

7-Zip

aus Wikipedia, der freien Enzyklopädie

Gesichtet

7-Zip ist ein freies (LGPL) Datenkompressionsprogramm, das von Igor Pavlov ins Leben gerufen wurde und bis jetzt weiterentwickelt wird. Es stellt die Referenzimplementation des von ihm entwickelten Lempel-Ziv-Markow-Datenkompressionsalgorithmus dar. Das Programm wurde im Juli 2007 von SourceForge als bestes Open-Source-Projekt ausgezeichnet.^[1]

Inhaltsverzeichnis

- 1 Merkmale und Eigenschaften
- 2 Verfügbarkeit
- 3 Siehe auch
- 4 Quellen
- 5 Weblinks

Merkmale und Eigenschaften

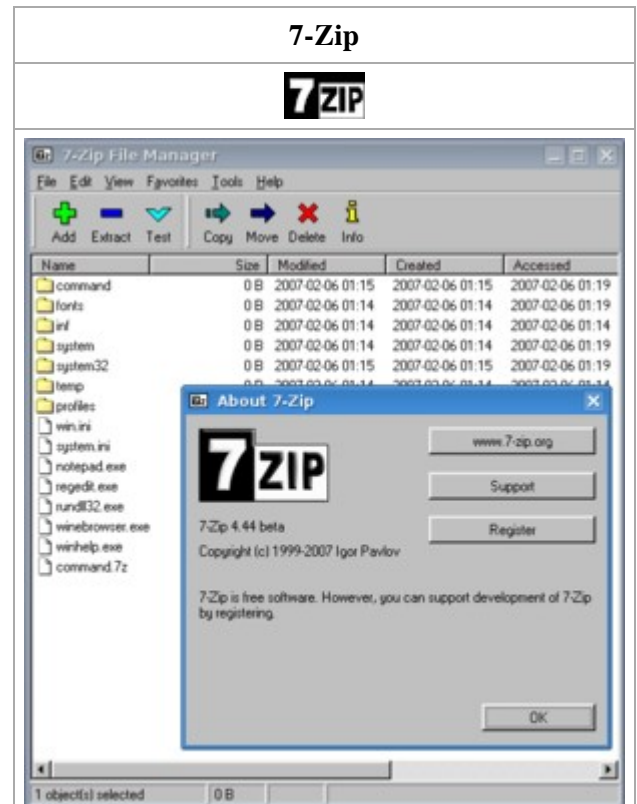
Mit *7-Zip* lassen sich komprimierte (Archiv-)Dateien der Formate

- 7z (eigenes neues Format),
- zip,
- gzip,
- bzip2 und
- tar

erstellen. Das 7z-Format kann deutlich bessere Kompressionsraten erzielen als andere verbreitete Formate. Besonders bei großen Datenmengen übertrifft es das verbreitete RAR oft deutlich.^[2]

Darüber hinaus lassen sich Archive der Formate

- ARJ (.arj),
- CAB (.cab),
- CHM,
- cpio (.cpio, .io),
- LHA (.lzh, .lha),
- RAR (.rar),
- SPLIT
- compress (.Z),
- Debian- (.deb) und
- RPM-Pakete (.rpm),



Der 7-Zip-Dateimanager

Basisdaten

| | |
|--------------------------|---|
| Entwickler: | Igor Pavlov |
| Aktuelle Version: | 4.57stable (6. Dezember 2007), 4.58beta (5. Mai 2008) |
| Betriebssystem: | Windows (auch Linux, Mac OS X u. v. m.) |
| Kategorie: | Datenkompressionsprogramm |
| Lizenz: | GNU LGPL (freie Software) |
| Deutschsprachig: | ja |
| Website: | 7-zip.org (http://7-zip.org/) |

- ISO-Abbilder (.iso),
- LZMA-Archive (.lzma) ab Version 4.58beta

sowie teilweise die Pakete des Windows Installers und NSIS-Installationsdateien entpacken. Das ACE-Format wird aus lizenzrechtlichen Gründen nicht unterstützt. *7-Zip* beherrscht ab der Version 4.43 beta die AES-Verschlüsselung (Rijndael mit 256 Bit Schlüssellänge) auch für herkömmliche ZIP-Dateien.

Die grafische Benutzeroberfläche fügt sich dank „Drag & Drop“ und Kontextmenüs nahtlos in Windows ein. Eine Kommandozeilenversion und ein Plugin für den FAR-Dateimanager werden mitgeliefert.

Verfügbarkeit

Es existiert auch eine portable Version des Programms, die (beispielsweise von einem USB-Stick aus) gestartet und verwendet werden kann, ohne vorher installiert worden zu sein.

7-Zip wird für Windows entwickelt. Das Projekt p7zip stellt eine plattformübergreifende Kommandozeilenversion zur Verfügung, die für *BSD, Linux, Unix, OS/2 und BeOS kompiliert werden kann. Es gibt viele Front-ends für p7zip.

7zX ist eine Implementierung für Mac OS X, welche aber mit der Version für Windows nur das Kompressionsformat gemeinsam hat. Die Anwendung selbst baut auf einer separaten Code-Basis auf.

Es existieren Java- und Python-Bindings.

Siehe auch

- Liste der Datenkompressionsprogramme

Quellen

- ↑ http://winfuture.de/news,33246.html
- ↑ http://www.kikizas.net/en/apps.7z.html 7z versus rar: two compression formats

Weblinks

Commons: 7-Zip (<http://commons.wikimedia.org/wiki/7-Zip?uselang=de>) – Bilder, Videos und Audiodateien

- Offizielle Webpräsenz (<http://7-zip.org/>)
- Portierung p7zip (<http://p7zip.sourceforge.net/>) für POSIX-Systeme wie Unix (Linux, Solaris, OpenBSD, FreeBSD, Cygwin, Darwin, ...) und BeOS und DOS (*englisch*)
- *7zX* (<http://sixtyfive.xmghosting.com/products/7zx/>) – *7z*-Programm für Mac OS X (*englisch*)
- Portable Version (http://portableapps.com/apps/utilities/7-zip_portable/) für Windows (*englisch*)

Von „<http://de.wikipedia.org/wiki/7-Zip>“

Kategorie: Freie Datenkompressionssoftware

- Diese Seite wurde zuletzt am 18. Mai 2008 um 13:11 Uhr geändert.
- Ihr Text steht unter der GNU-Lizenz für freie Dokumentation.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.