AB A0 03 B0 00 DD<DE>
2238:91 91 10 03 20 37 F6 A0<4B>
2240:04 4C 1F F5 20 F3 EC 10<B1>
2248:03 4C 1F F7 48 A0 02 B1<EA>
2250:8A AA 8B 81 8A 20 4E F6<C7>
2258:68 F0 1D C9 01 F0 2D C9<F8>
2260:02 F0 3A C9 03 F0 48 20<FD>
2268:00 E4 4E 45 58 54 20 66<6C>
2270:65 68 6C 74 00 4C A3 F6<72>
2278:20 00 60 E4 58 49 54 20<44>
2280:6F 68 6E 65 20 2E 2E 2E<9A>
2288:00 4C A3 F6 20 00 E4 4C<A8>
2290:4F 4F 20 66 65 68 6C<1D>
2298:74 00 4C A3 F6 20 00 E4<4E>
22A0:55 4E 54 49 4C 20 66 65<C6>
22A8:68 6C 74 00 4C A3 F6 20<27>
22B0:00 EA 57 45 4E 44 20 66<52>
22B8:65 68 6C 74 00 4C A3 F6<4A>
22C0:A6 BD F0 23 A5 8C 20 4E<10>
22C8:F6 20 00 E4 45 4E 44 49<7E>
22D0:46 20 66 65 68 6C 74 00<0E>
22D8:A0 02 B1 8C AA 8B B1 8C<2B>
22E0:85 8C 86 8D 8A D0 60<10>
22E8:20 8D F8 A9 00 85 A2 20<6E>
22F0:EF EA 98 46 69 6C 65 6E<AC>
22F8:61 6D 95 20 66 75 65 72<F2>
2300:20 64 61 73 20 63 6F 6D<97>
2308:70 69 6C 69 65 72 74 65<B1>
2310:20 50 72 6F 67 72 61 6D<C8>
2318:6D 3F 9B 9B 00 A9 31 85<0B>
2320:A7 20 EF EA 9C 7F 7F 44<D7>
2328:00 A5 A7 20 18 C2 20 EF<65>
2330:E4 3A 2E 43 54 42 1E 1E<E2>
2338:1E 1E 0E A9 00 85 A5 89<33>
2340:40 8D BE 02 A9 00 8D 86<BE>
2348:02 20 1E 21 C0 00 30 98<63>
2350:A4 A5 D0 0E C9 41 B0 2B<C0>
2358:C9 31 90 E3 C9 39 B0 DF<E9>
2360:90 8D C9 7E D0 0D 20 18<2B>
2368:C2 A9 FE 20 18 C2 C6 A5<B8>
2370:4C 9E F7 C9 9B F0 25 C9<67>
2378:30 90 C4 C9 3A 90 04 C9<E1>
2380:41 90 BC C9 5B 80 8B C0<20>
2388:08 80 B4 99 83 04 48 A9<6C>
2390:FF 20 18 C2 06 20 18 C2<1B>
2398:E6 A5 D0 A3 A9 2E 99 83<21>
23A0:04 A9 43 99 84 04 A9 54<D6>
23A8:99 85 04 A9 42 99 86 04<E6>
23B0:A9 9B 99 87 04 A9 44 8D<96>
23B8:80 04 A9 87 8D 81 04 A9<E6>
23C0:3A BD 82 04 A9 8D 8D 54<D0>
23C8:03 A9 04 8D 55 03 A9 08<53>
23D0:8D 5A 03 A9 00 8D 5B 03<5A>
23D8:A9 03 20 BF F8 A0 FB 20<F7>
23E0:E5 F8 A0 C2 20 E5 F8 A4<CF>
23E8:00 20 E5 F8 A4 81 20 E5<DE>
23F0:F8 A4 86 20 E5 F8 A4 87<43>
23F8:20 E5 F8 A4 8B 20 E5 F8<47>
2400:A4 89 20 E5 F8 A9 6F 8D<8C>

2408:54 03 A9 22 8D 55 03 3B<6E>
2410:A5 8B E9 6F 8D 5B 03 A5<0F>
2418:89 E9 22 8D 59 03 A9 0B<09>
2420:20 BF F8 20 8D F8 20 EF<26>
2428:E4 9B 20 20 20 20 20 4E<16>
2430:6F 63 6B 20 65 69 6E 6D<65>
2438:61 6C 20 73 70 65 69 63<8A>
2440:68 65 72 6E 20 28 4A 2F<4C>
2448:4E 29 20 3F 00 20 1E 21<97>
2450:29 5F C9 4A F0 05 C9 4E<07>
2458:D0 F3 60 4C 47 F7 A9 0C<83>
2460:A2 10 8D 52 03 20 AF 20<BA>
2468:30 01 60 98 48 20 EF E4<1B>
2470:49 2F 4F 20 45 72 72 6F<58>
2478:72 20 2D 20 00 68 A0 00<4A>
2480:20 E8 C1 4C 47 F7 A2 10<11>
2488:20 FE 20 C0 00 30 DC 60<38>
2490:A9 04 A2 88 20 FF C3 A9<16>
2498:FF 91 AB CB 91 AB A5 80<6E>
24A0:C8 91 AB A5 B1 CB 91 AB<CC>
24A8:A9 00 20 84 E9 A9 9B 20<C4>
24B0:A9 E9 20 F1 C4 A2 82 A9<EF>
24B8:03 20 FF C3 A9 FF 91 AB<A4>
24C0:C8 91 AB C8 A9 00 91 AB<7B>
24C8:60 00 DE FF DF E9 ED E9<75>
24D0:F9 0F FA BD 20 22 22 DD<0C>
24D8:21 AA EA C1 EA C1 2A 42<EC>
24E0:F0 EA EE EB EE CB EE B7<F8>
24E8:EC B4 EC 87 EF EF ED 2B<41>
24F0:EF EB ED 57 21 68 21 C6<38>
24F8:ED BF ED DE ED DB ED 86<08>
2500:ED 7D ED 54 C9 A9 FA 9B<8B>
2508:FA A2 ED 66 FA 8B F9 84<6B>
2510:ED 7B ED C1 CA 48 EF 48<FE>
2518:EF CE C7 2D F7 32 FB 28<91>
2520:F8 ED F8 F4 ED 2A EE 06<E1>
2528:EE 1E EE FF ED 8C EE 81<C1>
2530:EE 6E F1 96 F1 0E F1 06<2C>
2538:F1 69 F1 90 F1 2E ED 4C<22>
2540:ED 47 ED 86 EA 3B F6 89<89>
2548:F0 8E FA 07 EF 10 EF 3C<82>
2550:EF 36 EF 30 EF 39 EF 95<43>
2558:FB C1 EF C3 EF 4A FE 4E<24>
2560:EE 78 EE 12 EE 50 EE 53<9A>
2568:FC 98 FC 9B FC 50 FC 53<37>
2570:FC 92 FC 9C 9C DF FA 86<BB>
2578:F0 B1 EC AB EC E4 FA 00<02>
2580:00 00 00 00 00 00 00 00<CA>
2588:00 00 00 00 00 00 00 00<D2>
2590:00 00 00 00 00 00 00 00<DA>
2598:00 00 00 00 00 00 00 00<E2>
25A0:00 00 00 00 00 00 00 00<EA>
25A8:00 00 00 00 00 00 00 00<F2>
25B0:00 00 00 00 00 00 00 00<FA>
25B8:00 00 00 00 00 00 00 00<02>
25C0:00 00 00 00 00 00 00 00<0A>
25C8:00 00 00 00 00 00 C9 F1 C3<DA>
25D0:F1 B8 F1 C1 CF F1 B5 EB 3B<D7>
25D8:EC 77 EB 96 EB 83 EC 04<FF>
25E0:FE 55 FF 0A FE 3E FF D2<B7>
25E8:EA 6B FF 51 EB 74 FE 17<F2>
25F0:FE 86 FE 33 FE 92 FE 4A<0D>
25F8:EB 10 FE 2C FE 48 FE 4E<99>
2600:FE 06 FD 9E EC 10 FD 6A<E9>
2608:F2 76 F2 98 F2 80 F2 8A<7F>
2610:F2 A0 F2 3B F5 0E F2 FC<2F>
2618:F1 05 F2 17 F2 BD F2 85<E9>
2620:F2 AA F2 F5 EA CE ED 13<D4>
2628:C0 3E EB D5 F2 DE F2 F5<7E>
2630:F2 E5 F2 EC F2 FC F2 02<11>
2638:FB 57 F2 54 F6 82 F4 AC<A4>
2640:F4 6F F6 D9 EB 55 ED 21<86>
2648:F4 4A F4 89 EC 1A EC 94<81>
2650:F3 09 E9 DD C3 0C F5 06<79>
2658:F5 31 21 00 F5 5E FA 75<09>
2660:F3 1E F5 12 F5 18 F5 24<83>
2668:F5 C7 F2 60 F2 C1 F4 D6<89>
2670:F3 DA F3 DE F3 E2 F3 40<2F>
2678:21 08 F6 14 F6 72 F6 34<EC>
2680:F4 20 F6 16 F4 A4 F3 A9<AC>
2688:F4 8E F4 25 FB 67 F2 73<0B>
2690:F2 93 F2 7D F2 87 F2 9D<EF>
2698:F2 38 F5 0B F2 F9 F1 02<92>
26A0:F2 14 F2 96 FF 90 FF AA<8E>
26A8:FF AF FF E5 F1 D5 F1 DB<F6>
26B0:F1 1B C7 34 F2 E7 F1 E1<4E>
26B8:F1 22 F2 03 EC 2B EC 46<DD>
26C0:F2 00 00 00 00 00 00 00<05>
26C8:00 00 00 00 00 00 00 00<14>
Laenge 9933 Bytes

Listing 1. Turbo-Basic-Compiler (Schluß)



**Beginn: Listing 2 Turbo-Basic-Compiler-Runtime-Paket (Länge: 10876 Byte)**

```

0000:FF FF 7D 20 C5 20 20 00<2E>
0008:00 A9 7D A0 20 85 00 84<BF>
0010:0D A7 FE 8D 01 D3 20 D6<C2>
0018:EE 4C ED F9 6C E2 02 6C<C2>
0020:E0 02 EE 01 D3 20 93 20<BA>
0028:4C 22 21 EE 01 D3 20 96<03>
0030:20 4C 22 21 EE 01 D3 20<E2>
0038:56 E4 4C 22 21 20 AA EA<A6>
0040:EE 01 D3 6C 0A 00 20 AA<D3>
0048:EA EE 01 D3 4C 71 E4 00<EF>
0050:21 1C 21 EA 20 22 21 4C<BE>
0058:81 F0 44 3A 2A 2E 2A 9B<AA>
0060:53 3A 9E 50 3A 9E 45 3A<61>
0068:9B 00 EE 01 D3 6C D4 00<73>
0070:22 21 71 22 08 48 AD 01<55>
0078:D3 29 FC 09 02 8D 01 D3<57>
0080:68 28 60 EE 01 D3 85 D4<BB>
0088:84 D5 A0 00 B1 D4 CE 01<85>
0090:D3 60 EE 01 D3 85 D4 84<FC>
0098:D5 A0 01 B1 D4 A8 A2 00<DA>
00A0:A1 D4 CE 01 D3 60 4C 29<0D>
00A8:F5 C0 00 D0 F9 EE 01 D3<6C>
00B0:91 88 AD 01 D3 29 FC 09<41>
00B8:02 8D 01 83 60 EE 01 D3<B9>
00C0:A2 00 81 D8 98 AE 01 D0<3F>
00C8:E7 68 AA CE 01 D3 68 40<BE>
00D0:2C 0F D4 10 23 6C 00 02<F1>
00D8:48 8A 48 A9 01 48 A9 77<C1>
00E0:48 BA 8D 05 01 48 D8 48<39>
00E8:BA 48 98 48 EE 01 D3 8D<DD>
00F0:0F D4 6C 22 02 48 A9 21<C2>
00F8:48 A9 79 48 08 EE 01 D3<47>
0100:6C 16 02 EE 01 D3 20 8B<2B>
0108:21 CE 01 D3 60 8D 47 03<E2>
0110:48 8D 46 03 48 8D 4A 03<25>
0118:85 2A 8D 4B 03 85 2B 98<DA>
0120:A0 5C 60 EE 01 D3 06 2A<C1>
0128:20 00 00 CE 01 D3 60 85<B0>
0130:8C 84 8D EE 01 D3 A6 8D<F5>
0138:18 8A 65 89 85 89 18 8A<2E>
0140:65 8B 85 8B EB A4 8C F0<AB>
0148:25 88 B1 88 91 8A 98 D0<49>
0150:F8 F0 1B C6 89 C6 8B 88<0A>
0158:B1 88 91 BA 88 B1 88 91<F0>
0160:8A 88 B1 88 91 BA 88 B1<2B>
0168:88 91 BA 98 D0 E9 CA D0<92>
0170:E2 4C 22 21 85 0C 84 8D<B7>
0178:EE 01 D3 A0 00 A6 8D F0<A7>
0180:1D B1 88 91 BA C8 B1 88<CC>
0188:91 8A C8 B1 88 91 BA C8<5D>
0190:B1 88 91 BA C8 D0 EA E6<57>
0198:89 E6 8B CA D0 E3 A6 8C<A8>
01A0:F0 08 B1 88 91 BA C8 CA<47>
01A8:D0 F8 4C 22 21 EE 01 D3<D1>
01B0:20 E6 D8 CE 01 D3 60 EE<58>
01B8:01 D3 20 00 D8 CE 01 D3<BE>
01C0:60 20 ED E9 00 60 32 61<6A>
01C8:AE 24 EA 4C 25 EA E8 D0<3A>
01D0:01 C8 8E D7 21 C8 D8 21<90>
01D8:A9 00 8D 0E D4 8C A9 FE<73>
01E0:8D 01 D3 A9 7E 8D FA FF<6F>
01E8:A9 21 8D FB FF A9 83 D0<19>
01F0:FE FF A9 21 8D FF FF A9<E8>
01F8:CC 20 88 60 A9 E0 20 88<8D>
0200:60 A9 40 8D 0E D4 58 A9<38>
0208:FF 8D 01 D3 20 AE 60 A9<5F>
0210:00 85 09 A5 0C A4 0D 8D<7A>
0218:7E 20 8C 7F 20 A9 7D A0<2B>
0220:20 85 0C 84 0D A9 FE 8D<B3>
0228:01 D3 A2 01 8E F8 03 86<9E>
0230:09 CA 8E 44 02 A9 79 A2<7A>
0238:60 A0 0F 20 53 F4 4C 8B<C6>
0240:F9 44 31 3A 41 55 54 4F<F2>
0248:52 55 4E 2E 43 54 42 9B<BA>
0250:85 D5 A0 00 84 D4 A2 04<92>
0258:A9 FF 8D 01 D3 B1 D4 99<B0>
0260:00 05 C8 D0 F8 CE 01 D3<87>
0268:B9 00 05 91 D4 C8 D0 F8<C9>
0270:E6 D5 CA D0 E3 60 A2 10<BE>
0278:A9 D6 9D 44 03 A9 00 9D<95>
0280:45 03 9D 47 03 A9 04 9D<83>
0288:48 03 A9 07 9D 42 03 20<06>
0290:56 E4 30 5A A9 33 85 DA<4B>
0298:9D 44 03 A9 61 85 DB 9D<CF>
02A0:45 03 38 A5 D8 E5 D6 85<E0>
02A8:DC A5 D9 E5 D7 85 DD E6<BB>
02B0:DC D0 E2 E6 DD A5 DC 9D<07>
02B8:48 03 A5 D6 9D 49 03 20<54>
02C0:56 E4 30 34 CE 01 D3 A0<DA>
02C8:00 A6 DD F0 0E B1 DA 91<8A>
02D0:D6 C8 D0 F9 E6 D7 E6 DB<6C>
02D8:0A C0 F2 A6 DC F0 08 B1<FE>
02E0:DA 91 D6 C8 CA D0 F8 A9<A3>
02E8:FF 8D 01 D3 30 88 A2 10<D1>
02F0:A9 0C 9D 42 03 4C 56 E4<EC>
02F8:6C 0A 00 E2 02 E3 02 00<F2>
0300:60 00 C0 84 C8 A9 05 85<F9>
0308:F4 A9 80 85 F3 60 A4 F2<0D>
0310:B1 F3 38 E9 30 C9 0A 60<59>
0318:84 F7 A8 20 09 E9 F8 98<88>
0320:F0 2E 4A 4A 4A 4A 85 F8<0C>
0328:98 29 07 A0 00 90 02 69<1A>
0330:07 46 F8 90 02 69 15 46<24>
0338:F8 90 02 69 31 46 F8 90<07>
0340:05 69 63 90 01 C8 46 F8<36>
0348:90 06 69 27 C8 90 01 C8<61>
0350:A6 F7 F0 6F 46 F7 90 07<10>
0358:69 55 C8 C8 90 01 C8 46<C3>
0360:F7 90 08 69 11 AA 98 69<26>
0368:05 A8 8A 46 F7 90 08 69<D3>
0370:F3 AA 98 69 10 AB 8A 46<39>
0378:F7 90 08 69 47 AA 98 69<E0>
0380:20 AB 8A 46 F7 90 08 69<A5>
0388:95 AA 98 69 40 AB 8A 46<69>
0390:F7 90 0C 69 91 AA 98 69<11>
0398:B1 AB 8A 90 02 E6 D5 46<2A>
03A0:F7 90 0E 69 83 AA 98 69<B1>
03A8:63 AB A5 D5 69 01 85 D5<79>
03B0:8A 46 F7 90 0E 69 67 AA<B2>
03B8:98 69 27 AB A5 D5 69 03<92>
03C0:85 D5 8A 84 D6 85 D7 A9<FF>
03C8:42 85 D4 AC EC C1 18 60<3A>
03D0:A5 E0 49 80 85 E0 A5 E0<17>
03D8:29 7F F0 F2 85 F7 A5 D4<57>
03E0:F7 90 38 E5 87 B0 33 A5<D6>
03E8:D4 A4 E0 85 E0 84 D4 A5<83>
03F0:D5 A4 E1 85 E1 84 D5 A5<26>
03F8:D6 A4 E2 85 E2 84 D6 A5<C5>
0400:D7 A4 E3 85 E3 84 D7 A5<FD>
0408:D8 A4 E4 85 E4 84 D8 A5<C0>
0410:D9 A4 E5 85 E5 84 D9 A5<C9>
0418:D1 C0 F0 87 4B 88 F0 36<38>
0420:C8 00 22 88 F0 10 88 D0<C5>
0428:A5 A5 E1 85 E5 84 E4 84<D9>
0430:E3 84 E2 4C 61 C1 A5 E2<C4>
0438:85 E5 A5 E1 85 E4 84 E3<4E>
0440:84 E2 4C 61 C1 A5 E3 85<F9>
0448:E5 A5 E2 85 E4 A5 E1 85<B1>
0450:E3 84 E2 4C 61 C1 A5 E4<27>
0458:85 E5 A5 E3 85 E4 A5 E2<8F>
0460:85 E3 A5 E1 85 E2 84 E1<89>
0468:F8 A5 D4 45 E0 30 3A 18<AC>
0470:A5 D9 65 E5 85 D9 A5 D8<A8>
0478:65 E4 85 D8 A5 D7 65 E3<90>
0480:85 D7 A5 D6 65 E2 85 D6<A4>
0488:A5 D5 65 E1 85 D5 90 16<E9>
0490:A5 D8 85 D9 A5 D7 85 D8<13>
0498:A5 D6 85 D7 A5 D5 85 D6<62>
04A0:A9 01 85 D5 E6 D4 4C EC<9E>
04A8:C1 38 A5 D9 E5 E5 85 D9<E2>
04B8:A5 D8 E5 E4 85 D8 A5 D7<A3>
04B8:E5 E3 85 D7 A5 D6 E5 E2<3A>
04C0:85 D6 A5 D5 E5 E1 85 D5<0B>
04C8:B0 27 A5 D4 49 80 85 D4<68>
04D0:38 98 E5 D9 85 D9 98 E5<A2>
04D8:D8 85 D8 98 E5 D7 85 D7<05>
04E0:98 E5 D6 85 D6 98 E5 D5<A6>
04E8:85 D5 4C EC C1 A6 DA D0<D9>
04F0:02 A2 00 D8 A4 D4 F0 6D<A9>
04F8:A5 D5 D0 5C 88 A5 D6 D0<16>
0500:47 88 A5 D7 D0 30 88 A5<86>
0508:D8 D0 18 88 A5 D9 D0 08<8E>
0510:88 BA F0 51 85 D5 D0 40<3E>
0518:85 D5 86 D6 A9 00 85 D9<57>
0520:85 D8 85 D7 F0 32 85 D5<27>
0528:A5 D9 85 D6 86 D7 A9 00<CB>
0530:85 D9 85 D8 F0 22 85 D5<27>
0538:A5 D8 85 D6 A5 D9 85 D7<09>
0540:86 D8 A9 00 85 D9 F0 10<BB>
0548:85 D5 A5 D7 85 D6 A5 D8<8C>
0550:85 D7 A5 D9 85 D8 86 D9<E0>
0558:84 D4 98 29 7F C9 71 80<46>
0560:08 C9 0F 80 83 20 89 EF<21>
0568:18 60 86 FC 84 FD 85 EF<D0>
0570:20 C9 C2 20 3F EC C6 EF<D4>
0578:20 08 E4 B0 37 A5 FC 69<8A>
0580:06 85 FC 90 02 E6 FD 20<29>
0588:3F EC 20 D1 C0 B0 25 C6<1F>
0590:EF F0 21 AD E0 05 85 E0<0B>
0598:AD E1 05 85 E1 AD E2 05<2D>
05A0:85 E2 AD E3 05 85 E2 AD<78>
05A8:E4 E5 85 E4 AD E5 05 85<5C>
05B0:E5 AC 73 C2 60 A5 D4 85<4E>
05B8:E0 45 D5 85 E1 A5 D6 85<99>
05C0:E2 A5 D7 85 E3 A5 D8 85<0E>
05C8:E4 A5 D9 85 E5 60 A5 D4<59>
05D0:8D E0 05 A5 D5 8D E1 05<A3>
05D8:A5 D6 8D E2 05 A5 D7 8D<6F>
05E0:E3 05 A5 D8 8D E4 05 A5<66>
05E8:D9 8D E5 05 60 A5 D4 8D<51>
05F0:E6 05 A5 D5 8D E7 05 A5<CB>
05F8:D6 8D E8 05 A5 D7 8D E9<62>
0600:05 A5 D8 8D EA 05 A5 D9<51>
0608:8D EB 05 60 A5 E0 8D E6<E1>
0610:05 A5 E1 8D E7 05 A5 E2<31>
0618:8D EB 05 A5 E3 8D E9 05<FF>
0620:A5 E4 8D EA 05 A5 E5 8D<3D>
0628:8D E0 60 A2 00 F0 05 A2<7C>
0630:06 2C A2 0C 8D E0 05 85<13>
0638:D4 8D E1 05 85 D5 8D E2<A4>
0640:05 85 D6 8D E3 05 85 D7<C1>
0648:8D E4 05 85 D8 8D E5 05<15>
0650:85 D9 60 A2 0C 2C A2 06<45>
0658:8D E0 05 85 E0 8D E1 05<9C>
0660:85 E1 8D E2 05 85 E2 8D<7B>
0668:E3 05 85 E3 8D E4 05 85<0A>
0670:E4 8D E5 05 85 E6 A2<AD>
0678:05 8D 2B C4 95 E0 CA 10<E9>
0680:F8 20 08 E4 80 F0 A9 00<C6>
0688:85 F1 A5 D4 85 F0 29 7F<1A>
0690:85 D4 C9 40 90 1E D0 DE<DD>
0698:A5 D5 29 F0 4A 85 F1 4A<61>
06A0:4A 65 F1 85 F1 A5 D5 29<82>
06A8:0F 65 F1 85 F1 A9 00 85<7A>
06B0:D5 20 EC C1 A9 0A A2 EF<62>
06B8:A0 C3 20 65 C2 20 08 E4<22>
06C0:A5 F1 F0 0F A4 18 65 D4<9B>
06C8:30 16 85 D4 46 F1 90 03<5A>
06D0:20 67 C7 06 F0 90 A6 20<D1>
06D8:80 C2 20 D0 C3 4C 6D E5<16>
06E0:38 60 A9 40 85 D4 07 84<95>
06E8:84 D5 88 84 D6 84 D7 84<23>
06F0:D8 84 D9 60 3D 17 94 19<71>
06F8:00 00 3D 57 33 05 00 00<BE>
0700:3E 05 54 76 62 00 3E 32<11>
0708:19 62 27 00 3F 01 68 60<2C>
0710:30 36 3F 07 32 03 27 41<0B>
0718:3F 25 43 34 56 75 3F 66<27>
0720:27 37 30 50 40 01 15 12<DC>
0728:92 55 3F 99 99 99 99 99<F7>
0730:3F 43 42 94 48 19 86 FC<DF>
0738:84 FD 20 C9 C2 20 3F EC<D0>
0740:20 D1 C0 20 E8 C2 20 26<39>
0748:C3 20 3F EC 20 C8 C0 20<13>
0750:51 C3 4C 6D E5 38 60 A9<27>
0758:05 D0 02 A9 00 85 F0 A5<3E>
0760:44 30 F2 F0 F0 0A A9 80<5B>
0768:85 F1 A9 40 85 D4 A5 85<9F>
0770:29 F0 F0 05 E6 F1 20 6F<81>
0778:C7 A2 D2 A0 C4 20 31 C4<CA>
0780:20 EB C2 20 08 E4 A9 0A<FF>
0788:A2 D8 A0 C4 20 65 C2 20<54>
0790:51 C3 20 08 E4 A9 3F 85<86>
0798:E0 A9 50 85 E1 A9 00 85<41>
07A0:E2 85 E3 85 E4 85 E5 20<A4>
07A8:D1 C0 20 80 C2 A5 F1 10<84>
07B0:05 18 49 FF 69 01 A0 00<EE>
07B8:20 13 C0 A5 F1 29 80 05<20>
07C0:D4 85 D4 20 D1 20 86 F0<1B>
07C8:F0 08 8D 2B C4 95 E0 CA<D6>
07D0:10 F8 4C 6D E5 18 60 40<BD>
07D8:03 16 22 77 65 3F 49 15<7F>
07E0:57 11 08 BF 51 70 49 47<6F>
07E8:08 3F 39 20 57 61 95 BF<DC>
07F0:04 39 63 03 55 3F 10 09<3C>
07F8:30 12 64 3F 09 39 08 04<50>
0800:60 3F 12 42 58 47 42 3F<11>
0808:17 37 12 06 08 3F 28 95<36>
0810:29 71 17 3F 86 45 88 96<8A>
0818:44 3E 16 05 44 85 86 BE<EE>
0820:95 68 38 45 00 3F 02 6E<89>
0828:79 94 16 BF 04 92 78 90<73>
0830:00 3F 07 63 15 20 00 BF<C9>
0838:08 92 29 12 44 3F 11 08<78>
0840:40 0F 11 BF 14 28 31 56<8A>
0848:04 39 19 99 98 77 44 BF<84>
0850:33 33 33 31 13 3F 99 99<57>

```

Listing 2. Turbo-Basic-Compiler-Runtime-Paket. Geben Sie das Programm bitte mit AMPEL von Seite 87 ein.

0858:99 99 99 3F 78 53 98 16<28>
0860:34 38 60 A9 04 24 D4 10<06>
0868:06 A9 02 D0 02 A9 01 85<1C>
0870:F0 A5 D4 29 7F 85 D4 A6<A2>
0878:FB 80 14 C6 85 E0 BD 15<8A>
0880:C6 85 E1 BD 16 C6 85 E2<C1>
0888:BD 17 C6 85 E3 BD 18 C6<4E>
0890:85 E4 BD 19 C6 85 E5 20<AF>
0898:6D E5 80 C5 A5 D4 29 7F<24>
08A0:38 E9 40 3E 24 C9 04 10<5E>
08A8:88 AA 85 D5 85 F1 29 10<75>
08B0:F0 02 A9 02 18 65 F1 29<CB>
08B8:03 65 F0 85 F0 86 F1 A9<1E>
08C0:00 95 D5 CA 10 FB 20 EC<14>
08C8:C1 46 F0 90 07 20 B0 C2<6D>
08D0:20 D0 C3 20 C8 C0 20 E8<02>
08D8:C2 20 08 E4 20 83 A9 06<F9>
08E0:A2 F6 A0 C5 20 85 C2 20<03>
08E8:51 C3 20 08 E4 46 F0 90<2E>
08F0:09 18 A5 D4 F0 04 49 80<1A>
08F8:85 D4 60 BD 03 55 14 99<E2>
0900:39 3E 01 60 44 27 52 BE<75>
0908:46 81 75 43 55 3F 07 96<5B>
0910:92 62 39 BF 64 59 64 08<26>
0918:67 40 01 57 07 76 32 40<A6>
0920:90 00 00 00 00 3F 01 74<ED>
0928:53 29 25 A9 00 85 F0 85<EB>
0930:F1 A5 D4 29 7F C9 40 30<D0>
0938:15 A5 D4 29 80 85 F0 E6<27>
0940:F1 A9 7F 25 D4 85 D4 A2<53>
0948:50 A0 C5 20 31 C4 20 E8<85>
0950:C2 20 08 E4 80 38 A9 08<51>
0958:A2 14 A0 C5 20 65 C2 B0<2A>
0960:20 20 51 C3 20 08 E4 B0<0D>
0968:28 A5 F1 F0 13 A2 05 BD<7E>
0970:56 C5 95 E0 CA 10 F8 20<1F>
0978:D1 C0 A5 F0 05 D4 85 D4<E2>
0980:A5 FB F0 0D A2 05 BD 20<AF>
0988:C6 95 E0 CA 10 F8 20 6D<E9>
0990:E5 60 38 6A 18 60 A9 00<CB>
0998:85 F1 A5 D4 30 F4 F0 F4<C0>
09A0:C9 3F F0 05 18 69 01 85<22>
09A8:F1 A9 06 85 EF A9 3F 85<83>
09B0:D4 20 E8 C2 20 08 C2 20<41>
09B8:DD C3 E6 D5 20 C8 C0 20<C1>
09C0:51 C3 20 08 E4 A5 D4 8D<CB>
09C8:EC 05 A5 D5 8D ED 05 A5<BB>
09D0:D6 8D EE 05 A5 D7 8D EF<CB>
09D8:05 A5 D8 8D F0 05 A5 D9<20>
09E0:8D F1 05 2D F0 C2 20 2A<0E>
09E8:C3 20 6D E5 20 4E C3 20<40>
09F0:CB C0 20 1B C7 A5 D4 F0<EF>
09F8:0C 20 4E C3 20 D1 C0 C6<89>
0A00:EF 10 C2 30 03 20 2D C3<80>
0A08:A5 F1 F0 0F 4A 18 65 D4<6B>
0A10:E9 1F 85 D4 46 F1 90 03<70>
0A18:20 67 C7 18 60 4C 09 E9<4B>
0A20:A5 D4 29 7F C9 0F 90 F5<57>
0A28:20 B0 C2 F8 A2 00 A0 04<8B>
0A30:18 A5 D9 65 E5 85 D9 A5<BB>
0A38:DB 65 E4 85 D8 A5 D7 65<7E>
0A40:E3 85 D7 A5 D6 65 E2 85<E5>
0A48:D6 A5 D5 65 E1 85 D5 8A<E2>
0A50:69 00 AA 88 D0 8D DB 8A<6B>
0A58:F0 1A A5 D8 85 D9 A5 D7<C6>
0A60:85 D8 A5 D6 85 D7 A5 D5<4E>
0A68:85 D6 86 D5 A5 D5 C9 10<54>
0A70:90 31 E6 D4 A5 D5 C9 10<31>
0A78:90 27 4A 66 D6 66 D7 66<8A>
0A80:D8 66 D9 4A 66 D6 66 D7<08>
0A88:66 D8 66 D9 4A 66 D6 66<1B>
0A90:D7 66 D8 66 D9 4A 66 D6<9D>
0A98:66 D7 66 D8 66 D9 85 D5<3E>
0AA0:60 C6 D4 A9 00 06 D9 26<5B>
0AA8:D8 26 D7 26 D6 26 D5 2A<8A>
0AB0:06 D9 26 D8 26 D7 26 D6<0F>
0AB8:26 D5 2A 06 D9 26 D8 26<F1>
0AC0:D7 26 D6 26 D5 2A 06 D9<1B>
0AC8:26 D8 26 D7 26 D6 26 D5<C1>
0AD0:2A 60 60 A5 88 D0 FB A5<62>
0AD8:D6 05 D7 F0 F5 A0 00 84<9D>
0AE0:DB 84 DC B1 D4 10 02 C6<92>
0AEB:DB 20 54 C8 0A 0A 85 BC<86>
0AF0:A9 00 2A 06 2A 6D F4<50>
0AF8:02 85 BD 20 9C C8 B0 D2<49>
0B00:A0 08 84 DD A4 DC B1 8C<40>
0B08:45 DB 85 DA 3D ED A4 E3<F1>
0B10:06 DA B1 DE 30 C0 85 90<16>
0B18:03 1D C8 05 91 DE C6 D0<9E>
0B20:F0 07 20 BD CA C4 E1 90<7D>
0B28:E7 20 62 CA E6 DC A5 DC<46>

0B30:C9 08 B0 06 65 BA C5 E0<BF>
0B38:90 C6 A5 88 69 07 85 88<AB>
0B40:90 02 E6 89 E6 D4 D0 02<04>
0B48:E6 D5 A5 D6 D0 02 C6 D7<89>
0B50:C6 D6 4C D2 C7 40 C0<58>
0B58:00 A8 0A 0A 2A 2A 29 03<85>
0B60:AA 98 5D 50 C8 60 18 18<18>
0B68:0C 18 30 30 60 60 C0 C0<D7>
0B70:C0 C0 18 C0 C0 C0 28 14<FF>
0B78:14 0A 0A 14 14 28 28 28<57>
0B80:28 28 28 28 14 28 00 00<7D>
0B88:00 02 03 02 03 02 03 01<C6>
0B90:01 01 00 00 03 02 00 01<88>
0B98:03 07 00 F0 FC FE 04 02<D2>
0BA0:01 38 60 A5 57 29 0F AA<92>
0BA8:A9 00 85 DF A5 8A 0A 26<1E>
0BB0:DF 0A 26 DF 65 8A 90 02<DF>
0BB8:E6 DF 0A 85 DE 26 DF BD<45>
0BC0:61 C8 85 E0 C5 BA F0 D9<CE>
0BC8:90 D7 BC 81 C8 84 E2 B9<CB>
0BD0:95 C8 8D C0 05 BD 71 C8<98>
0BD8:85 E1 4A 4A 4A AA F0<0E>
0BE0:07 06 DE 26 DF CA D0 F9<D2>
0BE8:18 A5 DE 65 8F 85 DE A5<27>
0BF0:DF 65 59 85 DF A5 89 85<A4>
0BF8:E4 A5 88 85 E3 AA E2 84<B0>
0C00:ED F0 0C 39 91 C8 85 ED<3D>
0C08:46 E4 66 E3 88 D0 F9 A5<69>
0C10:E4 80 8E A5 E3 C5 E1 80<C6>
0C18:88 A6 E2 D0 05 A5 C8 20<A9>
0C20:54 C8 8D C8 05 18 60 BC<67>
0C28:91 C8 84 E4 BD 98 C8 85<CA>
0C30:EE A5 C8 D0 C0 05 4D C8<9E>
0C38:05 99 C8 05 AA EE 0A CA<4D>
0C40:D0 FC 88 10 F4 A4 E4 AD<18>
0C48:C0 05 99 C0 05 A6 EE 38<87>
0C50:2A CA D0 FB 88 10 F3 18<1C>
0C58:60 85 8A 98 D0 FA 20 9E<60>
0C60:C8 B0 F5 A5 0E 85 8C A5<73>
0C68:0F 85 D0 AD E5 02 E9 06<EC>
0C70:85 E7 AD E6 02 E9 00 85<51>
0C78:E8 18 A5 8C 69 03 85 8C<DC>
0C80:90 02 E6 8D C5 E7 A5 8D<9F>
0C88:E5 E8 90 03 AC 61 FA A6<C9>
0C90:ED A4 E3 20 A8 CA F0 03<AD>
0C98:4C 3C CA 20 9D CA 20 96<1B>
0CA0:CA 98 30 0B 20 A8 CA D0<3D>
0CA8:06 20 9D CA 4C 99 C9 20<92>
0CB0:8D CA 98 A0 00 91 8C 8A<83>
0CB8:0A 0A 0A C8 91 8C A4 E3<F3>
0CC0:A6 ED 20 8D CA C4 E1 B0<82>
0CC8:0B 20 A8 CA D0 06 20 9D<7B>
0CD0:CA 4C BD C9 20 96 CA 98<AB>
0CD8:A0 02 91 8C 8A 88 11 8C<58>
0CE0:91 8C A4 8A C8 C4 E0 B0<56>
0CE8:23 20 60 CA 20 7C CA A0<44>
0CF0:01 81 8C 29 07 C5 ED C8<E6>
0CF8:B1 8C E5 93 90 80 A0 00<7E>
0D00:81 8C 09 80 91 8C 4C 74<BC>
0D08:C9 20 6E CA A4 8A 88 CA<19>
0D10:E0 B0 20 6E CA 20 7C<62>
0D18:CA A0 01 81 8C 29 07 C5<46>
0D20:ED C8 B1 8C E5 E3 90 08<6D>
0D28:A0 00 B1 8C 29 7F 10 D4<18>
0D30:20 60 CA A0 01 B1 8C 29<B2>
0D38:07 AA C8 B1 8C AB 20 8D<30>
0D40:CA 20 8D CA 86 ED 84 E3<1F>
0D48:38 A5 8C E9 03 85 C8 B0<B9>
0D50:02 C6 8D C5 0E D0 06 A5<1B>
0D58:8D C5 0F F0 15 A0 00 B1<A2>
0D60:8C 10 86 30 EA E6 8A 18<2F>
0D68:A5 DE 65 E1 85 DE 90 02<44>
0D70:E6 DF 60 C6 8A 38 A5 DE<62>
0D78:E5 E1 85 DE 80 02 C6 DF<5B>
0D80:60 A0 00 B1 8C 29 7F 85<91>
0D88:E3 C8 B1 8C 4A 4A 85<86>
0D90:ED 60 E4 E4 E8 90 03 A2<19>
0D98:00 C8 60 1A 10 03 A6 E4<19>
0DA0:88 60 B1 DE 3D C0 05 1D<DE>
0DA8:C8 05 91 DE 60 B1 DE 1D<8E>
0DB0:C0 05 5D C0 05 F0 04 A0<30>
0DB8:C8 05 60 AD C8 05 F0 03<F3>
0DC0:A9 00 60 A9 01 60 20 E8<77>
0DC8:F7 AD FE 02 48 8E FE 02<DF>
0DD0:A9 7D 20 F4 ED 86 8D FE<A3>
0DD8:02 60 C9 FF 90 02 C0 50<28>
0DE0:8A 69 00 85 D4 02 98 29<9C>
0DE8:F0 4A 85 D4 4A 4A 65 D4<D5>
0DF0:85 D4 98 29 0F A6 D6 E0<02>
0DF8:50 65 D4 85 D4 60 A2 00<7B>
0E00:A4 D5 A5 D4 86 D5 38 E9<6E>

0E08:40 90 CF F0 D9 C9 02 F0<23>
0E10:45 B0 42 A5 D6 29 F0 4A<FA>
0E18:85 D4 4A 4A 65 D4 85 D4<33>
0E20:A5 D6 29 0F A6 D7 E0 50<BA>
0E28:65 D4 85 D4 98 29 0F AA<08>
0E30:8D A1 C8 65 D4 85 D4 BD<8B>
0E38:AB C8 65 D5 85 D5 98 29<05>
0E40:F0 F0 12 4A 4A 4A AA A5<A4>
0E48:D4 7D 8D C8 85 D4 A5 D5<A1>
0E50:7D 8E C8 85 D5 64 C0 07<6E>
0E58:80 FB A5 D7 29 F0 4A 85<4F>
0E60:D4 4A 4A 65 D4 85 D4 A5<7D>
0E68:D7 29 0F A6 D8 E0 50 65<3A>
0E70:D4 85 D4 89 B1 C8 65 D4<FA>
0E78:85 D4 B9 88 C8 65 D5 85<06>
0E80:D5 A4 D6 D0 A7 60 00 10<AE>
0E88:20 30 40 50 60 00 27 4E<24>
0E90:75 9C C3 EA E8 03 D0 07<37>
0E98:88 08 A0 0F 88 13 70 17<C0>
0EA0:58 1B 40 1F 28 23 00 64<DB>
0EA8:C8 2C 90 F4 58 BC 20 84<5A>
0EB0:00 00 00 01 01 01 02 02<EE>
0EB8:03 03 00 E4 BD FF 18 4C<B3>
0EC0:09 E9 18 60 38 60 20 85<C6>
0EC8:C2 A5 D4 F0 F5 A5 E0 F0<96>
0ED0:8E 45 D4 29 80 85 EE A5<4C>
0ED8:E0 29 7F 85 E0 A5 D4 29<C9>
0EE0:7F 38 E9 40 38 65 E0 30<72>
0EE8:DB 05 EE A8 20 60 EB 85<FD>
0EF0:DA 85 DB 85 DC 85 DD 85<81>
0EF8:DE 85 DF 84 D4 A5 77 4E<01>
0F00:E5 90 30 18 A5 DE 79 EE<B9>
0F08:20 85 DE A5 D0 79 E6 20<26>
0F10:85 DD A5 DC 79 DE 20 85<A1>
0F18:DC A5 DB 79 D6 20 85 DB<4B>
0F20:A5 DA 79 CE 20 85 DA A5<84>
0F28:D9 79 C6 20 85 D9 88 10<3A>
0F30:CE 30 05 F0 03 88 10 C7<C1>
0F38:A0 07 46 E4 90 30 18 A5<00>
0F40:DD 79 EE 20 85 DD A5 DC<B1>
0F48:79 E6 20 85 DC A5 D8 79<00>
0F50:DE 20 85 DB A5 DA 79 D6<19>
0F58:20 85 DA A5 D9 79 CE 20<61>
0F60:85 D9 A5 10 C8 79 C6 20 85<F1>
0F68:D8 08 10 CE 30 05 F0 03<2C>
0F70:88 10 C7 A0 07 46 E3 90<50>
0F78:30 18 A5 DC 79 EE 20 85<47>
0F80:DC A5 D8 79 E6 20 85 DB<7E>
0F88:A5 DA 79 DE 20 85 DA A5<6A>
0F90:D9 79 D6 20 85 D9 A5 DB<DF>
0F98:79 CE 20 85 DB A5 D7 79<AB>
0FA0:C6 20 85 D7 88 10 CE 30<11>
0FAB:05 F0 03 88 10 C7 A0 07<10>
0FB0:46 E2 90 30 18 A5 DB 79<FD>
0FB8:EE 20 85 DB A5 DA 79 E6<79>
0FC0:20 85 DA A5 D9 79 DE 20<1F>
0FC8:85 D9 A5 D8 79 D6 20 85<59>
0FD0:DB A5 D7 79 CE 20 85 D7<55>
0FD8:A5 D6 79 C6 20 85 D6 88<B1>
0FE0:10 CE 30 05 F0 03 88 10<21>
0FE8:C7 A0 07 46 E1 90 30 18<D4>
0FF0:A5 DA 79 EE 20 85 DA A5<B1>
0FF8:D9 79 E6 20 85 D9 A5 DB<68>
1000:79 DE 20 85 DB A5 D7 79<20>
1008:D6 20 85 D7 A5 D7 79 CE<5C>
1010:20 85 D6 A5 D5 D6 C6 20<FE>
1018:85 D5 88 10 CE 30 05 F0<4B>
1020:03 88 10 C7 4C E8 C1 18<EF>
1028:60 38 60 A5 E0 F0 FA A5<04>
1030:D4 F0 F4 45 E0 29 80 85<32>
1038:EE A5 E0 29 7F 85 E0 A5<B2>
1040:D4 29 7F 38 E5 E0 18 69<27>
1048:40 30 DE 05 EE A8 20 08<71>
1050:E8 85 E6 85 E7 85 E8 85<3C>
1058:E9 85 EA 85 E0 85 DA 84<DC>
1060:D4 A0 00 A5 E0 D9 C6 20<3F>
1068:D0 28 A5 E1 D9 CE 20 D0<AF>
1070:21 A5 E2 D9 D6 20 D0 1A<FC>
1078:A5 E3 D9 DE 20 D0 13 A5<48>
1080:A4 D9 E6 20 D0 0C A5 E2<66>
1088:D9 EE 20 D0 05 A2 F0 4E<8C>
1090:02 E8 90 2A A5 E5 09 EE<F1>
1098:20 85 E5 A5 E4 F9 E6 20<01>
10A0:85 E4 A5 E3 F9 D6 20 85<13>
10A8:E3 A5 E2 F9 D6 20 85 E2<68>
10B0:A5 E1 F9 CE 20 85 E1 A5<CD>
10B8:E0 F9 C6 20 85 E0 26 D5<9E>
10C0:C8 C8 08 D0 9E A0 00 A5<0B>
10C8:E1 D9 C6 20 D0 28 A5 E2<94>
10D0:D9 CE 20 D0 21 A5 E3 D9<0C>
10D8:D6 20 D0 1A A5 E4 D9 DE<CD>

Listing 2. Turbo-Basic-Compiler-Runtime-Paket (Fortsetzung)

```

10E0:20 D0 13 A5 E5 D9 E6 20<2F>
10E0:D0 0C A5 E6 D9 EE 20 D0<F5>
10F0:05 A2 01 4C 02 E8 90 2A<0C>
10F0:A5 E6 F9 EE 20 85 E6 A5<E6>
1100:E5 F9 E6 20 85 E5 A5<E6>
1100:F9 DE 20 85 E4 A5 E3 F9<CC>
1110:D6 20 85 E3 A5 E2 F9 CE<70>
1118:20 85 E2 A5 E1 F9 C6 20<C8>
1120:85 E1 26 D6 C8 C0 08 D0<2C>
1128:9E A0 00 A5 E2 D9 C6 20<79>
1130:D0 28 A5 E3 D9 CE 20 D0<F5>
1138:21 A5 E4 D9 D6 20 D0 1A<16>
1140:A5 E5 D9 DE 20 D0 13 A5<F2>
1148:E6 D9 E6 20 D0 0C A5 E2<31>
1150:D9 EE 20 D0 A5 E2 02 4C<5A>
1158:02 E8 90 2A A5 E7 F9 EE<B2>
1160:20 85 E7 A5 E6 F9 E6 20<2A>
1168:85 E6 A5 E5 F9 D6 20 85<CE>
1170:E5 A5 E4 F9 D6 20 85 E4<96>
1178:A5 E3 F9 CE 20 85 E3 A5<9F>
1180:E2 F9 C6 20 85 E2 26 D7<5B>
1188:C8 C0 08 D0 9E A0 00 A5<CD>
1190:E3 D9 C6 20 D0 28 A5 E4<5F>
1198:D9 CE 20 D0 21 A5 E5 D9<DE>
11A0:D6 20 D0 1A A5 E6 D9 DE<97>
11AB:20 D0 13 A5 E7 D9 E6 20<13>
11B0:D0 0C A5 E8 D9 EE 20 D0<67>
11B8:05 A2 03 4C 02 E8 90 2A<E5>
11C0:A5 E8 F9 CE 20 85 E8 A5<B5>
11C8:E7 F9 E6 20 85 E7 A5 E6<52>
11D0:F9 DE 20 85 E6 A5 E5 F9<B7>
11D8:D6 20 85 E5 A5 E4 F9 CE<61>
11E0:20 85 E4 A5 E3 F9 C6 20<E0>
11E8:85 E3 26 D6 C8 C0 08 D0<E5>
11F0:9E A0 00 A5 E4 D9 C6 20<C3>
11F8:D0 28 A5 E5 D9 CE 20 D0<0D>
1200:21 A5 E6 D9 D6 20 D0 1A<18>
1208:A5 E7 D9 DE 20 D0 13 A5<BB>
1210:E8 D9 E6 20 D0 0C A5 E9<FE>
1218:D9 EE 20 D0 05 A2 04 4C<2B>
1220:02 E8 90 2A A5 E9 F9 EE<BC>
1228:20 85 E9 A5 E8 F9 E6 20<34>
1230:85 E8 A5 E7 F9 DE 20 85<98>
1238:E7 A5 E6 F9 D6 20 85 E6<A5>
1240:A5 E5 F9 CE 20 85 E5 A5<71>
1248:E4 F9 C6 20 85 E4 26 D9<30>
1250:C8 C0 08 D0 9E A5 D5 D0<3F>
1258:64 A0 00 A5 E5 D9 C6 20<9E>
1260:D0 28 A5 E6 D9 CE 20 D0<FA>
1268:21 A5 E7 D9 D6 20 D0 1A<A1>
1270:A5 E8 D9 DE 20 D0 13 A5<85>
1278:E9 D9 E6 20 D0 0C A5 EA<E9>
1280:D9 EE 20 D0 05 A2 05 4C<A2>
1288:02 E8 90 2A A5 EA F9 EE<09>
1290:20 85 EA A5 E9 F9 E6 20<D4>
1298:85 E9 A5 E8 F9 DE 20 85<D1>
12A0:EA A5 E7 F9 D6 20 85 E7<8D>
12AB:A5 E6 F9 CE 20 85 E6 A5<1C>
12B0:E5 F9 C6 20 85 E5 26 DA<36>
12B8:C8 C0 08 D0 9E 4C EB C1<A9>
12C0:36 D5 C8 C0 08 D0 F9 F0<8B>
12C8:F4 F8 18 A5 E5 8D F5 20<99>
12D0:65 E5 8D F4 20 A5 E4 8D<39>
12D8:ED 20 65 E4 8D EC 20 A5<3F>
12E0:E3 8D E5 20 65 E3 8D E4<65>
12E8:20 A5 E2 8D D0 20 65 E2<6C>
12F0:8D DC 20 A5 E1 8D D5 20<2B>
12F8:65 E1 8D D4 20 A9 00 8D<26>
1300:CD 20 69 00 8D CC 20 A2<1F>
1308:02 8D F2 20 7D F2 20 9D<27>
1310:F1 20 8D EA 20 7D EA 20<D7>
1318:9D E9 20 8D E2 20 7D E2<03>
1320:20 9D E1 20 8D DA 20 7D<E6>
1328:DA 20 9D D9 20 8D D2 20<FD>
1330:7D D2 20 9D D1 20 8D CA<21>
1338:20 7D CA 20 9D C9 20 CA<E3>
1340:D0 C7 AD F4 20 6D F2 20<AF>
1348:8D F1 20 AD EC 20 6D EA<72>
1350:20 8D E9 20 AD EA 20 6D<32>
1358:E2 20 8D E1 20 AD DC 20<9E>
1360:6D DA 20 8D D9 20 AD D4<FD>
1368:20 6D D2 20 8D D1 20 AD<C9>
1370:CC 20 6D CA 20 8D C9 20<01>
1378:A2 02 8D EF 20 7D EF 20<E7>
1380:9D EE 20 8D E7 20 7D E7<5E>
1388:20 9D E6 20 8D DF 20 7D<C3>
1390:DF 20 9D DE 20 8D D7 20<6D>
1398:7D D7 20 9D D6 20 8D CF<7E>
13A0:20 7D CF 20 9D CE 20 8D<33>
13AB:C7 20 7D C7 20 9D C6 20<55>
13B0:CA 10 C7 A5 D5 85 E1 A5<06>

```

```

13B8:D6 85 E2 A5 D7 85 E3 A5<E9>
13C0:D8 85 E4 A5 D9 85 E5 A9<5A>
13C8:00 85 D4 85 D5 85 D6 85<C0>
13D0:D7 85 D8 85 D9 60 68 85<84>
13D8:F6 68 85 DF E6 FC 00 02<F9>
13E0:E6 FD A2 00 A1 FC F0 07<C8>
13E8:AB 20 B1 21 4C 1E E9 A5<E4>
13F0:FD 48 A5 F7 48 60 C0 00<5E>
13F8:10 FB 98 85 C3 D8 A0 00<FC>
1400:84 93 8C FE 02 C9 80 D0<66>
1408:02 84 11 A2 FD 9A 68 85<02>
1410:D2 68 85 D3 48 A5 D2 48<B9>
1418:A5 82 85 D6 A5 83 85 D7<3A>
1420:A5 9B D0 3F A0 00 C8 C8<A5>
1428:B1 D6 C5 D2 C8 B1 D6 E5<65>
1430:D3 80 07 C8 D0 F0 E6 D7<2C>
1438:D0 EC 38 A5 D6 E9 D6 85<77>
1440:D6 80 02 C6 D7 B1 06 85<C6>
1448:8B 88 B1 D6 85 BA A5 8C<7D>
1450:A4 8D 30 0F A2 80 86 8D<7F>
1458:E4 C3 D0 04 A6 95 F0 03<60>
1460:4C 42 F0 20 18 E9 FD 9B<38>
1468:46 65 68 6C 65 72 20 2D<EE>
1470:20 00 A5 C3 A0 00 20 81<7F>
1478:EC 20 18 E9 20 69 6E 20<B3>
1480:5A 65 69 6C 65 20 00 A5<63>
1488:BA A4 8B 20 B1 EC 20 18<95>
1490:E9 20 28 24 00 38 A5 D2<78>
1498:E9 02 48 A5 D3 E9 00 20<68>
14A0:94 EA 68 20 94 EA A9 29<DC>
14AB:20 F4 ED A9 00 85 93 20<5F>
14B0:18 E9 9B 50 72 6F 67 72<FD>
14BB:61 6D 60 65 6E 64 65 20<4A>
14C0:3A 20 C4 6F 73 2C 20 D2<53>
14C8:75 6E 20 6F 64 65 72 20<2F>
14D0:CC 6F 61 64 20 3F 00 A9<84>
14D8:40 8D BE 02 A9 00 8D 86<51>
14E0:02 20 D1 21 C9 44 F0 0B<7B>
14E8:C9 4C F0 0A C9 52 D0 E7<7C>
14F0:4C 80 20 4C 84 20 20 18<3D>
14F8:E9 9B 46 69 6C 65 6E 61<EF>
1500:6D 65 20 44 3A 00 20 A4<CE>
1508:F1 A0 FF C8 B1 F3 C9 9B<7E>
1510:F0 29 C9 3A D0 F5 C8 B1<D4>
1518:F3 C9 9B D0 F9 A9 2E 91<A6>
1520:F3 C8 A9 43 91 F3 C8 A9<C8>
1528:54 91 F3 C8 A9 42 91 F3<FE>
1530:C8 A5 F3 A6 F4 20 53 F4<DE>
1538:4C 8B F9 C8 B9 7F 05 99<ED>
1540:81 05 88 D0 F7 A9 44 8D<69>
1548:80 05 A9 3A 8D B1 05 4C<EC>
1550:4B EA 48 4A 4A 4A 20<CF>
1558:9F EA 68 29 0F 00 C0 C9<32>
1560:3A 90 02 69 06 4C F4 ED<8B>
1568:A2 70 20 C4 EA 8A 8A E9<F5>
1570:10 AA D0 F6 A2 08 A9 00<E4>
1578:90 00 D2 CA 10 FA 60 20<91>
1580:EA EE A9 0C 9D 42 03 20<0C>
1588:AB 20 30 01 60 4C 3C E9<B3>
1590:A6 92 E6 92 A5 D4 9D 00<BF>
1598:DE A5 D5 9D 2A DE A5 D6<31>
15A0:9D 54 DE A5 D7 9D 7E DE<36>
15AB:A5 D8 9D A8 DE A5 D9 9D<FD>
15B0:D2 DE 60 20 80 C2 C6 92<13>
15B8:A6 92 8D 00 DE 85 D4 8D<1B>
15C0:2A DE 85 D5 8D 54 DE 85<C9>
15C8:D6 8D 7E DE 85 D7 8D A8<65>
15D0:DE 85 D8 8D D2 8D 09<BD>
15D8:60 C6 92 A6 92 DE 80 DE<B9>
15E0:85 E0 8D 2A DE 85 E1 8D<A0>
15E8:54 DE 85 E2 8D 7E DE 85<84>
15F0:E3 8D A8 DE 85 E4 8D 82<CC>
15F8:DE 85 E5 60 A6 92 E6 92<D6>
1600:9D 00 DE 98 9D 2A DE 60<E1>
1608:86 D3 20 13 C0 A6 D3 A5<48>
1610:D4 9D 00 D8 A5 D5 9D 00<84>
1618:D9 A5 D6 9D 00 DA 9D D7<F6>
1620:9D 00 D8 A5 D8 9D 00 C<55>
1628:A5 D9 9D 00 D8 A5 11 F0<02>
1630:01 60 4C 54 FE 8D 00 D8<6E>
1638:85 D4 8D 00 D9 85 D5 8D<74>
1640:00 DA 85 D6 8D 00 D8 85<19>
1648:D7 8D 00 DC 85 D8 8D 00<CB>
1650:D0 85 D9 60 8D 00 D8 85<47>
1658:E0 8D 00 D9 85 E1 8D 00<DA>
1660:DA 85 E2 8D 00 D8 85 E3<7C>
1668:8D 00 DC 85 E4 8D 00 D8<26>
1670:85 E5 60 85 FC 84 FD A0<68>
1678:00 B1 FC 85 D4 C8 B1 FC<CD>
1680:85 D5 C8 B1 FC 85 D4 C8<32>
1688:B1 FC 85 D7 C8 B1 FC 85<AC>

```

```

1690:D8 C8 B1 FC 85 D9 F9 60 85<45>
1698:FC 84 FD A0 00 B1 FC 85<E5>
16A0:00 D8 C8 B1 FC 9D 00 D9<12>
16AB:C8 B1 FC 9D 00 DA C8 B1<E6>
16B0:FC 9D 00 D8 C8 B1 FC 9D<55>
16B8:00 DC C8 B1 FC 9D 00 DD<1F>
16C0:60 9D 00 D9 A9 40 9D 00<D8>
16C8:D8 A9 00 9D 00 DA 9D 00<7E>
16D0:D8 9D 00 DC 9D 00 D9 00<5F>
16D8:85 05 A9 40 85 DA 8D 00<1A>
16E0:85 D6 85 D7 85 D8 85 D9<CF>
16E8:60 20 1A EC 86 D3 20 96<9A>
16F0:EB 20 FC F1 A6 D3 4C 51<92>
16F8:EB 85 FC 84 FD A0 00 B1<CA>
1700:FC 85 E0 C8 B1 FC 85 E1<25>
1708:C8 B1 FC 85 E2 C8 B1 FC<AB>
1710:85 E3 C8 B1 FC 85 E4 C8<13>
1718:B1 FC 85 E5 60 85 FC 84<0D>
1720:FD A0 00 A5 E0 91 FC 85<50>
1728:A5 E1 91 FC C8 A5 E2 91<FC>
1730:FC C8 A5 E3 91 FC C8 A5<C2>
1738:E4 91 FC C8 A5 E5 91 FC<96>
1740:60 20 77 EB 4C EB ED 86<BD>
1748:D3 48 20 77 EB 68 20 F9<9F>
1750:F1 A6 D3 4C 00 81 EB 85 D4<AA>
1758:84 05 A0 00 51 D8 85 D6<EE>
1760:84 D7 E6 D4 D0 02 E6 D5<AF>
1768:60 20 98 EC 4C B7 EC 20<B5>
1770:13 C0 20 21 F4 A6 93 A5<30>
1778:D4 9D 44 03 A5 D5 9D 45<BF>
1780:03 A5 D6 9D 48 03 18 65<C9>
1788:94 85 94 A5 D7 9D 49 03<BF>
1790:05 D6 F0 05 A9 0B 4C C6<15>
1798:EA 60 4C 61 FA 85 99 84<BA>
17A0:9A 18 65 90 A8 A5 91 65<A1>
17AB:9A CD E6 02 90 09 D0 EA<DF>
17B0:CC E5 02 90 02 00 E3 85<11>
17B8:0F 84 0E 38 A5 90 E5 8E<53>
17C0:85 8C A5 91 E5 8F 85 8D<AD>
17C8:18 A5 8E 85 97 85 88 65<42>
17D0:97 85 8A 85 8E A5 8F 85<E7>
17D8:98 85 89 65 9A 85 8B 85<9E>
17E0:8F A5 0E 85 90 A5 0F 85<F3>
17E8:91 4C E1 21 29 0F 06 8A<2B>
17F0:06 8A 06 8A 06 8A 05 8A<DB>
17F8:A6 88 E0 05 90 03 4C 29<F1>
1800:FC 9D C4 02 60 A0 78 06<1E>
1808:85 2C A0 00 8C 08 D2 A2<1F>
1810:03 BE 0F D2 06 8C A6 8C<9E>
1818:E0 08 08 E2 85 8C 88 83<B9>
1820:9D 00 D2 98 F0 07 E8 E8<A5>
1828:A5 89 9D 00 02 A5 8A A6<A6>
1830:0A 0A 0A 05 8C 9D 01 D2<A4>
1838:60 38 24 18 20 BF ED 4C<AE>
1840:8A ED 38 24 18 20 C6 ED<73>
1848:A5 C8 8D FB 02 A2 60 A9<3E>
1850:0C 9D 4A 03 A9 00 9D 4A<32>
1858:03 A9 11 69 00 4C C6 EA<D5>
1860:48 A9 06 20 C1 EA 68 A8<BE>
1868:29 F0 49 1C AA A9 00 8A<A4>
1870:88 84 8A A2 21 A0 02 20<DC>
1878:53 F4 4C 4A EE 85 55 84<31>
1880:56 86 54 60 85 54 98 F0<82>
1888:0C 4C 29 F5 20 F9 CA A5<23>
1890:D4 A4 D5 80 F4 60 20 BF<49>
1898:ED 4C E1 ED 20 C6 ED A2<90>
18A0:60 A4 C8 20 B1 21 4C 38<7F>
18AB:E9 A9 00 85 93 A9 9B 2C<A4>
18B0:A9 20 A6 93 A8 E6 94 20<49>
18B8:B1 21 4C 38 E9 20 C6 ED<DB>
18C0:A9 60 85 93 86 88 20 69<0A>
18C8:EF A0 00 A6 88 4C 4A EB<A3>
18D0:86 88 20 B1 EF A0 00 A6<11>
18D8:88 4C 4A EB 86 88 A0 7C<07>
18E0:20 2C EE A6 88 4C 51 EB<42>
18E8:A0 0B A9 06 A6 93 9D 48<A3>
18F0:03 A9 D4 9D 44 03 A9 00<91>
18F8:9D 45 03 9D 49 03 98 4C<05>
1900:C6 EA 86 93 85 88 84 8A<58>
1908:A9 03 85 8C A6 93 A5 8C<0F>
1910:9D 42 03 A5 88 9D 4A 03<26>
1918:A5 BA 9D 48 03 A5 DA 9D<78>
1920:44 03 A5 D5 9D 45 03 20<33>
1928:A1 EF 20 AB 20 20 BA EF<F2>
1930:BC 43 03 4C 38 E9 86 EB<29>
1938:A9 0D A6 93 9D 42 03 20<E3>
1940:AB 20 98 A0 00 A6 88 4C<C2>
1948:4A EB 86 88 84 8A A9 26<C4>
1950:A6 93 20 C6 EA 8D 4C 03<F8>
1958:BC 4D 03 A6 88 20 4A EB<31>
1960:A6 93 BD 4E 03 A0 00 A6<43>

```

Listing 2. Turbo-Basic-Compiler-Runtime-Paket (Fortsetzung)

```

1968:8A 4C 4A EB 4C 29 F5 A6<81>
1970:93 9D 4E 03 98 D0 F5 A5<18>
1978:88 9D 4C 03 A5 89 9D 4D<A1>
1980:03 A9 25 4C 06 EA A9 07<D5>
1988:20 C1 EA A2 06 A0 00 A9<FA>
1990:10 4C B1 ED A9 00 20 C1<09>
1998:EA A9 C0 85 6A A2 0C A0<CC>
19A0:00 A9 13 4C B1 ED A9 00<DE>
19A8:C9 08 B0 14 0A 0A 0A 0A<EE>
19B0:85 93 AA A9 00 85 94 85<6B>
19B8:F2 A4 C9 D0 02 E6 C9 60<7C>
19C0:A9 14 4C 3D E9 A9 07 A2<47>
19C8:21 A0 06 20 53 F4 A2 70<0D>
19D0:A9 06 A0 00 20 44 EE 20<5A>
19D8:6F EF C0 88 F0 0B 20 38<6F>
19E0:E9 A2 00 20 F6 ED 4C 19<36>
19E8:EF A2 70 4C C4 EA A9 20<24>
19F0:2C A9 23 2C A9 24 2C A9<68>
19F8:21 A2 70 86 93 A0 00 84<38>
1A00:88 84 8A 4C 4C EE A2 0B<AF>
1A08:2C A2 07 48 8A A6 93 9D<01>
1A10:42 03 A5 88 9D 44 03 A5<F4>
1A18:89 9D 45 03 68 9D 48 03<F9>
1A20:98 9D 49 03 4C C9 EA 20<1B>
1A28:6F EF 4C 38 E9 A6 93 A9<0A>
1A30:00 9D 48 03 9D 49 03 A9<0D>
1A38:07 9D 42 03 4C A8 20 20<F4>
1A40:D1 21 4C 38 E9 A5 C9 85<16>
1A48:88 A4 94 C8 C4 88 90 05<E2>
1A50:18 65 C9 90 F2 20 F2 ED<EA>
1A58:A5 94 C5 88 D0 F7 60 A4<32>
1A60:D6 A5 D7 F0 02 A0 FF 84<13>
1A68:88 B1 D4 B5 8A A5 D4 85<EF>
1A70:8C A5 D5 85 8D A9 98 2C<5F>
1A78:A5 8A A4 88 91 8C 60 18<88>
1A80:24 38 6E 16 21 A9 3F A0<B0>
1A88:21 8D 0E 02 8C E1 02 A2<52>
1A90:10 A9 04 C0 00 20 44 EE<AB>
1A98:20 69 EF C9 FF D0 5C 20<B1>
1AA0:69 EF C9 FF D0 55 A9 3F<52>
1AA8:A0 21 8D E2 02 8C E3 02<AE>
1AB0:20 69 EF 9D 44 03 20 69<86>
1AB8:EF 9D 45 03 3D 44 03 C9<2E>
1AC0:FF F0 E3 20 69 EF 48 20<7C>
1AC8:69 EF A8 68 38 FD 44 03<A9>
1AD0:9D 48 03 98 FD 45 03 9D<6E>
1AD8:49 03 FE 48 03 D0 03 FE<11>
1AE0:49 03 20 C9 EA 20 99 20<2B>
1AEB:A2 10 DE 43 03 F0 B7 20<B6>
1AF0:C4 EA 2C 16 21 10 03 4C<FA>
1AF8:A2 20 60 A9 01 4C 3D E9<84>
1B00:20 4A F0 68 68 6C D8 00<FB>
1B08:85 D4 84 D5 A5 82 85 D6<83>
1B10:A5 83 85 D7 A0 00 B1 D6<AD>
1B18:C5 D4 C8 B1 D6 E5 D5 B0<67>
1B20:09 C8 C8 C8 D0 F0 E6 D7<23>
1B28:D0 EC D0 C3 88 B1 D6 C5<00>
1B30:D4 D0 0C 18 C8 B1 D6 85<77>
1B38:D8 C8 B1 D6 85 D9 60 A9<BF>
1B40:09 4C 3D E9 A9 00 A8 85<1D>
1B48:D4 84 D5 90 30 29 A5 80<5C>
1B50:A4 81 84 87 85 86 A0 00<95>
1B58:B1 86 C5 D4 C8 B1 86 E5<A3>
1B60:D5 B0 08 C8 B1 86 65 86<FB>
1B68:90 EA E6 87 B0 E6 A5 86<8F>
1B70:D0 02 C6 87 C6 86 60 4C<89>
1B78:29 F5 A9 06 4C 3D E9 86<BD>
1B80:88 A0 00 B1 86 C9 9B F0<72>
1B88:08 E6 86 D0 15 E6 87 D0<49>
1B90:11 A0 03 B1 86 F0 E3 18<B4>
1B98:A5 86 69 04 85 86 90 02<51>
1BA0:E6 87 A0 00 B1 86 C9 2C<1C>
1BA8:F0 07 C9 9B F0 03 C8 D0<56>
1BB0:F3 A5 86 A6 87 20 53 F4<02>
1BB8:18 A5 86 65 D6 85 86 90<A9>
1BC0:02 E6 87 60 20 C1 F0 A6<D2>
1BC8:88 4C 74 FE 20 C1 F0 A5<AD>
1BD0:D4 A4 D5 A2 00 85 F3 84<9A>
1BD8:F4 86 F2 A5 D6 48 20 65<A7>
1BE0:22 B0 0A 68 C5 F2 D0 05<6D>
1BE8:A6 88 4C 51 E8 A9 08 4C<3B>
1BF0:3D E9 86 88 A5 93 D0 0A<8D>
1BF8:A5 F2 D0 2A A9 3F 20 F4<54>
1C00:ED 2C 86 88 A5 F2 D0 1E<91>
1C08:20 00 C0 A6 93 A5 F3 9D<54>
1C10:44 03 A5 F4 9D 45 03 A9<C8>
1C18:00 9D 48 03 A9 01 9D 49<A6>
1C20:03 A9 05 20 C6 EA 60 20<5D>
1C28:44 F1 4C 72 F1 20 34 F1<70>
1C30:20 65 22 B0 88 A4 F2 B1<BA>
1C38:F3 C9 9B F0 0B C9 2C D0<10>

```

```

1C40:AC E6 F2 A6 88 4C 51 EB<61>
1C48:A9 00 85 F2 F0 F5 20 44<DC>
1C50:F1 4C 99 F1 20 34 F1 18<FF>
1C58:A5 F3 65 F2 85 F3 90 02<00>
1C60:E6 F4 A0 00 B1 F3 C9 9B<1A>
1C68:F0 03 C8 D0 F7 A5 F3 A6<35>
1C70:F4 20 53 F4 A6 88 4C 74<AE>
1C78:FE A5 D4 F0 04 A9 80 85<1B>
1C80:D4 20 18 EB 4C FC F1 20<10>
1C88:1B EB 4C 0E F2 20 F5 EA<57>
1C90:4C 17 F2 20 B0 C2 4C FC<0C>
1C98:F1 20 B0 C2 4C 0E F2 A0<81>
1CA0:C0 D0 04 A9 01 A0 40 85<43>
1CA8:E1 84 E0 A9 00 85 E2 85<57>
1CB0:E3 85 E4 85 E5 F0 03 20<95>
1CB8:3B EC 20 D1 C0 B0 1C 60<73>
1CC0:20 38 EC 20 C0 C0 80 13<A0>
1CC8:B0 20 3B EC 20 0B E4 B0<03>
1CD0:0A 60 20 3B EC 20 6D E5<7C>
1CD8:B0 01 60 A9 0B 4C 3D E9<38>
1CE0:85 E1 A9 40 85 E0 A9 00<25>
1CE8:85 E2 85 E3 85 E4 85 E5<C3>
1CF0:F0 E3 85 E1 A9 40 85 E0<A6>
1CF8:A9 00 85 E2 85 E3 85 E4<F8>
1D00:85 E5 F0 C8 85 E1 A9 40<F3>
1D08:85 E0 A9 00 85 E2 85 E3<71>
1D10:85 E4 85 E5 60 A5 D4 F0<B3>
1D18:04 49 80 85 D4 60 A5 D4<4C>
1D20:29 7F 85 D4 60 20 3B EC<60>
1D28:20 03 F3 90 55 F0 53 B0<5B>
1D30:4E 20 3B EC 20 03 F3 F0<0A>
1D38:46 D0 47 20 3B EC 20 03<C0>
1D40:F3 90 3F B0 3A 20 3B EC<6F>
1D48:20 03 F3 90 32 F0 30 B0<1C>
1D50:31 20 3B EC 20 03 F3 90<D4>
1D58:26 B0 27 20 3B EC 20 03<45>
1D60:85 F1 A9 40 85 E0 A9 00<A4>
1D68:A5 E0 25 D4 F0 11 D0 12<D4>
1D70:20 3B EC A5 E0 05 D4 F0<BD>
1D78:06 D0 07 A5 D4 F0 03 4C<85>
1D80:09 E9 4C DD C3 A5 D4 F0<F9>
1D88:F6 10 F7 20 C4 F2 A9 C0<58>
1D90:85 D4 60 20 3A F3 90 EA<A6>
1D98:F0 E8 B0 E3 20 3A F3 F0<C8>
1DA0:DE D0 DF 20 3A F3 90 DA<72>
1DA8:B0 D5 20 3A F3 90 D0 F0<FD>
1DB0:CE B0 CF 20 3A F3 90 C7<5D>
1DB8:B0 C8 20 3A F3 F0 C3 D0<35>
1DC0:BE A5 D4 45 E0 D0 25 A5<0F>
1DC8:D5 C5 E1 D0 18 A5 D6 C5<FB>
1DD0:E2 D0 12 A5 D7 C5 E3 D0<6B>
1DD8:0C A5 D8 C5 E4 D0 06 A5<C0>
1DE0:D9 C5 E5 F0 06 6A 45 D4<C7>
1DE8:0A A9 01 60 30 05 A5 D4<22>
1DF0:C5 E0 60 06 E0 A9 01 60<FC>
1DF8:A0 00 A5 D6 D0 06 A5 D7<CC>
1E00:F0 05 C6 D7 C6 D6 A0 0B<7C>
1E08:A5 E2 D0 06 A5 E3 F0 20<22>
1E10:C6 E3 C6 E2 28 F0 16 B1<AB>
1E18:D4 D1 E0 D0 0E E6 D4 D0<EB>
1E20:02 E6 D5 E6 E0 D0 D3 E6<AB>
1E28:E1 D0 CF B0 02 C8 18 60<6D>
1E30:28 38 60 38 AD E5 02 E5<7F>
1E38:0E AA AD E6 02 E5 0F AB<63>
1E40:8A 60 20 A1 EF A5 D4 A4<8D>
1E48:D5 85 F3 84 F4 A0 D0 84<C9>
1E50:F2 60 20 84 F3 20 65 22<CC>
1E58:9D 34 20 D0 F3 A9 12 4C<95>
1E60:30 E9 20 84 F3 84 D4 84<87>
1E68:D5 B1 F3 38 E9 30 90 1E<A2>
1E70:C9 17 B0 1A C9 0A 90 06<03>
1E78:E9 07 C9 0A 90 10 A2 04<AB>
1E80:06 D4 26 D5 CA D0 F9 05<48>
1E88:D4 85 D4 C8 D0 D8 20 BA<AA>
1E90:EF 4C 00 C0 A2 00 F0 0A<4A>
1E98:A2 08 D0 06 A2 0C D0 02<E8>
1EA0:A2 14 18 86 D4 65 D4 AA<A5>
1EA8:BD 70 02 A0 00 60 4C 29<DC>
1EB0:F5 00 A0 05 D5 F0 03 20<26>
1EB8:FE F3 A5 D4 48 4A 4A 4A<CA>
1EC0:4A 20 09 F4 68 29 0F 09<17>
1EC8:30 C9 3A 90 62 29 06 99<F5>
1ED0:80 05 C8 60 85 D4 84 D5<DE>
1ED8:20 F3 F3 A9 80 D0 30 20<AD>
1EE0:5B 22 A0 FF C8 B1 F3 10<31>
1EE8:FB 29 7F 91 F3 C8 A5 F3<DB>
1EF0:D0 1D AD FC 02 A0 00 C9<0C>
1EF8:C0 B0 12 AC 0E DD 2C F6<9E>
1F00:F0 0B CA 10 F8 20 B1 EF<63>
1F08:0D C0 05 A0 01 A9 C0 A2<25>
1F10:05 86 D5 85 D4 84 D6 A9<5B>

```

```

1F18:00 85 D7 60 A9 3F 85 D4<C1>
1F20:A2 05 AD 0A D2 29 F0 C9<82>
1F28:A0 80 F7 85 DA AD 0A D2<C4>
1F30:29 0F C9 0A B0 F7 05 D4<55>
1F38:95 D4 CA D0 E5 4C EC C1<19>
1F40:20 B0 C2 20 5E F4 20 0E<85>
1F48:F2 4C C1 F4 A5 D4 29 7F<77>
1F50:38 E9 40 90 11 AA A9 00<66>
1F58:E0 05 90 02 A2 C1 95 D5<1D>
1F60:CA 10 FB 4C EC 01 60 20<EE>
1F68:17 F2 A5 D4 29 7F 38 E9<1F>
1F70:40 90 44 AA A9 00 E0 04<1F>
1F78:B0 3A 95 D6 E8 90 F7 A5<21>
1F80:D4 29 7F 38 E9 40 90 2D<DC>
1F88:AA E0 04 B0 D9 A9 00 A8<30>
1F90:15 D6 94 D6 E8 E0 04 A9 00<45>
1F98:F7 24 D4 10 17 AB F0 14<22>
1FA0:A9 C0 85 E0 A0 01 84 E1<C4>
1FA8:88 84 E2 84 E3 84 E4 84<78>
1FB0:E5 4C D1 C0 60 06 D4 20<6D>
1FB8:09 E9 90 F8 B0 E2 20 5E<CA>
1FC0:C5 B0 24 60 20 68 C5 B0<AD>
1FC8:1E 60 20 26 C6 B0 18 60<10>
1FD0:20 52 C4 B0 12 60 20 56<CA>
1FD8:C4 B0 0C 60 20 72 C3 B0<EC>
1FE0:06 60 20 91 C6 90 FA A9<53>
1FE8:03 4C 3D E9 A5 E0 30 F7<D4>
1FF0:4C 09 E9 4C D0 C3 20 3B<ED>
1FF8:EC A5 E0 F0 F6 A5 D4 F0<2E>
2000:EB 10 26 29 7F 85 D4 A5<5F>
2008:E0 29 7F 38 E9 40 90 D7<F4>
2010:A2 04 C9 04 F0 0E B0 11<C3>
2018:AA A8 B9 E2 00 D0 C8 C8<E7>
2020:CA 04 D0 F6 85 E1 4A B0<2A>
2028:01 18 A9 00 6A 48 A5 E0<9F>
2030:C9 40 D0 4D A5 E2 05 E3<5D>
2038:09 E4 05 E5 D0 43 A5 E1<9A>
2040:29 F0 4A 85 FC 4A 4A 65<A3>
2048:FC 85 FC A5 E1 29 0F 65<0E>
2050:FC 85 FC 20 C9 C2 46 FC<3F>
2058:B0 03 20 D0 C3 20 E8 C2<AD>
2060:A5 FC F0 50 20 26 C3 20<B4>
2068:08 E4 B0 0F 46 FC 90 F7<E6>
2070:20 C9 C2 20 51 C3 20 0B<4E>
2078:E4 90 E2 4C 1D F2 4C 29<F9>
2080:F5 A5 E5 48 A5 E4 48 A5<6F>
2088:E3 48 A5 E2 48 A5 E1 48<A9>
2090:A5 E0 48 20 56 C4 B0 E6<09>
2098:68 85 E0 68 85 E1 68 85<65>
20A0:E2 68 85 E3 68 85 E4 68<51>
20A8:85 E5 20 0B E4 B0 CC 20<B2>
20B0:81 C3 B0 C7 68 10 04 05<FA>
20B8:D4 85 D4 60 85 E0 84 E1<22>
20C0:20 F8 EA 4C CE ED 20 FE<68>
20C8:F5 25 E0 AA 98 25 E1 A8<25>
20D0:8A 60 20 FE F5 05 E0 AA<76>
20D8:98 05 E1 A8 8A 60 20 FE<58>
20E0:F5 45 E0 AA 98 45 E0 AB<C2>
20E8:8A 60 9A 98 9D 9B B3 85<83>
20F0:B0 82 A6 3C 7C B6 27 67<AF>
20F8:A7 85 D4 A5 14 AC 11 F0<FB>
2100:10 C5 14 F0 F8 A5 D4 D0<0B>
2108:03 88 30 05 C6 D4 4C 3D<95>
2110:F6 60 20 C9 C2 20 07 C3<55>
2118:20 A9 F4 0E 20 B0 C2 20 2A<03>
2120:C3 20 0E F2 20 B0 C2 20<11>
2128:26 C3 4C 05 F2 A2 5F 2C<10>
2130:A2 FF 86 DF 85 DA 84 DB<37>
2138:20 1B EB 20 F8 EA 18 A5<64>
2140:D4 65 DA 85 D4 A5 D5 65<DD>
2148:DB 85 D5 B0 22 38 A5 D6<48>
2150:E5 DA 85 D6 A5 D7 E5 D8<DB>
2158:85 D7 90 13 05 D6 F0 0F<A4>
2160:38 A5 D6 E5 E2 85 DC A5<74>
2168:D7 E5 E3 85 D0 B0 04 A9<4A>
2170:00 A8 60 E6 D4 D0 02 E6<DE>
2178:DB A0 00 B1 E0 51 D4 25<3C>
2180:DF D0 30 A5 D4 85 D8 A5<7F>
2188:D5 85 D9 A5 E0 85 E4 A5<49>
2190:E1 85 E5 A5 E3 85 DE A6<26>
2198:E2 EB CA D0 04 C6 DE 30<43>
21A0:25 B1 D8 51 E4 25 DF D0<03>
21A8:0A C8 D0 EE E6 D9 E6 E5<1E>
21B0:4C DC F6 E6 D4 D0 02 E6<74>
21B8:D5 A5 DC D0 04 C6 D0 20<29>
21C0:AE C6 DC 4C 85 F6 A5 DA<AD>
21C8:A4 DB 60 85 D6 85 D7 A0<77>
21D0:08 16 E6 36 E5 26 D6 90<B7>
21D8:08 18 85 E6 65 D7 95 E6<50>
21E0:90 02 F6 E5 88 D0 EA 60<AB>
21E8:4C 29 F5 85 D4 98 05 8D<19>

```

Listing 2. Turbo-Basic-Compiler-Runtime-Paket (Fortsetzung)

```

21F0:00 F6 A5 8C D0 02 A9 01<BD>
21F8:85 D5 A2 16 A9 00 95 D6<0C>
2200:CA 10 FB A5 D5 85 E0 EB<3B>
2208:20 0D F7 A5 D4 A2 02 20<19>
2210:0D F7 A5 D5 85 D6 0A 0B<45>
2218:06 DC 26 DB 26 DA 06 D6<43>
2220:90 11 18 A5 DC 6A E8 85<97>
2228:DC A5 DB 65 E7 85 DB 90<D8>
2230:02 E6 DA 8B D0 E2 20 DA<C2>
2238:F7 20 FF F7 20 DA F7 20<C1>
2240:0D F8 20 F1 F7 20 FF F7<45>
2248:20 F1 F7 20 0D F8 24 E2<2C>
2250:30 21 E6 E1 18 A5 EB 65<59>
2258:E6 85 EB A5 EA 65 E5 85<D0>
2260:EA 90 02 E6 E9 38 A2 02<C7>
2268:85 E2 F5 E9 95 E2 CA 10<BC>
2270:F7 30 C3 A5 E0 F0 2F C6<D0>
2278:E0 38 A5 DC E5 E8 85 DC<BC>
2280:A5 DB E5 E7 85 DB 80 02<D3>
2288:C6 DA 18 A2 02 B5 E2 75<60>
2290:DA 95 E2 CA 10 F7 30 FA<5A>
2298:18 A5 8B 65 E0 85 55 A5<BE>
22A0:89 69 00 85 56 60 A2 00<13>
22A8:86 54 86 55 86 56 60 38<2C>
22B0:A5 88 E5 E0 85 55 A5 89<4F>
22B8:E9 00 85 56 60 18 A5 8A<96>
22C0:65 E1 85 54 A5 8B 69 00<F6>
22C8:F0 0E 60 3B A5 8A E5 E1<11>
22D0:85 54 A5 8B E9 00 A0 F2<12>
22D8:A4 C8 A2 60 20 B1 21 C0<80>
22E0:8D F0 E7 4C 38 E9 86 8A<82>
22E8:20 D2 EA 20 DD C3 A6 8A<B7>
22F0:86 BA A6 90 86 8B A6 91<AE>
22F8:86 89 20 66 FA 80 0C D0<82>
2300:0A A0 0C B1 90 C5 8A D0<7E>
2308:F1 F0 08 A5 88 85 90 A5<32>
2310:89 85 91 A9 10 20 3A FA<06>
2318:C6 92 A6 92 A0 00 BD 00<4A>
2320:DE 91 88 CB BD 2A DE 91<02>
2328:88 C8 BD 54 DE 91 88 CB<1F>
2330:BD 7E DE 91 88 CB BD A0<CE>
2338:DE 91 88 CB BD C8 DE 91<8A>
2340:88 C8 A5 D4 91 88 CB A5<B6>
2348:D5 91 88 CB A5 D6 91 88<34>
2350:C8 A5 D7 91 88 CB A5 D8<80>
2358:91 88 C8 A5 D9 91 88 CB<7C>
2360:A5 8A 91 88 CB A9 00 91<DC>
2368:88 C8 6A 8A 18 69 85 91<9E>
2370:88 C8 68 48 69 00 91 8B<6A>
2378:8A 48 A5 96 D0 26 A5 90<75>
2380:48 A5 91 48 A5 88 85 90<8E>
2388:A5 89 85 91 A5 D4 48 A6<B6>
2390:8A 20 77 9B 68 20 4C F9<96>
2398:90 07 68 85 91 68 85 90<8C>
23A0:60 68 68 60 38 60 A9 0D<55>
23A8:4C 3D E9 86 8A 20 66 FA<05>
23B0:00 F4 D0 F2 A0 0C B1 90<05>
23B8:C5 8A D0 F1 A0 06 B1 90<F5>
23C0:48 85 E0 C8 B1 90 85 E1<75>
23C8:C8 B1 90 85 E2 C8 B1 90<10>
23D0:85 E3 C8 B1 90 85 E4 C8<B5>
23D8:B1 90 85 E5 A6 8A 20 77<CC>
23E0:EB 20 FC F1 A6 8A 20 51<1E>
23E8:EB 68 20 4C F9 90 1A 68<08>
23F0:68 A0 0F B1 90 48 8B B1<AA>
23F8:90 48 A9 10 18 65 90 85<26>
2400:90 85 0E 90 04 E6 91 E6<FF>
2408:0F 60 85 EC A0 00 B1 90<3F>
2410:C5 D4 D0 2A C8 B1 90 C5<31>
2418:D5 D0 1C C8 B1 90 C5 D6<16>
2420:D0 15 C8 B1 90 C5 D7 D0<AE>
2428:0E C8 B1 90 C5 D8 D0 07<CE>
2430:C8 B1 90 C5 D9 F0 06 DA<E3>
2438:45 EC 45 D4 0A 60 05 D4<93>
2440:45 EC 10 F9 6A 49 80 0A<2F>
2448:60 20 AA EA A2 70 A9 04<E0>
2450:A0 00 20 4A EE 20 69 EF<D2>
2458:C9 FB D0 6C 2D 69 EF C9<E2>
2460:C2 D0 65 85 BD 85 9B A9<6E>
2468:20 8D 6F 22 A9 ED 8D 70<B6>
2470:22 A9 E9 BD 71 22 20 69<E7>
2478:EF 85 80 20 69 EF 85 81<DE>
2480:20 69 EF 85 82 20 69 EF<BD>
2488:85 83 20 69 EF 85 84 20<41>
2490:69 EF 85 85 A9 6F A0 22<2A>
2498:85 88 84 89 38 A5 84 E9<74>
24A0:6F AA A5 85 E9 2A 8A 8A<30>
24A8:20 4B EF A2 FF 9A 86 11<D5>
24B0:86 BD EB 86 96 86 95 86<BE>
24B8:FB 86 9B 20 0F FA 20 AA<FF>
24C0:EA A9 8A 85 C9 4C 6F 22<AD>
24C8:A9 15 4C 3D E9 A9 00 AA<1B>

```

```

24D0:9D 00 D8 9D 00 D9 9D 00<58>
24D8:DA 9D 00 D8 9D 00 DC 9D<63>
24E0:00 DD EB D0 EB A5 84 85<D3>
24E8:8E 85 90 85 E5 85 85<63>
24F0:8F 85 91 85 0F 4C 86 F0<50>
24F8:85 89 18 A5 90 85 88 65<3E>
2500:89 AB A5 91 85 89 69 00<6F>
2508:CD E6 02 90 09 D0 10 CC<EF>
2510:85 02 90 02 D0 09 85 91<BE>
2518:E5 0F 84 90 84 0E 60 A9<B8>
2520:02 4C 3D E9 A5 8F C5 91<12>
2528:90 06 A5 8E C5 90 B0 25<2A>
2530:A5 90 E9 02 85 90 85 0E<A9>
2538:B0 04 C6 91 C6 0F A0 00<55>
2540:B1 90 D0 10 38 A5 90 E9<A4>
2548:0D 85 90 85 0E B0 04 C6<B5>
2550:91 C6 0F 98 18 60 20 66<18>
2558:FA 80 04 F0 F9 10 11 A9<1E>
2560:1C 2C A9 10 4C 3D E9 20<02>
2568:66 FA B0 F6 F0 F9 10 F2<4F>
2570:A0 02 68 68 B1 90 48 88<7E>
2578:B1 90 48 60 A2 01 2C A2<39>
2580:FF A9 03 20 3A FA A0 00<08>
2588:8A 91 88 C8 68 AA 18 69<F0>
2590:03 91 88 C8 68 48 69 00<4D>
2598:91 88 BA 48 60 85 CB 84<E7>
25A0:BD 60 20 4A F0 A9 03 20<52>
25A8:3A FA A0 00 A9 FF 91 88<F4>
25B0:CB 68 18 69 03 91 88 CB<85>
25B8:68 69 00 91 88 C8 D8 00<0F>
25C0:A6 14 A5 13 A4 12 E4 14<91>
25C8:D0 F6 86 D3 20 13 C0 A9<4B>
25D0:89 A0 FB 20 0B F2 20 B0<38>
25D8:C2 A5 D3 A0 00 20 13 C0<27>
25E0:4C D1 C0 20 02 FB A9 8F<7C>
25E8:A0 FB 20 14 F2 A0 00 A5<B9>
25F0:D4 C9 40 D0 02 84 D5 84<A7>
25F8:F2 A9 24 20 51 FB A9 60<15>
2600:20 51 FB A9 60 20 51 FB<CB>
2608:A0 06 A9 80 4C 51 F4 48<AA>
2610:20 EC C1 20 B0 C2 20 DD<3B>
2618:C3 68 85 D5 20 0B E4 A9<6B>
2620:00 A4 D4 C0 40 D0 05 A4<BB>
2628:D5 85 D5 9B AA 4A 4A A4<B9>
2630:4A 20 79 FB AA 29 0F 09<2B>
2638:30 C9 3A 90 02 69 06 A4<80>
2640:F2 99 80 05 E6 F2 60 41<43>
2648:02 56 00 00 00 43 04 32<6E>
2650:00 00 00 20 84 F3 84 E1<70>
2658:84 E2 20 DE FB C8 B0 0F<FC>
2660:35 85 E0 20 2D FC 20 DE<18>
2668:FB C9 3C B0 29 20 F8 FB<93>
2670:20 2D FC 20 DE FB C9 3C<42>
2678:B0 1C 20 FB FB 20 0C FC<93>
2680:20 06 FC A5 E0 A4 01 A6<25>
2688:E2 85 14 84 13 86 12 C5<79>
2690:14 D0 F6 4C D0 F3 20 D0<8B>
2698:F3 4C 9F F3 20 09 C0 E6<FF>
26A0:F2 B0 F3 0A 85 E3 0A 0A<A6>
26A8:65 E3 85 E3 20 09 C0 E6<39>
26B0:F2 B0 E3 65 E3 60 18 65<CE>
26B8:E0 85 E0 90 06 E6 E1 D0<FA>
26C0:02 E6 E2 60 06 E0 26 E1<A5>
26C8:26 E2 A4 E2 A5 E0 A6 E1<0B>
26D0:06 E0 26 E1 26 E2 06 E0<8E>
26D8:26 E1 26 E2 E5 85 E0<E6>
26E0:8A 65 E1 85 E1 98 65 E2<11>
26E8:85 E2 60 20 06 FC A4 E2<C6>
26F0:A5 E0 A6 E1 06 E0 26 E1<46>
26F8:26 E2 65 E0 85 E0 8A 65<A0>
2700:E1 85 E1 98 65 E2 06 E0<0C>
2708:26 E1 2A 85 E2 60 20 75<83>
2710:FC 86 D3 38 E9 01 C0 00<A6>
2718:0D 29 C5 D3 B0 25 0A A8<38>
2720:68 85 D4 68 85 D5 C8 B1<10>
2728:D4 85 D6 C8 B1 D4 85 D7<95>
2730:6C D6 00 86 D3 20 F9 CA<D5>
2738:B0 07 A5 D4 A4 D5 65 D3<29>
2740:60 68 68 06 D3 68 65 D3<BB>
2748:88 68 69 00 48 98 48 60<87>
2750:20 75 FC 18 90 04 20 75<0E>
2758:FC 38 08 86 D3 38 E9 01<66>
2760:C0 00 D0 DE C5 D3 B0 DA<15>
2768:AA A9 03 20 3A FA A0 00<53>
2770:A9 FF 28 6A 91 88 CB 06<B6>
2778:D3 68 85 D4 65 D3 91 88<11>
2780:C8 68 85 4C 69 01 88<7E>
2788:8A 0A 85 D5 68 FC A5 D7<23>
2790:A4 D6 85 DE 84 DA A0 00<49>
2798:84 DC 84 DD A0 10 46 D9<90>
27A0:66 D8 90 0F 18 A5 DC 65<EA>
27A8:DA 85 DC A5 DD 65 DB 85<92>

```

```

27B0:DD 30 0E 06 DA 26 DB 88<40>
27B8:D0 E4 A5 DD C9 16 B0 01<EA>
27C0:60 4C 81 F0 86 D3 20 3E<21>
27C8:EB A9 00 8A A6 D3 86 D3<D0>
27D0:18 69 01 85 D8 48 98 69<32>
27D8:00 30 E6 85 D9 48 64 92<3C>
27E0:A4 92 18 89 00 DE C6 91<7E>
27E8:85 D6 B9 2A DE 69 00 30<F0>
27F0:D0 85 D7 20 D0 FC 06 DC<7A>
27F8:20 4A DD A0 A5 DC 0A 26<A9>
2800:DD 65 DC 85 DC 98 65 DD<90>
2808:85 DD 68 85 D9 68 85 DB<70>
2810:4C 6C FD 86 D3 85 D8 84<0D>
2818:D9 85 DC 84 DD 05 D9 F0<96>
2820:A0 98 30 9D A9 00 85 D6<5A>
2828:85 D7 A6 D3 BD 00 D9 D0<BB>
2830:90 A5 8E 85 D4 A5 8F 85<0F>
2838:D5 A5 DC A4 DD 20 8D 0E<63>
2840:A6 D3 20 51 EB A9 00 AB<47>
2848:A6 DD F0 0A 91 D4 C8 D0<5D>
2850:FB E6 D5 CA D0 F6 A6 DC<FC>
2858:F0 06 91 D4 C8 CA D0 FA<9E>
2860:60 84 E7 A0 00 84 EB 84<18>
2868:E9 F0 10 85 E8 84 E9 C6<58>
2870:92 A4 92 B9 2A DE 85 E7<29>
2878:89 00 DE 85 E6 20 77 EB<C2>
2880:A5 EB C5 D8 A5 E9 E5 D9<A2>
2888:00 35 A4 E6 C4 D6 A5 E7<80>
2890:E5 D7 B0 2B A5 E7 20 D4<9E>
2898:FC 18 A5 DC 65 E8 85 DC<F9>
28A0:A5 DD 65 E9 06 2C A5 85<4E>
28A8:DD A8 A5 DC 0A 26 DD 65<A7>
28B0:DA A8 98 65 DD 65 D5 AB<E0>
28B8:8C 65 D4 90 01 C8 60 4C<5C>
28C0:81 F0 20 A3 FD 4C B5 EB<76>
28C8:20 AD FD 4C B5 EB 86 D3<E7>
28D0:20 13 C0 A6 D3 86 D3 20<B0>
28D8:F5 EA A5 11 F0 34 A5 D4<30>
28E0:AA D5 A6 D3 20 A3 FD 04<2A>
28E8:5F EC 86 D3 20 13 C0 A6<55>
28F0:D3 86 D3 20 F5 EA A5 11<11>
28F8:F0 18 A5 D4 A0 D5 A6 D3<D0>
2900:20 AD FD 4C 5F EC 20 04<D0>
2908:FE AC CE ED 20 0A FE AC<66>
2910:CE ED A9 80 4C 3D E9 86<60>
2918:D3 A6 11 F0 F5 A6 D4 86<0A>
2920:88 A6 D5 86 89 A6 D6 86<A7>
2928:8C A6 D7 86 8D A6 D3 4C<1B>
2930:77 EB 20 59 FE A5 D9 A4<5A>
2938:D8 20 AF FE 9D 00 8D 98<E7>
2940:9D 00 DA 60 20 59 FE 20<31>
2948:01 FF 20 AB FE 4C 7E FE<AC>
2950:20 59 FE 20 E0 FE 20 AB<65>
2958:FE DD 00 DB 0A 6A D0 DC<BE>
2960:48 98 DD 00 DA 68 B0 D4<40>
2968:60 A5 D7 A4 D6 C5 BD 90<9C>
2970:06 D0 08 C4 8C 80 85 A5<DF>
2978:8D 84 8C 18 A5 D4 85 8A<2C>
2980:65 8C 85 E0 A5 D5 85 8B<E3>
2988:65 8D 85 E1 20 26 22 38<2C>
2990:A6 D3 A5 E0 FD 00 D8 AB<5C>
2998:A5 E1 FD 00 D9 60 E6 92<76>
29A0:A6 92 BD 00 DE 85 E2 8D<87>
29A8:2A DE 85 E3 05 E2 F0 0A<7F>
29B0:A5 D8 C5 E2 A5 D9 E5 E3<C0>
29B8:B0 0D A9 05 4C 3D E9 A5<F9>
29C0:D8 85 E2 A5 D9 85 E3 C6<8E>
29C8:92 A6 92 38 BD 00 DE E9<1D>
29D0:01 85 E0 BD 2A DE E9 00<46>
29D8:85 E1 90 DE A5 E2 E5 D0<6B>
29E0:85 D6 A5 E3 E5 E1 85 D7<DC>
29E8:90 D0 05 D6 F0 CC 18 A5<8B>
29F0:D4 65 E0 85 D4 A5 D5 65<DD>
29F8:E1 85 D5 60 85 E2 84 E3<14>
2A00:05 E3 F0 86 20 77 EB A5<42>
2A08:D6 C5 E2 A5 D7 E5 83 06<0F>
2A10:86 90 A7 48 20 77 EB A6<7F>
2A18:D6 86 E2 A6 D7 86 C3 68<9A>
2A20:38 E9 01 85 E0 98 4C 18<C0>
2A28:FF 85 D4 A9 21 48 48 86<5E>
2A30:D6 86 D7 8A F0 16 A6 92<7B>
2A38:A5 D4 48 98 48 CA BD 00<B3>
2A40:DE BC 2A DE C6 D6 D0 F2<F0>
2A48:85 D4 86 92 84 D5 A5 D7<BD>
2A50:48 4C 17 21 A5 C3 A0 00<38>
2A58:4C 13 C0 A5 BA A4 BB 4C<01>
2A60:13 C0 86 D4 18 65 D4 90<CA>
2A68:03 C8 F0 00 60 86 D4 38<F1>
2A70:E5 D4 80 F8 88 C0 FF D0<82>
2A78:F3 4C 29 F5 00 00 00 00<CD>
Laenge 10876 Bytes

```

Listing 2. Turbo-Basic-Compiler-Runtime-Paket (Schluß)