
CR_LF v1.07

~~~~~

Zeilen-Enden verändern

~~~~~

Copyright (c) 1990-97

~~~~~

DFG / M.Watermann, D-30177 Hannover

~~~~~

\\/////

^ ^

(o -)

I

_/

v

Zuweilen kommt es vor, daß man Texte erhält, deren Zeilen-Enden anders kodiert sind, als gemeinhin unter MS-/PC-/DR-DOS üblich. Hier nämlich wird das Zeilen-Ende durch die beiden Zeichen CR (ASCII-13) und LF (ASCII-10) kodiert. Beispielsweise unter Unix hingegen wird lediglich das LF-Zeichen verwendet. Versucht man nun, einen von dort erhaltenen Text auszudrucken, so mag man sich zwar über die enorme Papier-Ersparnis freuen, leider ist es jedoch äußerst schwer, einen wohlmöglich eigentlich seitenlangen Text zu lesen, der in eine einzige Zeile gedruckt wurde ...

Auch die Weiterverarbeitung eines solchen Textes etwa mit einem Textbearbeitungs-Programm oder Editor ist - wenn überhaupt - nur mit mancherlei Problemen möglich.

Unser kleines Hilfsprogramm nun ermöglicht es Ihnen, in beliebigen Text-Dateien ein bloß einzeln vorkommendes LF-Zeichen durch die Kombination CR/LF zu ersetzen, so daß Sie den so erzeugten Text wie unter DOS gewohnt weiterverarbeiten können. Dabei ist das Programm so 'intelligent', daß es keine zusätzlichen CRs einfügt, wenn diese im Text bereits vorhanden sind.

Doch auch der umgekehrte Weg ist möglich: Sie können mit CR_LF auch die CRs entfernen lassen, etwa wenn Sie einen Text in eine andere Rechner-Welt übertragen möchten, in der ein zusätzliches CR nur stören würde. Auch hier wird kein falsches Zeichen entfernt, falls vor den LFs kein CR zu finden ist.

Der Programm-Aufruf
=====

CR_LF [-c] [-e] [-l] [-s] [-m] <Eingabe [>Ausgabe]

Die Parameter in Einzelnen
=====

-c Im Text allein vorkommende LFs werden durch ein CR/LF-Paar ersetzt.

- e Alle CRs und LFs im Eingabe-Text werden =ersatzlos= entfernt. Das dürfte im Normalfall wenig sinnvoll sein. Wenn Sie jedoch bspw. in einer Stapeldatei die Ausgaben eines Programmes (oder des DOS-Befehls 'Echo') ohne das abschließende CR/LF benötigen, kann diese Option hilfreich für Sie sein.
- l Im Eingabe-Text vorkommende CR/LF-Paare werden durch einfache LFs ersetzt.
- m Das Programm zeigt Ihnen am Bildschirm die gewählte Richtung der Konvertierung an, unterrichtet Sie durch Pünktchen (je eines für je 4 KB gelesenen Text) über den Fortgang der Arbeit und sagt Ihnen zum Schluß, wieviele Zeichen gelesen und wieviele Zeichen dabei gewandelt wurden.
- s Mit dieser Option können sie alle CR/LFs im Eingabe-Text in Leerzeichen (Spaces) wandeln lassen. Dies ermöglicht Ihnen, den Text anschließend nach eigenen Vorstellungen neu zu formatieren.

Ein Parameter-loser Programm-Aufruf gibt Ihnen einen kurzen Hilfetext auf dem Bildschirm aus.

Da CR_LF als sog. 'Filter' konzipiert ist, dürfen Sie die Umleitungs-Zeichen '<' und '>' nicht vergessen. Wenn Sie mit Filter-Programmen und I/O-Redirection (Ein-/Ausgabe-Umleitung) noch nicht vertraut sind, lesen Sie am besten die entsprechenden Abschnitte in Ihrem DOS-Handbuch. Aber keine Angst: Anders als die zum Betriebssystem gehörenden Filter-Programme erkennt CR_LF selbständig, wenn Sie die Eingabe-Umleitung vergessen haben und beendet mit einem Hinweis die Arbeit.

Die Batch-Datei CRLF.BAT erleichtert Ihnen die Arbeit insofern, als Sie bei ihr keine Umleitungs-Zeichen verwenden müssen, sondern lediglich ein 'c' oder 'l' (ohne einleitenden Schräg- oder Bindestrich) sowie den Namen der zu konvertierenden Datei als Parameter anzugeben brauchen.

Wenn Sie die Ausgabe-Umleitung (>Ausgabe) nicht benutzen, erfolgt die Ausgabe der erzeugten Datei auf dem Bildschirm.

Die Programm-Parameter 'c', 'l' und 'm' können Sie wahlweise mit dem unter DOS-üblichen Slash '/' oder auch dem Bindestrich '-' einleiten.

Das Programm benötigt mindestens ein '-c', '-e', '-l' oder '-s', während das '-m' optional ist. Sie können den Meldungs-Parameter ganz nach Belieben als einzelnen Parameter ('-m') in der Kommando-Zeile angeben, oder auch direkt hinter den ersten schreiben ('-cm', '-em', '-lm' oder '-sm').

Anwendungs-Beispiele
=====

```
CR_LF -c < Willi.TxT
```

gibt die Datei 'Willi.TxT' auf dem Bildschirm aus, nachdem es - wo nötig - LF durch CR/LF ersetzt hat.

```
CR_LF -c -m < Willi.TxT
```

Tut das gleiche, gibt Ihnen aber während der Konvertierung =keine= Meldungen auf dem Bildschirm aus, weil Sie keine Ausgabe-Umleitung vorgenommen haben und daher die Programm-Meldungen und der konvertierte Text durcheinander ausgegeben würden.

```
CR_LF -c < Willi.TxT > Otto.TxT
```

ersetzt ebenfalls LF durch CR/LF, schreibt das Ergebnis aber in die Datei 'Otto.TxT'.

```
CR_LF -c -m < Willi.TxT > Otto.TxT
```

Tut das gleiche, gibt Ihnen jedoch während der Konvertierung Meldungen auf dem Bildschirm aus.

```
CR_LF -cm < Willi.TxT > Otto.TxT
```

Tut exakt das gleiche wie im vorherigen Beispiel.

```
CR_LF -l < Otto.TxT
```

gibt die Datei 'Otto.TxT' auf dem Bildschirm aus, nachdem es wo nötig CR/LF durch LF ersetzt hat.

```
CR_LF -l -m < Otto.TxT
```

Tut das gleiche, gibt Ihnen aber während der Konvertierung =keine= Meldungen auf dem Bildschirm aus, weil Sie keine Ausgabe-Umleitung vorgenommen haben und daher die Programm-Meldungen und der konvertierte Text durcheinander ausgegeben würden.

```
CR_LF -l < Otto.TxT > Willi2.TxT
```

ersetzt ebenfalls CR/LF durch LF, schreibt das Ergebnis aber in die Datei 'Willi2.TxT'.

```
CR_LF -l -m < Otto.TxT > Willi2.TxT
```

Tut das gleiche, gibt Ihnen aber während der Konvertierung Meldungen auf dem Bildschirm aus.

```
CR_LF < Otto.TxT > Willi2.TxT -lm
```

Tut exakt das gleiche wie im vorherigen Beispiel.

```
CR_LF -lm < cr_lf.doc > cr_lf.lf
```

hat diese Dokumentation in die Datei 'cr_lf.lf' umgewandelt. Dabei wurden die folgenden Meldungen ausgegeben:

```
CR_LF v1.07 wandelt CR/LF ==> LineFeed
.....
23225 Zeichen gelesen und 630 Zeichen gewandelt.
```

Sie können die Datei 'cr_lf.lf' im Datei-Archiv finden und zu Testzwecken verwenden.

In einer Batch-Datei:

```
Echo ohne CRLF ins Logfile schreiben |cr_lf -e >Logfile
```

Schreibt "ohne CRLF ins Logfile schreiben" ohne ein abschließendes CR/LF in die Datei "Logfile", so daß weitere Anhänge an diese Datei in der gleichen Zeile weitergehen.

Abschließende Hinweise
=====

Da das Programm die Eingabe-Datei zeichenweise durchsuchen muß, ist die Geschwindigkeit v.a. abhängig von der Geschwindigkeit Ihres Festplatten- oder Disketten-Laufwerkes. Auch durch die Verwendung eines Cache-Programmes (z.B. HyperDisk) beeinflusst die Arbeits-Geschwindigkeit. Um sich einen Eindruck zu verschaffen, probieren Sie am besten zunächst mit etwas kleineren Dateien auf Ihrem eigenen System.

Die Validierungs-Codes der Programme entnehmen Sie bitte der Datei *.CRC. Sie können die Integrität der Programme feststellen, indem Sie die dort angegebenen Prüfsummen mit den durch das beigefügte Programm VALIDATE.COM (Copyright 1988-89 by McAfee Associates) erzeugten vergleichen. Geben Sie dazu vor dem ersten Aufruf von CR_LF ein:

```
VALIDATE CR_LF.EXE
```

Sollten die Werte voneinander abweichen, sind unsere Programme in irgendeiner Weise modifiziert worden (gepatcht, Viren-Befall etc. pp.). - In der Datei *.RAM schließlich finden Sie Angaben über den Speicherbedarf der Programme.

Lizenz Vereinbarung
=====

CR_LF.EXE und die zugehörigen Dateien sind keine freie Software ("Freeware"), sondern ein Shareware-Produkt. Durch die Installation dieses Programmes auf Ihrem System, erklären Sie Ihr Einverständnis mit den folgenden Punkten und Bedingungen. Sofern Sie mit diesen Bedingungen jedoch nicht einverstanden sind, haben Sie kein Recht, das Programm oder die zugehörigen Dateien zu nutzen, Sie sollten es dann auch nicht installieren und benutzen. Auch die begleitenden Dateien und unterstützenden Programme sowie die Dokumentation gehören insgesamt zu diesem Programm-Paket.

Anwender dieses Programmes akzeptieren den folgenden Haftungsausschluß: "Das Programm wird geliefert wie es ist. Wir können keinerlei Haftung übernehmen für eventuelle Schäden, gleich welcher Art, die Ihnen im Zusammenhang mit der Nutzung der Programme entstehen mögen. Der Autor lehnt alle Garantien ab, ausdrücklich oder implizit, einschließlich einer Garantie der Marktgängigkeit und Tauglichkeit für irgendeinen Zweck." Das einzige, was wir garantieren können, ist, daß die Programme Platz auf Ihrer Platte verbrauchen >:-))

Dieses Programm ist "Shareware" und wird zur Verfügung gestellt, um die Anwender zur Erprobung einzuladen. Fühlen Sie sich frei, die Erprobungs-Kopie mit Ihren Freunden zu teilen, aber bitte geben Sie es nicht geändert weiter oder als Teil eines anderen Systems. Jede Veränderung der Programme und ihrer Dokumentation sowie Disassemblierung, 'reverse engineering', Patchen usw. usf. sind nicht gestattet und stellen eine strafbare Verletzung des Urheberrechts dar.

Das Wesen von "Anwender-unterstützter" Software ist, den PC-Benutzer mit Qualitäts-Software zu versorgen, ohne die leider üblichen hohen Preise, und den Programmierern einen Anreiz zu bieten, die Entwicklung neuer Produkte und die Pflege alter fortzusetzen.

Das Programm darf also zum =privaten= Gebrauch beliebig oft kopiert und kostenlos weitergegeben werden, soweit der Inhalt der Diskette bzw. des Archives nicht verändert, d.h. Dateien oder Kommentare entfernt oder andere hinzugefügt werden (Der

vollständige Inhalt ist in der *.INH Datei enthalten). Das schließt einen gewerblichen Vertrieb ohne ausdrückliche und schriftliche Zustimmung aus. Alle Urheber-, Verwertungs- und Vertriebsrechte bleiben wie auch das Copyright in unserem Besitz.

Eine =kommerzielle= Nutzung (d.h. zur Erzielung von Geschäftsumsatz oder der Einsatz in staatlichen und halbstaatlichen Organisationen) ist natürlich auch möglich, allerdings nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet. Kommerzielle Anwender dieses Programmes müssen jede eingesetzte Kopie registrieren lassen und bezahlen innerhalb von 30 Tagen nach dem ersten Gebrauch, andernfalls haben sie kein Recht, das Programm zu verwenden. Die Registrierungs-Gebühr wird den Gebrauch einer Kopie auf einem beliebigen Computer zu irgendeiner Zeit lizenzieren. Sie müssen diese Software gerade so wie ein Buch behandeln. Ein Beispiel ist, daß diese Software von einer beliebigen Anzahl von Leuten genutzt und frei von einem Computer auf einen anderen bewegt werden darf, solange nicht die Möglichkeit besteht, daß es an einer Stelle benutzt wird, während es auch an einer anderen verwendet wird. Gerade wie auch ein Buch nicht von zwei verschiedenen Personen zur gleichen Zeit an unterschiedlichen Orten gelesen werden kann.

Die Preise für eine kommerzielle Nutzung teilen wir Ihnen auf Anfrage gerne mit, wenn Sie uns schreiben, was Ihnen der Einsatz unseres Programmes wert ist - unsere Anschrift finden Sie am Ende dieses Dokumentes.

Falls Ihnen das Programm gefällt, würden wir uns über eine kleine Gratifikation in beliebiger Höhe durchaus freuen. <:-))

History:

=====

v1.03

- ! Hilfebildschirm überarbeitet;
- ! Parameter verändert:
/n -> /e (CR/LF [e]ntfernen);
- + Programm zum Ausdrucken der Dokumentation hinzugefügt;

v1.02

- + neue Parameter:
/N = CR/LF entfernen,
/S = CRLF durch Space ersetzen,
/M = Programm-Meldungen ausgeben;
- + doppelte CRs abfangen;

v1.01

- ! Bildschirm-Ausgaben überarbeitet:
alle Programm-Meldungen gehen an StdErr;
- ! Parameter-Prüfung verbessert;

v1.00

- + first public release

v0.xx

- + internal use only

- + Programm-Erweiterungen (zusätzliche Features)
 - behobene Programm-Fehler oder -Unzulänglichkeiten
 - ! Programm-Veränderungen, intern wie auch äußerlich

Hinweise & Anregungen
sind stets willkommen. Sie können Ihre Mitteilungen richten
an:

(e-mail:)

InterNet : matthias@oln.comlink.apc.org

(snail-mail:)

Die Freie Gesellschaft
Verlagsbuchhandlung M. Watermann
Richard-Wagner-Str. 27, D-30177 Hannover

(Konto-Verbindung:)

DFG/M. Watermann, Postgiroamt Hannover,
BLZ 250 100 30, Kto. Nr. 353 967-307

\\/////

^ ^

(o -)

I

_/

v

=====
===== END OF DOCUMENT =====