

Willkommen zum neuen Open-Source Kermit Projekt (von 2011).

Bei **Kermit** handelt es sich um ein transportunabhängiges Protokoll zum Datentransfer und um eine große Ansammlung von Softwareprogrammen, die auf [vielen verschiedenen Plattformen](#) Anwendung finden. Zusätzlich zum Datentransfer bieten viele dieser Programme auch Netzwerk- und/oder Wahlverbindungen und/oder Verbindungen über serielle Schnittstellen und bieten außerdem weitere Eigenschaften, wie z.B. Endgerätnachahmung, entsprechende Zeichensatzkonvertierung und Skripterstellung für jede Form der Kommunikation oder Aufgaben der Datenverwaltung an. Das Kermit-Projekt wurde ursprünglich 1981 an der Columbia Universität in New York City entwickelt und dort auch über 30 Jahre lang genutzt. Seit 211 ist es eigenständig. Eine ausführliche Erklärung finden Sie [HIER](#).

Top of Form

Bottom of Form

### Neuigkeiten:

- 2016-2017...[Übersetzung dieser Seite](#) in viele Fremdsprachen; siehe [Danksagungen weiter unten](#).
- 17. Juni 2017...[Nachstellung des ersten Kermit Datentransfers](#) (Bericht vom Vintage Computer Festival East von 2017).
- 26. Mai 2017...[Fotogalerie Skript 2.13](#), with improved fluidity for thumbnails on main gallery page, and new option to add Pinterest Pin-it button to subpages.
- 1. Mai 2017...[C-Kermit 9.0.304 Dev.22](#) steht für Testzwecke zur Verfügung; inclusive eines [neuen Skripts](#) zum Umwandeln von einfachen Textdateien in HTML.
- 7. April 2017...ein [Originaler Kermit BYTE Artikel](#) von 1983 wurde gefunden.
- 15. März 2017... Diese Seite wurde von ISO-8859-1 auf **UTF-8** umgestellt. Die Originalversion ist noch [hier](#) verfügbar.
- 14. Januar 2017...[ITS Kermit](#) taucht größtenteils wieder in MacLisp für den PDP-10 auf.
- 14. März 2016...[Läuft Kermit 95 auch mit Windows 10?](#) (ja)
- 10. Februar 2016...[Neue Kermit Software Archivseite mit Updates](#)
- 8. Februar 2016...[Die Kermit Bücher sind nun online als PDF-Dateien verfügbar.](#)
- 28. Januar 2016...[C-Kermit 4.2](#) von März 1985, welche jahrzehntelang verschollen war, ist wiederaufgetaucht. Nachträglich alles Gute zum 30. Geburtstag, C-Kermit.

Weitere Informationen...

Weitere Artikel finden Sie bei den [Neuigkeiten](#).

## Kermit Programme, die momentan Anwendung finden

Gehostet auf [kermitproject.org](http://kermitproject.org)

Alle wurden in der [C Programmierer-Sprache geschrieben](#), der Quellcode ist ebenfalls verfügbar.

**Programm**

**Betriebssysteme**

## C-Kermit

## Unix, VMS

Terminalsessions, Datentransfer, Zeichensatzkonvertierung, Skripterstellung. Richtet Serien- und TCP/IP Netzwerkverbindungen, inklusive gesicherter Verbindungen, ein. Unix gehört zu einer Familie von Betriebssystem, wie auch Linux, Mac OS X, Android, FreeBSD, NetBSD und hunderte andere. C-Kermit 9.0 und spätere Versionen besitzen eine BSD Lizenz.

## G-Kermit

## Unix

Nur zum Datentransfer, stellt keine Verbindungen her\*. GNU öffentliche lizenz.

## E-Kermit

## Keine/s

Zum Einbinden von Geräten, die eventuell kein Betriebssystem haben. Nur zum Datentransfer. Programmierung ist zur Einbindung eines bestimmten Gerätes notwendig. Sehr klein und handlich. BSD Lizenz.

## Kermit 95

## Windows, OS/2

Terminalemulation, Datentransfer, Zeichensatzkonvertierung, Skripterstellung. Richtet Serien- und TCP/IP Netzwerkverbindungen, inklusive gesicherter Verbindungen, ein. Firmeneigene Version, allerdings ist der Quellcode eine Open Source BSD Lizenz; Windows Programmierer mussten hierfür eine kostenlose Version erstellen, die dann für die Allgemeinheit zugänglich war.

\* "Stellt keine Verbindungen" her bedeutet, dass dieses Kermit-Programm nur für das „hintere Ende“ einer Datenverbindung genutzt wird. Wenn Sie zum Beispiel einen PC auf Ihrem Schreibtisch stehen haben und dieser Windows und Kermit95 nutzt oder mittels Linux und C-Kermit betrieben wird, dann können Sie eine Verbindung (direkte Serienverbindung oder Wahlverbindung über Modem, Telnet oder SSH) zu einem anderen (entfernten) Computer herstellen und dann G-Kermit oder E-Kermit (oder C-Kermit) auf dem anderen Computer nutzen, um Daten mit Ihrem eigenen Computer (dem PC in diesem Fall) mittels Kermit Protokoll [siehe Diagramm] auszutauschen.

# Neue Open-Source Kermit Projektwebseite

Willkommen auf der neuen Open Source Webseite des Kermit Projekts auf kermitproject.org, auch bekannt als kermitsoftware.org, betrieben von Panix.com, der Public Access Networks Corporation [Gesellschaft für öffentlich zugängliche Netzwerke] in New York City. Hier werden nur die aktiven Open Source Softwareversionen von Kermit präsentiert: C-Kermit, E-Kermit, und Kermit 95, ferner werden alle neuen oder aktualisierten Kermitprogramme, welche eventuell später auf den Markt kommen, vorgestellt. Kermit Software für ältere Plattformen (wie z.B. MS-DOS oder IBM Mainframes, um nur zwei zu nennen) sind weiterhin über die Columbia University Kermit Webseite verfügbar, welche 2011 archiviert und seitdem nicht mehr verändert wurde.

Das historische Kermit Archiv – welches alle Kermitprogramme und Dateien von 1981 bis August 2011 umfasst – befindet sich in der Columbia Universität: circa 150 verschiedene Programme, welche tausende Kombinationen von OS-Hardwareversionen in 36 verschiedenen Programmiersprachen und vielen weiteren Dialekten umfasst. [The archive page indicated just below links mostly to Columbia, but also links to some newer items that are here:](http://kermitproject.org/archive.html)

### **Kermit Software Archive**

**1981-2016:**

<http://kermitproject.org/archive.html>

Here's the layout of the new Kermit software FTP site:

### **New Kermit Project FTP Site Map**

| Area                                  | Mode   | FTP URL   |
|---------------------------------------|--------|---|
| <a href="#">C-Kermit Source Code</a>  | text   | <a href="ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/ckermi">ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/ckermi</a>       |
| <a href="#">E-Kermit Source Code</a>  | text   | <a href="ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/ekermi">ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/ekermi</a>       |
| <a href="#">G-Kermit Source Code</a>  | text   | <a href="ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/gkermit">ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/gkermit</a>     |
| <a href="#">Kermit 95 Source Code</a> | text   | <a href="ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/kermit95">ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/kermit95</a>   |
| <a href="#">Kermit Script Library</a> | text   | <a href="ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/scripts">ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/scripts</a>     |
| Tar and Zip Archives                  | binary | <a href="ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/archives">ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/archives</a>   |
| Test and Development Source Code      | text   | <a href="ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/test/text">ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/test/text</a> |

|   |        |   |
|---|--------|---|
| Test and Development Tar and Zip Archives | binary | <a href="ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/test/tar">ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/test/tar</a> |
| PDF and PostScript Files                  | binary | <a href="ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/pdf">ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/pdf</a>           |
| Plain-Text Documents                      | text   | <a href="ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/etc">ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/etc</a>           |
| <u>Updated historic Kermit versions</u>   | text   | <a href="ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/historic">ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/historic</a> |
| <u>Columbia MM email client</u>           | text   | <a href="ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/mm">ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/mm</a>             |

Tar and Zip archives in the archive directory are also available individually via HTTP links in the Download section of each program page (for example, [here](#)), for the benefit of those who have FTP blocked. In fact, any Kermit Project FTP URL can be converted into an HTTP URL as follows:

**Change green to blue and add red:**

<ftp://ftp.kermitproject.org/kermit/directory/filename>

<http://www.kermitproject.org/ftp/kermit/directory/filename>

The reason FTP is offered at all is that following an FTP link into a directory shows you all the files and lets you look at or download each one individually, whereas you can't get a file list with HTTP. Also, when using a command-line FTP client (such as [C-Kermit](#)), you get a lot more control than you do with HTTP.

My thanks to Panix Public Access Networks Corporation on behalf of the open source community and Kermit software users and developers for hosting this new site. —*Frank da Cruz*, [fdc@kermitproject.org](mailto:fdc@kermitproject.org)