

# 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: <http://www.hki.uni-koeln.de/kleio>. Darüber hinaus kann das Programm über eine im Aufbau befindliche Site zur quellenorientierten Datenverarbeitung der Universität Trier bezogen werden: <http://geschichte.uni-trier.de/index.php?id=35> [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 UNIX-basierten 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 <http://cws.internet.com/comp.html> ein entsprechendes Shareware- oder Freewareprogramm 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](mailto: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.



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

[Download](#) aktuelle Versionen.  
Das alte [Systemhandbuch](#)

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

There are currently the following older versions available:

- [Linux](#)
- [Windows '95 / NT](#)

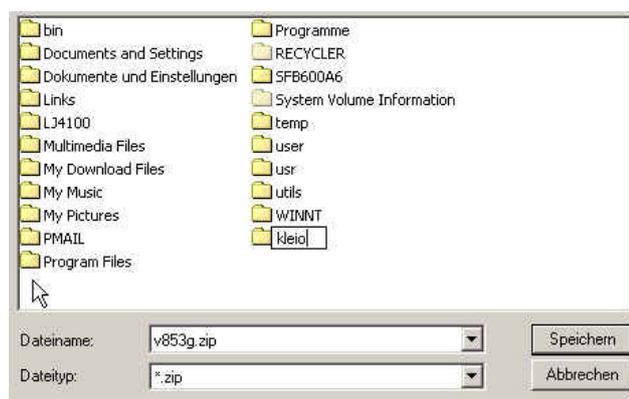
- d. Klicken Sie auf die gewünschte κλειω-Version (z.B. Version 8.5.3 German messages)

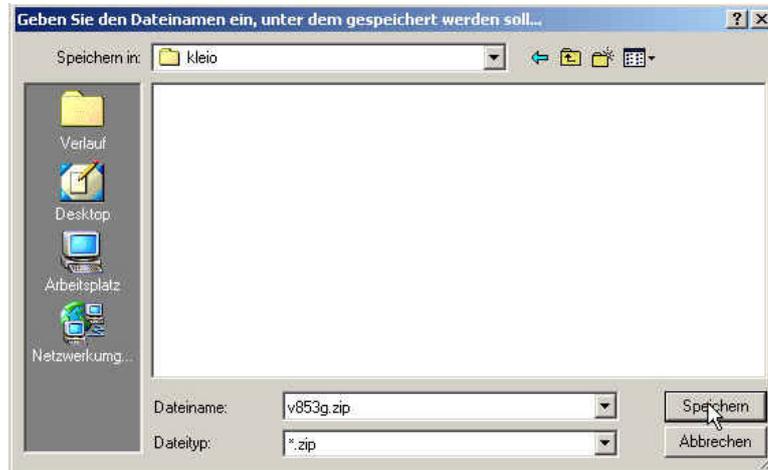
## 1) Basic installation

(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 debugging / Krems](#)

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

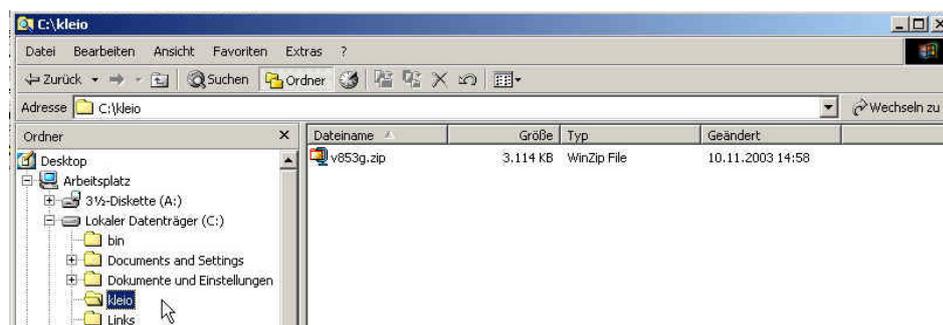




- f. Nach Abschluss des Speichervorgangs schließen Sie das Download-Fenster wieder.
2. **Starten Sie ein Dekomprimierungsprogramm, laden die ZIP-Datei und extrahieren die enthaltenen Bestandteile in den Ordner namens kleio [Unzip].**
- a. Öffnen Sie den Windows Explorer [entweder über den START-Button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

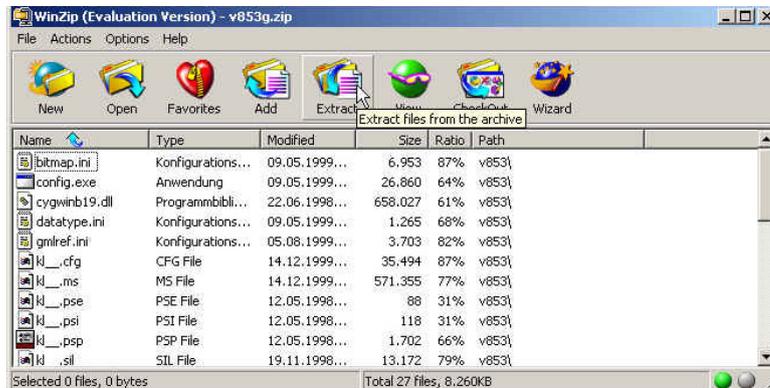


- b. Wechseln Sie in den Ordner, in dem Sie die ZIP-Datei abgelegt haben (z.B. C:\kleio).

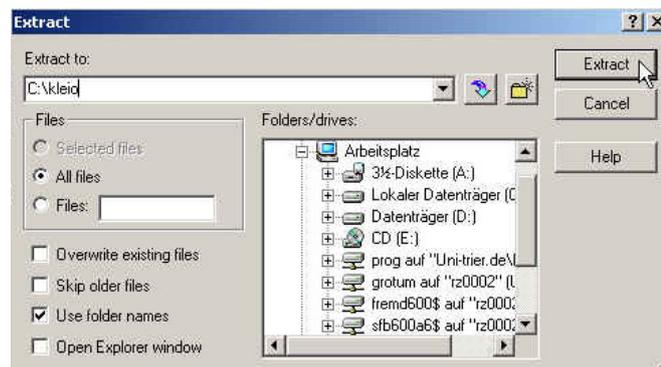


- c. Öffnen Sie mittel Doppelklick die Archivdatei mit dem Dekomprimierungsprogramm.<sup>1</sup>
- d. Klicken Sie auf den Button Extract.

<sup>1</sup> 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.



- 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.

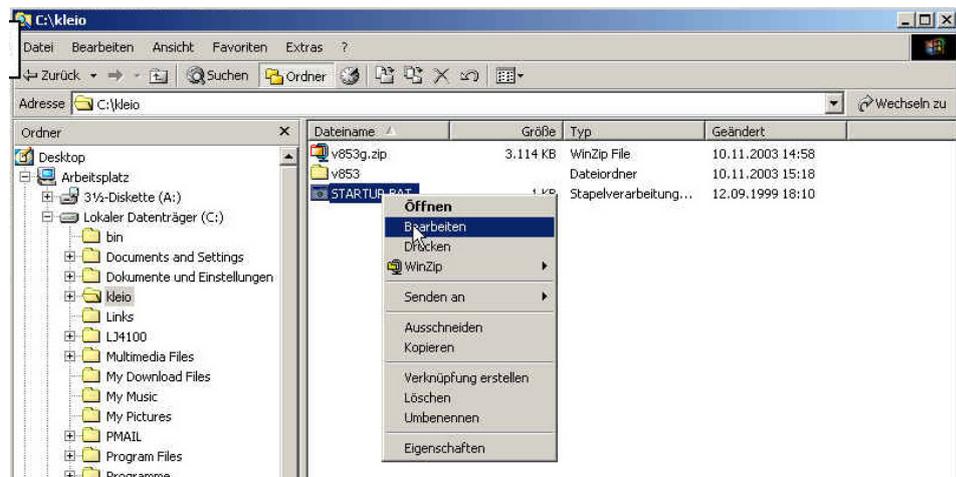


- f. Schließen Sie das Dekomprimierungsprogramm wieder und wechseln zurück zum Windows Explorer.



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).<sup>2</sup> 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.

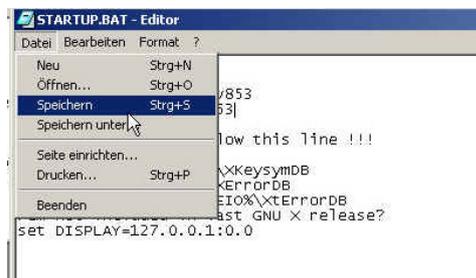
<sup>2</sup> Die Bezeichnung des Ordners kann leicht variieren. Lassen Sie sich nicht verwirren, wenn anstelle von v1000 die Bezeichnung v10 oder kleio\_v10 steht.

```

STARTUP.BAT - Editor
Datei Bearbeiten Format ?
@echo off
doskey
path=%PATH%;c:\kleio\v853
set KLEIO=c:\kleio\v853|
rem
rem !!! No changes below this line !!!
rem
set XKEYSYMDB=%KLEIO%\XKeysymDB
set XErrorDB=%KLEIO%\XErrorDB
rem set XErrorDB=%KLEIO%\XErrorDB
rem Not included in last GNU X release?
set DISPLAY=127.0.0.1:0.0

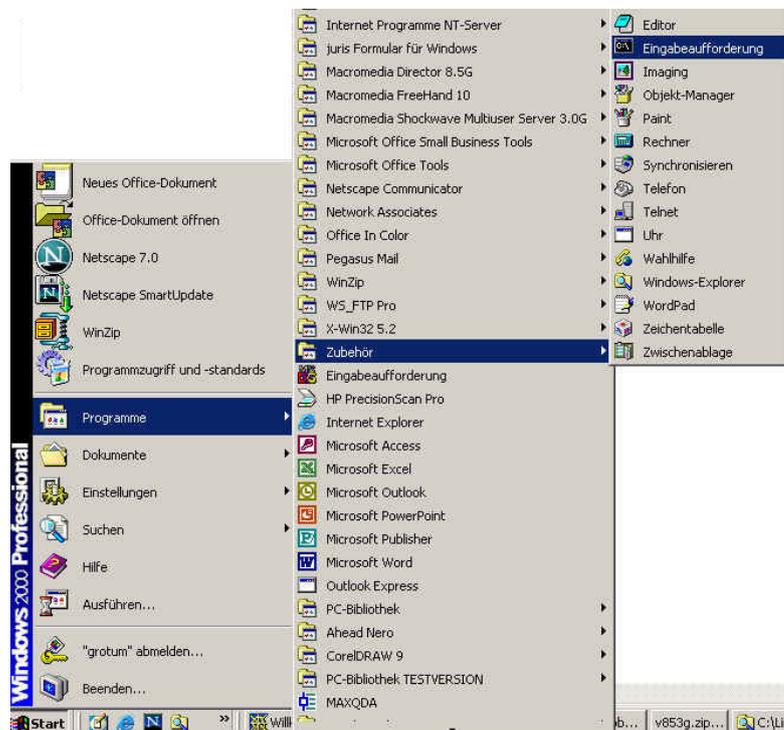
```

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



**4. Erzeugen Sie mittel Verknüpfung ein Programmsymbol Eingabeaufforderung (cmd) auf dem Desktop [Icon 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.



- 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!



- 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.



Mit einem Doppelklick auf das Programmsymbol öffnen Sie jetzt ein Fenster, in dem Sie mit dem Datenbankprogramm κλειω arbeiten können. Zum jetzigen Zeitpunkt funktioniert nur die Batch-Version, bei der Sie Aufgaben in Dateien abspeichern und diese an κλειω 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:

1. 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`.
3. Erzeugen Sie ein Directory für 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 mit 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.