

## Hinweise zur Installation unter Linux

Leider unterscheiden sich die verschiedenen Linux-Distributionen erheblich. In den meisten Fällen können Sie das Programm aus dem installierten Desktop mittels Doppelklick starten. In einigen Fällen kann es jedoch zu einer Fehlermeldung kommen, oder das Programm startet nicht. In diesen Fällen sollten Sie die folgenden Punkte prüfen.

- **Allgemeine Systemvoraussetzungen**

Grundsätzlich müssen folgende Systemvoraussetzungen erfüllt sein:

- x86-basierte Linux-Distribution (Ubuntu 6.10, SUSE Linux Enterprise Desktop 10, Red Hat Enterprise Linux 5...) mit:
  - GTK+ 2.8 (oder neuer)
  - glibc-2.4
  - CUPS (Common UNIX Printing System)
  - libstdc++.so.6
- 64 MB Hauptspeicher
- 100 MB Festplattenplatz

- **32 Bit Laufzeitumgebung**

Für die Ausführung ist eine 32 Bit Version des Betriebssystems notwendig. Wenn die dazu notwendigen Bibliotheken nicht vorhanden sind, müssen sie diese nachinstallieren. Auf die Geschwindigkeit hat die Benutzung eines 32 Bit-Systems keine Auswirkung.

- **Richtige Version der Bibliotheken (stdc++.so.6)**

Zur Benutzung müssen die oben angegebenen Versionen der Bibliotheken installiert sein. Ist eine andere, auch neuere, Version installiert kann man das Programm nicht starten. Es kann beispielsweise folgende Fehlermeldung ausgegeben werden:

"... The application cannot continue because a needed file cannot be installed.  
libstdc++.so.6: cannot open shared object file: No such file or directory."

In obigem Beispiel ist nicht die Version 6 der Bibliothek libstdc++ installiert. Unter Ubuntu können Sie diese beispielsweise mit dem Befehl

```
sudo apt-get install libstdc++6
```

nachinstallieren. Eventuell müssen Sie bei anderen Distributionen einen anderen Befehl ausführen.

Sollte die Bibliothek nicht vorhanden sein, kann sie beispielsweise (Ubuntu) von

<http://packages.debian.org/stable/base/libstdc++6>

geladen werden.

- **Ausführungsrechte**

Normalerweise werden die Ausführungsrechte der Programmdatei beim Entpacken automatisch richtig gesetzt. In einigen Fällen kann es jedoch vorkommen, dass diese Rechte falsch gesetzt sind. Dieser Fall kann beispielsweise auftreten, wenn das Archiv unter einem anderen Betriebssystem entpackt wurde. Bitte entpacken Sie das Archiv unter Linux nochmals oder setzen Sie die Rechte manuell.

- **Erweiterungen (Themen)**

Dieses Programm ist so programmiert, dass es die eingesetzten Steuerungselemente (Textfelder, Pop-up-

## Hinweise zur Installation unter Linux

Menüs,...) optimal nutzt. Werden zusätzliche Erweiterungen (z.B.: Themen) installiert, kann es vorkommen, dass diese Erweiterungen die Darstellung bzw. das Verhalten ändern. Dadurch wird die von uns vorgesehene Darstellung bzw. Arbeitsweise beeinträchtigt. Im schlimmsten Fall wird eine Bedienung unmöglich. Wenn Sie Probleme mit der Darstellung oder dem Verhalten eines unserer Programme haben, sollten Sie testweise alle Erweiterungen deaktivieren. Auch wenn es mit anderen Programmen keine Probleme gibt.

- **Größe von Steuerelementen in Dialogen**

Bei den unterschiedlichen Linux-Distributionen variieren die eingestellten Schriftgrößen sehr stark. Außerdem gibt es unterschiedliche graphische Oberflächen (Gnome, KDE), die wiederum die einzelnen Elemente (Eingabefelder, Buttons...) unterschiedlich darstellen. Um trotzdem für alle Distributionen und graphischen Oberflächen eine optimale Darstellung zu ermöglichen, kann in den Voreinstellungen eine Anpassung erfolgen.

- **Drucken (CUPS)**

Bei einigen Linux-Systemen kann das standardmäßige Druckverfahren nicht eingesetzt werden. Ein Fehler im verwendeten Framework verursacht auf diesen Systemen einen Ausdruck mit 72 dpi oder der Druck wird nicht gestartet. Sie können dieses Problem umgehen, indem Sie die Option "Direkt über CUPS drucken" in den Voreinstellungen aktivieren. Eine zweite Möglichkeit besteht darin alle Druckausgaben in eine PDF-Datei umzuleiten.

- **Weitergehende Informationen**

Weitere, aktuelle Informationen zu unseren Programmen finden Sie in den mitgelieferten Dokumenten und in unserem Forum (<http://forum.mcrichter.de>).

- **Weitere Fragen**

Sollten trotz obiger Hinweise und einem Studium unseres Forums noch Fragen bestehen, so stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

MC Richter GbR

Manfred und Claudia Richter

Wilhelmstraße 189c

D-64625 Bensheim

- Germany –

Telefon: +49(6251)1039967

Fax: +49(1803)622229 10328 (0,09 €/Min, Stand 09.12.2008)

Email: [info@mcrichter.de](mailto:info@mcrichter.de)

WWW: <http://www.mcrichter.de>