

## KLV6 – Was ist neu?

### Als erstes einige Hinweise zur Beruhigung:

- Die im Folgenden beschriebenen Programmiererweiterungen haben keinerlei Auswirkung auf Programmlayout und Bedienung. Für die Kollegen und Anwender ist bis auf einen andersfarbigen Desktop-Hintergrund (zur Unterscheidung von KLV5) alles genau so wie in Version 5. Die Unterschiede sind zwar groß, aber für den „normalen“ Anwender so gut wie nicht sichtbar.
- Bei der Installation von KLV6 wird ein bestehendes KLV5 nicht verändert. Es könnte zunächst wie bisher damit weitergearbeitet werden. Das letzte KLV5-Update (V 5.8) ist auch mit der KLV6-Lizenz freizuschalten.
- Die Datenübernahme (5 nach 6) ist (unter „Erweiterte Datenpflege“) mit wenigen Klicks erledigt.

### Datenschutz:

- **Klassendateien werden nur noch verschlüsselt und komprimiert abgelegt und sind außerhalb des Programms nicht mehr lesbar.** Wenn das Programm durch ein Passwort geschützt ist, sind die Daten auch bei Diebstahl des Rechners oder beim unbefugtem Zugriff durch Dritte sicher. Ein verlorener USB-Stick mit Klassendaten ist aus Sicht des Datenschutzes kein Problem mehr.

- **Klassendateien** können von Administrator nach der Zeugniskonferenz (oder der Zeugnisausgabe) „geschlossen“ werden. Sie können dann zwar noch (mit Passwort) eingesehen werden, sind aber **vor weiterer Bearbeitung/Veränderung geschützt**. Nur der Administrator kann den Schutz bei Bedarf wieder ausschalten.

- **Geöffnete Dateneingabedialoge und auch ein unbeaufsichtigt geöffnetes KLV-Programm schließen nach einer gewissen (einstellbaren) Leerlaufzeit von selbst.**

Selbstverständlich werden alle Daten vorher gespeichert. Wegen des o.g. Punktes, sind die Daten dann abgesichert. Hinzu kommt, dass in der „heißen“ Zeit vor den Zeugnissen häufig Kollegen auf einem entfernten Rechner z.B. die Klassendatei der 7a öffnen und dann vergessen, sie zu schließen. (Es klingelt... etc.) In der Folge konnte keiner im System mehr auf die 7a zugreifen. Man musste (meist ärgerlich) erst auf allen PCs nachsehen, wer es diesmal wieder war :-). - Dieses Problem erledigt sich nun von selbst. Außerdem kann der KLV-Administrator kann alle „offenen“ KLV-Clients im Netz „sehen“ und beenden. Die Daten werden selbstverständlich vorher gespeichert.

Außerdem: Wenn ein Kollege eine bestimmte Klasse bearbeiten will, diese aber auf einem entfernten PC geöffnet ist, kann er sehen wo und von wem sie gerade bearbeitet wird.

- **Namen von Schülerfotos werden verschlüsselt**, so dass hier keine Zuordnung mehr möglich ist. (Über eine weitere Verschlüsselung der Bilddatei wird nachgedacht)

### Datensicherheit:

- **KLV6 bietet eine 1-klick Datensicherung des kompletten Systems z.B. auf einen USB-Stick.**

Hardwarediebstahl in Schulen ist recht häufig (nachts ist ja keiner da) und nichts ist ärgerlicher als ein Einbruch und der Diebstahl des Schulservers kurz vor den Zeugnissen.

In den letzten Wochen erfuhren wir zudem, dass auch der Erpressungstrojaner „Locky“ in einigen Schulen zugeschlagen hat. Da nützt auch die normale „Datenrettung“ von KLV nichts mehr, denn auch die Sicherungsdateien sind dann verschlüsselt.

Außerdem kommt es immer noch vor, dass sich eine Festplatte verabschiedet und alle Daten weg sind.

In allen diesen Fällen kann sich derjenige glücklich schätzen, der eine vollständige Datensicherung besitzt. In der Zeugniszeit wäre eine zumindest tägliche, besser stündliche Sicherung auf einen (wegen „Locky“ etc.) entfernbaren Datenträger (z.B. USB-Stick) wünschenswert.

**KLV6 kann mit einem Mausklick solch ein Backup sehr schnell erstellen. Ab der 2. Sicherung erfolgt diese inkrementell, d.h. es werden immer nur die (i.d.R. wenigen) veränderten Dateien gesichert. Durch die sehr schnelle Kopieroutine ist dies meist in wenigen Sekunden erledigt.**

Das **Backup-Verzeichnis** kann auf jeden beliebigen Windows-PC kopiert werden und ist sofort lauffähig.

### Schülerfoto-Erfassung mit dem Android-Smartphone:

Schülerfotos sind eine praktische Sache, ob für Schülersausweise, Klassenlisten mit Minibild für Vertretungslehrer oder auf Präsentationen bei Zeugniskonferenzen. Das Erfassen war schon bei KLV recht gut gelöst, aber alle Schüler mussten vor einer Web-Cam antreten, was i.d.R. erheblichen Aufwand und Unruhe bedeutet. Auch das Aufbereiten extern vorhandener Fotos (z.B. vom Schulfotografen) ist recht aufwändig.

#### **Die neue Lösung in KLV6:**

Mit einem Android-Smartphone lädt man sich die KLV-Foto-App (Anleitung in KLV) von unserer Web-Site herunter. Die App kann sich über WLAN (erforderlich!) mit KLV verbinden und erhält zunächst die Klassenliste der Schüler. **Vorschlag:** In der Klasse stellt sich jeder Schüler vor die Tafel (bitte putzen ;-), der Klassenlehrer wählt in der App den Namen des Schülers/der Schülerin und fotografiert. Auch ein Selfie-Modus (für eitle SchülerInnen ;-)) ist möglich. Anschließend wird die Datei (nun mit den Fotos) an KLV6 zurückgesandt.

Einfacher

geht's

nicht!

#### **E-Mail-Versand:**

KLV hat nun einen leistungsfähigen und komfortabel zu bedienenden E-Mail-Versand erhalten. Hat man einmal die Adressen der Eltern einer Klasse erfasst, gibt es eine komfortable Informationsmöglichkeit für die Eltern mit Serienbrieffunktion. Wie im Druckmanager können vorbereitete Einzel- oder Serienmails mit beliebigen Textanhängen versandt werden. Theoretisch könnte hier ein Schulleiter mit wenigen Klicks eine Serienmail an alle Eltern der Schule versenden.

#### **Weitere Verbesserungen:**

- beim **Schüler- und Klassenimport aus DaNiS** kann jetzt schulförmerspezifisch eine Liste der in der jeweiligen Schulform zu importierenden Klassen angegeben werden. Diese wird für jede Schulform separat gespeichert.

- Für jeden Schüler kann das **Arbeits- und Sozialverhalten für jedes Fach** eingeben werden. KLV errechnet automatisch den Durchschnitt (A, A-B; B, B-C, C, ... E ) als Vorschlag für Gesamtbeurteilung. Die Vorschläge können per Doppel-Klick in die Entscheidungsspalte übernommen oder abgeändert werden. Die Entscheidungsspalte kann anschließend für die ganze Klasse mit einem Klick in die Zensurdatei der Klasse übernommen.

Eine entsprechende Vorschlags-Liste für die Konferenz kann gedruckt werden.

- Das **Installationsprogramm** wurde an den Windows-Installationsstandard angepasst. Eine Deinstallation ist über Windows „Programme und Features“ möglich.

- **Schulformen** (Konfigurationen) können aus dem Datei-Menü verwaltet (neu installiert / gelöscht / umbenannt) werden. KLV bietet per Download weitere Schulformen/Konfigurationen an. So können vorbereitete unterschiedliche Grundschulkonfigurationen (für I-Klassen, Berichts- oder Ankreuzzeugnisse) nachträglich heruntergeladen und ausprobiert werden ohne das bestehende System zu stören. Eine Umstellung auf Berichtszeugnisse wird dann völlig stressfrei.

- KLV hat nun wie auch DaNiS das Feld **RUFNAME** erhalten und kann dieses aus Danis übernehmen. Auch wenn eine Schule dieses nicht verwendet, kann es in KLV-Dokumenten wie Listen etc. benutzt werden, da KLV bei nicht vorhandenem Rufnamen den Vornamen wählt (bei mehreren Vornamen dann nur den ersten).

Über den externen **SFTP-Zugang** können nun nicht nur wie bisher die Noten, sondern auch die **Schülerbegleitenden Textdokumente** wie z.B. die „Dokumentation der individuellen Lernentwicklung“, Förderpläne etc. zu bearbeitet werden.

- Um zu ermitteln welcher Schüler eine Versetzungswarnung bekommen muss, ist es hilfreich, zu ermitteln, welche Note **Vier-Minus** ist und „kippen“ könnte. Dazu ist jetzt eine neue Funktion hinzugekommen, die diese Fächer mit **4-** (auch fachspezifisch) **zählen** kann.

- Im **Fotografiermodul** kann nun mit der Maus ein Rahmen um den Portrait-Ausschnitt gezogen werden, um diesen zu definieren.

- **Programmupdates** sind nun aus KLV heraus mit einem Mausklick realisierbar.

- Die **Installation von Lizenzserver und SFTP-Server** ist ohne große Fachkenntnisse direkt in KLV programmgesteuert möglich.

- Die **Qualität der Sprachausgabe** beim Vorlesen der Zensurenlisten durch KLV ist erheblich verbessert worden.

-Die **Hilfetexte**, die teilweise in KLV5 (durch Updates) nicht mehr aktuell waren, sind überarbeitet worden.

-Das **Hilfesystem arbeitet nun „online-basiert“**, was die Aktualisierung erleichtert und redaktionelle Änderungen sofort allen Anwendern zur Verfügung stellt.

- **Anpassung an Windows 10**: Einige Dialoge werden in Win10 nicht richtig dargestellt. Dies wurde angepasst.

- Beim Zensuren-Import aus einer Exceldatei wurde die Note der Zusatzfächer nicht immer erkannt. Dieser Fehler ist beseitigt.

### **Geplante Erweiterungen von KLV6:**

- In Planung befindet sich eine weitere Android-App zur Erfassung und Übermittlung von Zensuren. Diese soll dann ausgebaut werden zu einem digitalen Lehrerkalender mit Erfassung der mündlichen, schriftlichen und fachspezifischen Noten mit Berechnung der Endzensur bei individuell wählbarer Gewichtungsmöglichkeit der Teilzensuren.

### **Außerdem:**

... besteht die Hoffnung, dass durch die nun sehr „schlanken“ Klassendateien, viele Abbrüche beim externen SFTP-Zugang der Vergangenheit angehören.

... ist die Datenübernahme aus KLV5 sehr einfach gehalten und mit einem Mausklick erledigt. Die Installation von KLV5 bleibt bestehen und ist weiterhin nutzbar. Die KLV6-Lizenz wird auch von KLV5 (letztes Update) akzeptiert.