Die Installation des Datenbankprogramms κλειω

Version 2 (Oktober 2009)

Vorbemerkung

Die Distribution des Datenbankprogramms κλειω erfolgt in Form einer ZIP-Datei (Windows) bzw. eines komprimierten tar-Files (Linux) über die Homepage der Professur für Historisch-kulturwissenschaftliche Informationsverarbeitung (HKI) der Universität Köln. Die URL lautet: <u>http://www.hki.uni-koeln.de/kleio</u>. Darüber hinaus kann das Programm über eine im Aufbau befindliche Site zur quellenorientierten Datenverarbeitung der Universität Trier bezogen werden: <u>http://geschichte.uni-trier.de/index.php?id=35</u> [Material].

Da kein Installationsprogramm existiert, müssen dessen Routinen (Kopieren der Software sowie Setzen von Umgebungsvariablen und Pfadangaben) gesondert durchgeführt werden. Dieses Vorgehen ist zwar mit Arbeit verbunden, bietet aber gleichzeitig Einblicke in die grundlegende Funktionsweise der Installation.

Es existiert zurzeit leider kein organisierter Support für das Datenbankprogramm κλειω. Die Software wird von einer Gruppe von Forschungseinrichtungen für deren Bedarf entwickelt. Andere Nutzer/innen können das Datenbankprogramm verwenden, ohne dabei Ansprüche auf Funktionsweise und Unterstützung zu erhalten.

Die graphische Benutzerschnittstelle des Datenbanksystems κλειω erfordert das UNIXbasierten X Windows System. Um die graphischen Komponenten des Systems unter Windows zu benutzen, muss ein "X Emulator" installiert sein. Der Batch-Betrieb (Abfragen über die Kommandosprache) funktioniert auch ohne ein zusätzliches Programm.

Um unter Windows die ZIP-Datei extrahieren zu können, benötigen Sie – außer bei Windows XP – ein gesondertes Dekomprimierungsprogramm; beispielsweise **WinZip**. Sollte auf Ihrem Rechner kein derartiges Programm installiert sein, so können Sie sich unter <u>http://cws.internet.com/comp.html</u> ein entsprechendes Shareware- oder Freeware-programm herunterladen.

Die aktuellste Fassung dieser Installationsanweisung steht auf der oben erwähnten Site der Universität Trier. Sollten einzelne Arbeitsschritte unverständlich sein, haben Sie Fehler entdeckt oder ergänzende Anmerkungen, dann schicken Sie eine Nachricht an grotum@uni-trier.de.

Basisinstallation der Windows-Version

Wenn Sie mit dem Herunterladen von Dateien aus dem World Wide Web, der Verwendung eines Dekomprimierungsprogramms, der Funktionsweise von Batch-Dateien (einschließlich MS-DOS-Befehlen) und der Veränderungen von Ordner-, Programm- bzw. Datei-Eigenschaften vertraut sind, können Sie die Installation anhand der folgenden (durch Fettdruck hervorgehobenen) Hauptpunkte durchführen. Ansonsten folgen Sie bitte den detailliert beschriebenen Arbeitsschritten.

Die Installation muss unter Windows als Administrator durchgeführt werden, da Sie gewisse Rechte benötigen, um die Dateien auf Ihren Rechner zu kopieren und zu verändern. Melden Sie sich also bitte ab [Start-Button – Beenden – Benutzer abmelden] und als Administrator wieder an. Sollten Sie das Kennwort nicht kennen, fragen Sie Ihren Systemadministrator danach.

- 1. Laden Sie mit einem Browser Ihrer Wahl die ZIP-Datei der gewünschten κλειω-Version auf Ihren Rechner, und zwar in einen Ordner namens kleio [Download].
 - a. Gehen Sie mit dem Browser Ihrer Wahl (Firefox, Microsoft Internet Explorer; Netscape Navigator etc.) auf die gewünschte Homepage, indem Sie die URL (s.o.) in das dafür vorgesehene Fenster eingeben.

🔊 kleio - preliminary homepage -Netscape		
🔔 Datei Bearbeiten Anzeigen Gehe Lesezeichen Extras Eenster Hilfe		
0 0 0 0 0 0 ktp://www.hki.uni-koeln.de/kleio	🔽 🔍 Suchen 🛛 🖧	N
🔔 / 🗔 🗸 🖂 eMail 🚳 Anfang 🌆 Netscape.de 🔍 Suche 🚳 Shop@Netsc 🖾 Lesezeichen 🛇		

b. Wählen Sie den Download-Link (Download der aktuellen Version) mittel Mausklick aus.



c. Wählen Sie das Betriebssystem (Linux oder Windows) aus.



- Linux Windows '95 / NT
- d. Klicken Sie auf die gewünschte κλειω-Version (z.B. Version 8.5.3 German messages)

1) Basic installation

(1) Download one of the following versions:

- Version 8.4.2 English messages
- Version 8.4.2 German messages
- Version 8.5.1 English messages
- Version 8.5.1 German messages
- Version 8.5.3 English messages
- Version 8.5.3 German messages
 Non public debu Ling / Krems

e. Speichern Sie die Datei auf Ihrer Festplatte (legen Sie – sofern noch nicht vorhanden – dafür einen Ordner mit der Bezeichnung **kleio** an).

	853g.zip wird heruntergeladen 🔀
	Sie haben sich entschieden, eine Datei des Typs: "WinZip File" [application/zip] herunterzuladen von http://www.bld.uni-koelo.de/klein/release/v853/win32/
	Was soll Netscape mit dieser Datei machen?
	O Mit WinZin öffnen
	Erweitert,
Geben Sie d	en Dateinamen ein, unter dem gespeichert werden soll…
Spejche	m in: 🥃 Lokaler Datenträger (C:) 🗾 🗢 🖻 ᇌ 🖽 -
Geben Sie d	en Dateinamen ein, unter dem gespeichert werden soll 🤶 🗙
Speiche	m in: 🥃 Lokaler Datenträger (C:) 🗾 🗢 🖻 📸 -
	Documents and Settings
Verlauf	Dokumente und Einstellungen SFB600A6 Links System Volume Information
	L14100
Desktop	Multimedia Files Juser My Download Files
	My Music Litis
Arbeitspla	2 Mail Winni
	Program Files
Netzwerkun	g.,
	Dateiname: v853g.zip 🔽 Datei öffnen
	Dateityp: *.zip Abbrechen
F	
	Documents and Settings CCYCLER
	Dokumente und Einstellungen GSFB600A6
	LJ4100 Lotemp
	Multimedia Files 🗋 user
6	My Music
	My Pictures 💭 WINNT
	Program Files
	2

v853g.zip

*.zip

Dateiname:

Dateityp:

•

Speichern

Abbrechen

en Sie den D	ateinamen ein	unter dem gespeiche	rt werden so)	?
Speichern in:	🗋 kleio		×	🗢 🗈 💣 📰 -	
	1				
Verlauf					
1					
Desktop					
vibeitsplatz					
4 2					
tzwerkumg					
	1				6 X I
	Dateiname:	V853g.zip		I	Spechein
	Dateityp:	*.zip		•	Abbrecher

- f. Nach Abschluss des Speichervorgangs schließen Sie das Download-Fenster wieder.
- 2. Starten Sie ein Dekomprimierungsprogramm, laden die ZIP-Datei und extrahieren die enthaltenen Bestandteile in den Ordner namens kleio [Unzip].
 - a. Öffnen Sie den Windows Explorer [entweder über den START-Button Programme – Zubehör – Windows Explorer oder über ein Icon auf Ihrem Desktop (Windows Explorer oder Arbeitsplatz)].

🏦 Start 🛛 🛃 🅭 🔟 🕻	Zeigt die Dateien und Ordner auf dem Computer an.	08

b. Wechseln Sie in den Ordner, in dem Sie die ZIP-Datei abgelegt haben (z.B. C:\kleio).



- c. Öffnen Sie mittel Doppelklick die Archivdatei mit dem Dekomprimierungsprogramm.¹
- d. Klicken Sie auf den Button Extract.

¹ Sollte hier eine Fehlermeldung erscheinen, verfügt Ihr Rechner (unter Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows NT oder Windows 2000) über kein derartiges Programm. Bitte kopieren und installieren Sie es zunächst (s. Vorbemerkung), bevor Sie mit der Installation von κλειω fortfahren.

File Actions Option	ns Help					
Vew Open	Favorites	Add Extract			wizard	
Name 🔕	Туре	Modified	Size	Ratio	Path	
5 bitmap.ini	Konfigurations	09.05.1999	6,953	87%	v853\	
config.exe	Anwendung	09.05.1999	26,860	64%	v853\	
🔊 cygwinb19.dll	Programmbibli	22.06.1998	658.027	61%	v853\	
🐻 datatype ini	Konfigurations	09.05.1999	1.265	68%	v853\	
🖏 gmlref.ini	Konfigurations	05.08.1999	3,703	82%	∨853\	
klcfg	CFG File	14.12.1999	35,494	87%	∨853\	
🛋 klms	MS File	14.12.1999	571.355	77%	v853\	
kl_,pse	PSE File	12.05.1998	88	31%	v853\	
klpsi	PSI File	12.05.1998	118	31%	∨853\	
🖾 kl,psp	PSP File	12.05.1998	1.702	66%	v853	
	CTI Ede	10 11 1009	12 172	7097	953	

e. In dem sich nun öffnenden Fenster wählen Sie den zuvor angelegten kleio-Ordner aus, sofern dies nicht schon automatisch geschehen ist und bestätigen die ansonsten unveränderten Angaben mit einem Klick auf den Extract-Button.



f. Schließen Sie das Dekomprimierungsprogramm wieder und wechseln zurück zum Windows Explorer.

🔁 New Archive 🥳 Open Archive	Ctrl+N Ctrl+O		-			3	
🧕 Favorite Zip Folders	Shift+F	Extract	View	Ch	eckOut	Wizard	
Close Archive	Shift+L	-	Size	Ratio	Path		
Properties Create Shortcut		999 999	6.953 26.860	87% 64%	∨853\ ∨853\	E E	
Move Archive Copy Archive Rename Archive Delete Archive	F7 F8 Shift+R	998 999 999 999	658.027 1.265 3.703 35.494 571 355	61% 68% 82% 87% 77%	v853\ v853\ v853\ v853\ v853\		-
🞒 Print 😪 Wizard	Ctrl+P Shift+W	998 998	88 118	31% 31%	v853\ v853\		
🤝 Mail Archive	Shift+M	998 998	1.702 13.172	66% 79%	v853\ v853\		
👫 Exit	Alt+F4						

- 3. Öffnen Sie die Datei startup.bat im Ordner kleio mit einem beliebigen Editor und passen Sie die Pfadangaben in Zeile 3 und 4 den Gegebenheiten an (z.B. c:\kleio\v853) [Configure].
 - a. Im Ordner kleio befindet sich jetzt eine zusätzliche Datei mit dem Namen startup sowie ein Ordner mit der Versionsnummer (z.B. v853).² Zunächst muss die Datei startup (sie besitzt übrigens die Endung .bat) angepasst werden. Mit der rechten Maustaste wird sie durch die Auswahl Bearbeiten in einen Editor geladen.



Der Inhalt der Datei sieht folgendermaßen aus:

@echo off
doskey
path=%PATH%;c:\programme\kleio\v10
set KLEIO=c:\programme\kleio\v10
rem
rem !!! No changes below this line !!!
rem
set XKEYSYMDB=%KLEIO%\XkeysymDB
set XErrorDB=%KLEIO%\XerrorDB
rem set XtErrorDB=%KLEIO%\XtErrorDB
rem Not included in last GNU X release?
set DISPLAY=127.0.0.1:0.0

 b. Die Pfadangaben in Zeile 3 und 4 müssen nun angepasst werden. In dem Beispiel wird davon ausgegangen, dass das Datenbankprogramm in dem Ordner C:\programme\kleio\v10 steht. Wenn der Ordner kleio jedoch direkt von C: abhängig ist, muss diese Angabe in beiden Zeilen durch C:\kleio\v10 ersetzt werden.

² Die Bezeichnung des Ordners kann leicht variieren. Lassen Sie sich nicht verwirren, wenn anstelle von v1000 die Bezeichnung v10 oder kleio_v10 steht.



c. Nach Abschluss der Änderungen die Datei speichern und wieder verlassen (Beenden).

Neu Öffnen	Strg+N Strg+O	
Speichern	Strg+S	53
Speichern unte	rhè	low this line LLL
Seite einrichter Drucken	n Strg+P	XKeysymDB
Beenden		EIO%\XtErrorDB

- 4. Erzeugen Sie mittel Verknüpfung ein Programmsymbol Eingabeaufforderung (cmd) auf dem Desktop [lcon anlegen].
 - a. Wählen Sie über den Start-Button (Programme Zubehör) das Programm Eingabeaufforderung aus.



b. Mit der rechten Maustaste öffnen Sie das Kontextmenü und wählen der Reihe nach Senden an – Desktop (Verknüpfung erstellen) aus.

	Eingabeaufforderung Imaging Objekt-Manager	Ôffnen Scannen auf Viren මූ WinZip	•
¥	Paint	Senden an	3,5-Diskette (A)
	Rechner Synchronisieren Telefon	Ausschneiden Kopieren	🚽 31⁄2-Diskette (A)
	Telnet Uhr Wahlhife	Verknüpfung erstellen Löschen Umbenennen	Desktop (Verknüpfung erstellen) DirectCD-Laufwerk (E) Figene Datelen
এ শ	Windows-Explorer WordPad	Nach Namen sortieren Eigenschaften	Elgono Bacalon Emplanger OnteRad
	Zeichentabelle Zwischenablage		U-Laufwerk

- c. Auf dem Desktop erscheint ein neues Symbol (Eingabeaufforderung).
- 5. Ändern Sie die Eigenschaften der neuen Verknüpfung: Erweitern Sie den Eintrag in der Rubrik "Ziel:" durch die vollständige Pfadangabe der Datei startup.bat mit Hilfe der Option /k (z.B.: /k C:\kleio\startup.bat) und die Rubrik "Ausführen in:" durch die vollständige Angabe eines Arbeitsordners (z.B.: C:\kleio\tutorial) [Automatisches Setzen von Variablen und Startordner]. Nennen Sie die Verknüpfung außerdem in kleio 8.5.3 um.
 - a. Mit der rechten Maustaste öffnen Sie das Kontextmenü des neuen Symbols Eingabeaufforderung und wählen Eigenschaften aus.



b. In der Rubrik "Ziel:" ergänzen Sie den Programmaufruf mit Hilfe der Option /k durch die vollständige Pfadangabe der Datei startup.bat (z.B.: /k C:\kleio\startup.bat). Darüber hinaus ersetzen Sie den Eintrag in der Rubrik "Ausführen in:" durch die vollständige Angabe eines Arbeitsordners (z.B.: C:\kleio\tutorial), der beim Öffnen dieser Eingabeaufforderung automatisch ausgewählt wird. Der Ordner muss bereits existieren!

Layout	Farben	Sicherheitse	instellungen
Allgemein	Verknüpfung	Optionen	Schriftart
ca. Eingab	eaufforderung		
Zieltyp:	Anwendung		
Zielort:	system32		
Ziel:	Root%\system32	2\cmd.exe /k c:\k	leio\startup.ba
Unter anderem E	enutzernamen au C:\kleio\tutoria	sführen	
Fastenkombination:	Kein		
Ausführen:	Normales Fenste	er	
	International and the	(D. (.).).)	1.0
Kommentar:	Funit textbasiert	e (Beteniszeilen-) F	unktionen aus

c. Wechseln Sie auf das Datenblatt "Allgemein" und ersetzen die Bezeichnung **Eingabeaufforderung** durch die installierte κλειω-Version (z.B.: **kleio 8.5.3**). Bestätigen Sie die Angaben mittel **OK**-Button.

Layout	Farben Sicherheitseinstellunge	n
Allgemein	Verknüpfung Optionen Schrif	tart
C:\ Z	kleio 8.5.3	
) ateityp:	Verknüpfung 😽	
3eschreibung:	Windows NT-Befehlsprozessor	
Dirt:	U:\NTProfil.fix\Desktop	190
Größe:	1,32 KB (1.357 Bytes)	
Größe auf Date	nträger: 4,00 KB (4.096 Bytes)	
Erstellt:	Heute, 10, November 2003, 15:57:34	
Geändert am:	Heute, 10. November 2003, 15:57:34	
.etzter Zugriff;	Heute, 10. November 2003, 16:00:24	
Dateiattribute:	🗖 Schreibgeschützt 🗖 Versteckt 🔽 Archiv	10

Mit einem Doppelklick auf das Programmsymbol öffnen Sie jetzt ein Fenster, in dem Sie mit dem Datenbankprogramm $\kappa\lambda\epsilon\iota\omega$ arbeiten können. Zum jetzigen Zeitpunkt funktioniert nur die Batch-Version, bei der Sie Aufgaben in Dateien abspeichern und diese an $\kappa\lambda\epsilon\iota\omega$ übermitteln müssen (z.B.: kleio aufgabe1 ergebnis1 [Enter]). Der Aufruf kleio [Enter] erzeugt eine Fehlermeldung, sofern Sie nicht zuvor einen "X Emulator" aktiviert haben. Achten Sie bitte darauf, dass eine in dem Ordner eine Datenbasis existieren muss, um mit ihr zu arbeiten.

Installation der Linux-Version

Das Herunterladen und die Installation der Linux-Version des Datenbankprogramms κλειω (hier am Beispiel von **v853g.tar.Z**) erfolgt in acht Schritten:

- Laden Sie mit einem Browser Ihrer Wahl (Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Konqueror etc.) die gewünschte κλειω-Version in ein dafür vorgesehenes Directory (z.B.: /scratch) auf Ihren Rechner (s. auch die Schritte 1.a – 1.f unter "Basisinstallation der Windows-Version").
- 2. Dekomprimieren Sie die heruntergeladene Datei: uncompress v853g.tar.Z.
- Erzeugen Sie ein Directory f
 ür das Datenbankprogramm κλειω. Empfohlen wird die Installation unter /usr/local/kleio. Der entsprechende Befehl lautet: mkdir /usr/local/kleio.
- 4. Wechseln Sie in das gerade erzeugte Directory (Befehl: cd /usr/local/kleio).
- 5. Extrahieren Sie die Archivdatei: tar -xf /scratch/v853g.tar.
- 6. Ergänzen Sie die Variablen **PATH** und **KLEIO** in der Konfigurationsdatei der von Ihnen verwendeten Shell:
 - a. Gehen Sie in Ihr Home-Directory (Befehl: cd \$HOME).
 - b. Öffnen Sie mir dem Editor vi die Konfigurationsdatei der von Ihnen verwendeten Shell. Handelt es sich um die Bash-Shell, lautet der Befehl: vi .bashrc.
 - c. Ergänzen Sie die drei folgenden Zeilen am Ende der Datei (die Taste "i" wechselt in den Eingabemodus):
 # kleio version 8.5.3
 export PATH=\$PATH:/usr/local/kleio/v853g
 export KLEIO=/usr/local/kleio
 - d. Speichern Sie die geänderte Datei (Drücken Sie die **ESC**-Taste und geben anschließend :**x** [Enter] ein).
- 7. Löschen Sie die heruntergeladene tar-Datei (Befehl: rm /scratch/v853g.tar).
- 8. Melden Sie sich ab und wieder an, um die soeben durchgeführten Änderungen zu aktivieren.

© 2003-2009 Thomas Grotum, Universität Trier (grotum@uni-trier.de)