

EIN BISSEL WARTUNG MUSS SCHON SEIN!

Die **Systemprogramme** (auch Hilfsprogramme, engl. **Utilitys** oder **Tools**) der Kindergartensoftware **Kitathek Pro** bieten dem Anwender die Möglichkeit, wichtigen **Wartungsarbeiten** innerhalb der Verwaltungssoftware auf einfache Art und Weise durchzuführen. Nachfolgend erhalten Sie einen kurzen Überblick der wichtigsten Komponenten.

PC defekt und nun...

Haben Sie's nicht schon immer geahnt? Die Arbeit mit dem PC ist eine ganz heikle Sache! Und in der Tat ist „**Datensicherheit**“ ein heißes Thema. Was sich schon daraus ergibt, dass man sich gegen **Datenverlust** auch versichern kann. Wenn die Daten von 125 Kindern plötzlich weg sind, wenn die lange, fast fertige Konzeption nicht mehr zu finden ist, entsteht wirklich großer Schaden.

Deswegen auch der Rat von uns: **Je öfter man speichert, desto geringer ist die Gefahr von Datenverlust!**

Datensicherung



Die **Kitathek Pro** besteht aus einer großen **Anzahl von Dateien**. Tatsächlich verändern sich aber nur einige **wenige Dateien** während der Arbeit durch Änderung der Daten (Neuanlage, Löschen, Ändern usw.). Genau diese Dateien bilden somit **das Herzstück des Programmes**.

Sie beinhalten alle von Ihnen eingegebenen Daten und sind somit mit besonderer Sorgfalt im Rahmen der **Datensicherheit** zu behandeln. Fällt der PC aus, „**erkrankt**“ der PC an einem schlimmen „**Virus**“ oder passieren sonstige schlimme Dinge, ist die **Kitathek Pro** selbst jederzeit mit der **Installations-CD** neu installierbar. **Ihre Daten sind jedoch auf ewig verloren!!!** Deshalb müssen genau diese „**Datendateien**“ mit allen Ihren eingegebenen Daten „**archiviert**“ werden - und das regelmäßig.

Die **interne Datensicherung** der **Kitathek Pro** gibt Ihnen die Möglichkeit, die Datenbanken des Programms (**und somit Ihre Daten**) entweder auf externe Datenträger oder auf andere Festplatten (Netzlaufwerke etc.) zu sichern und wieder zu rekonstruieren.

Das bedeutet für Sie:

- ➔ Datensicherungen, die über diesen Programmpunkt erstellt wurden, sind auch nur wieder über diesen Programmpunkt rekonstruierbar.

- ➔ Es besteht nicht die Möglichkeit, außerhalb der **Kitathek Pro** auf diese Daten zuzugreifen.
- ➔ Dieser Umstand erhöht die Sicherheit Ihrer Daten und verhindert unerlaubte Zugriffe durch Dritte.
- ➔ Aus Gründen der Sicherheit und der Datenintegrität erfolgt eine Datensicherung in verschiedenen Stufen
- ➔ Für jede zu sichernde Datenbank wird ein eindeutiger Schlüssel erzeugt.
- ➔ Jede zu sichernde Datenbank wird mit einem Kennwort geschützt komprimiert.
- ➔ Für jede Datensicherung wird eine Informationsdatei erzeugt, ohne die eine Rücksicherung unmöglich ist.
- ➔ Eine Rücksicherung erfolgt anhand der Daten, die sich in der zuvor erzeugten Informationsdatei befinden.
- ➔ Jegliche Abweichung von diesen Informationen während einer Datenrücksicherung deutet entweder auf defekte Datenbanken oder Manipulation hin.

Weg mit dem ungenutzten Speicher

Während der Arbeit mit der Software **Kitathek Pro** werden die **Datendateien** relativ häufig verändert. Dies führt dazu, dass die Datendateien in ihrer Größe recht schnell **"wachsen"**. Dieser **"Wachstum"** kann dazu führen, dass der Zugriff auf die Software **langsamer** wird. Um diesen **"Wachstum"** einzudämmen und gleichzeitig die **Datenbankintegrität** zu prüfen, sollte regelmäßig eine **Datenbankprüfung** durchgeführt werden.

Datenwartung



Die **Kitathek Pro** ist eine **Datenbankverwaltung**. Datenbanken haben die Eigenschaft, nach einiger Zeit (und entsprechenden Datenveränderungen) zu **„fraktionieren“**. Dabei entstehen **„Lücken“**, in denen zwar keine Daten gespeichert sind, die aber auch nicht mehr benutzt werden. Daraus resultiert, dass die Datenbank unnötig in ihrer Größe **„wächst“** - und sich damit der Zugriff auf die Daten **verlangsamt**.

Die **Datenbankprüfung** innerhalb der **Kitathek Pro** schafft hier Abhilfe, indem die Datenbanken **„defraktioniert“** (komprimiert) werden; darüber hinaus werden eventuell auftretende **Fehler** in der Datenbank **korrigiert**. Die Maßnahme ist äußerst wichtig, und sollte **regelmäßig** durchgeführt werden.

Das Sicherheitssystem der Kitathek

Jeder Programmteil in der Verwaltungssoftware **Kitathek Pro** ist **Kennwort** geschützt. Das **Sicherheitssystem** der **Kitathek Pro** auf **Benutzerebene** unterstützt die Anlage von **Benutzerprofilen** mit unterschiedlichen Zugriffsrechten (z.B. für die **Mitarbeiterverwaltung**).

Benutzerverwaltung



Generell wird in der **Kitathek Pro** zwischen **Benutzern mit** und **ohne Administratoren-Rechte** unterschieden. Bei Benutzern ohne Administratoren-Rechte können verschiedene **Zugriffs-berechtigungen** vergeben werden. **Administratoren** besitzen **alle Zugriffsrechte** und können darüber hinaus die Kitathek Systemprogramme starten (Benutzerverwaltung, Datensicherung, Datenbankprüfung, Mandantenverwaltung und Systemverwaltung).

Diese Abtrennung der Systemprogramme ist notwendig und sinnvoll, da es sich dabei um Programme handelt, die Einfluss auf die **Programmstabilität** und **Datenintegrität** innerhalb der **Kitathek Pro** nehmen.

Die Mandantenverwaltung in der Kitathek

Die **Mandantenverwaltung** der Kindergartensoftware Kitathek Pro als **optionales Zusatzmodul** erlaubt es, **mehrere** Einrichtungen (=Mandanten) auf einem PC lokal zu verwalten oder die Anwendung in einer **Mehrbenutzerumgebung** (LAN) zu nutzen.

Mandanten



Ohne das Zusatzmodul ist die sog. **"kleine" Mandantenverwaltung** (= **Tutor-Mandant**) im Verwaltungsprogramm **Kitathek Pro** aktiviert. Dies bedeutet, dass man auf die Daten einer **Beispieleinrichtung** wechseln kann. In dieser Umgebung kann man problemlos mit dem Verwaltungsprogramm arbeiten und verschiedene Schritte ausprobieren, ohne die **"echten"** Daten der eigenen Einrichtung

zu verändern.

Weiterführende Informationen zum Thema finden Sie auch in unseren **Fragen und Antworten** (FAQ's = **Frequent Ask Question**) zur Mandantenverwaltung.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Lassen Sie sich überraschen, was **Kitathek Pro** alles leistet! Gerne stehen wir Ihnen für weitere Informationen zur Verfügung:

Manuela Kulpa

EDV Innovation & Consulting

Gerhard-Domagk-Str. 6
D-41540 Dormagen
Tel.: +49 (0) 21 33 / 23 80 04
Fax: +49 (0) 21 33 / 23 80 74
<http://www.kitathek.com>
Email: info@kitathek.com