

CMI LehrerOffice

# Datenbanklösung



**Dank der Datenbanklösung von CMI LehrerOffice können sämtliche Schülerdaten sowie Beurteilungen zentral verwaltet werden. Die Klassenlehrperson kann somit jederzeit für Elterngespräche oder für die Zeugniserstellung auf die aktuellen Einträge der Fachlehrpersonen zugreifen.**

Mit dem Desktop-Programm können die Daten wie gewohnt unter Macintosh oder Windows sicher organisiert werden. Diese Lösung bietet ganz neue Möglichkeiten in der Zusammenarbeit und in der Aufbereitung der Informationen.

Die Installation ist einfach durchzuführen und der Aufwand für die Wartung der Datenbank ist sehr gering. Ausserdem erlauben die Sicherheitsfunktionen die präzise Steuerung, welche Anwender/innen auf welche Daten zugreifen dürfen und erhöhen damit den Schutz gemeinsam genutzter Daten.

## Dateiorientierte Lösung

Mit dem Desktop-Programm kann entweder dateorientiert gearbeitet oder eine mehrbenutzerfähige Datenbank eingesetzt werden. Mit dem dateorientierten Ansatz führt jede Lehrperson eine eigene persönliche Lehrdatei mit ihren Schülerdaten. Dies bedeutet, dass jede Lehrperson die Schülerdaten selbständig importieren und die Daten pflegen muss.

## Datenbanklösung

Bei der Datenbanklösung wird hingegen pro Schulhaus oder pro Schulgemeinde (mind. 5 Lizenzen) eine zentrale Datenbank auf dem Schulserver geführt. Somit muss die Datenübernahme von der Schulverwaltung wie z.B. Scolas, iCampus, HiSoft nur einmalig durchgeführt werden. Auch sind Änderungen der Personaldaten sofort für alle Lehrpersonen ersichtlich.

Weiter besitzt die Klassenlehrperson stets die aktuellen Beurteilungen seiner Schüler/innen, da alle Fachlehrpersonen mit denselben Daten arbeiten.

Sobald der Zugriff auf die Datenbank von CMI LehrerOffice standortunabhängig – wie beispielsweise von zu Hause aus – ermöglicht werden soll und die Schulgemeinde dazu über keine geeignete Infrastruktur verfügt, kann das Zusatzangebot DB-Hosting von CMI LehrerOffice weiterhelfen.

Hiermit kann die Schuldatenbank von CMI LehrerOffice zentral in einem sicheren Rechenzentrum betrieben und über eine verschlüsselte Internetverbindung darauf zugegriffen werden. Mit dieser Lösung gehen Sie keine langjährige Abhängigkeit ein, denn die Datenbank kann bei Bedarf problemlos wieder in Ihre Schulumgebung zurückkopiert und lokal weiterverwendet werden.

## Vorteile der Datenbanklösung

- Daten werden zentral geführt und die Klassenlehrpersonen besitzen stets aktuelle Daten
- Datenaustausch und Informationsfluss werden vereinfacht (z.B. Absenzmeldungen)
- Benutzerführung optimiert und vereinfacht (z.B. mit Rückgängig-Funktion)
- Benutzerprofile mit unterschiedlichen und semesterabhängigen Berechtigungen
- Zeugniserstellung prozessgesteuert mit Terminen (Notenabgabetermin, Zeugnisternin etc.)
- Einheitliches Programm für Macintosh und Windows (künftig evtl. auch für Linux erhältlich)

## Nachteile der Datenbanklösung

- Mehraufwand für den lokalen Administrator (Benutzer und Berechtigungen verwalten)
- Die einzelnen Arbeitsstationen müssen vernetzt sein, wenn die Datenbank lokal installiert ist. Beim DB-Hosting entfällt dieser Nachteil, weil direkt über das Internet auf die Datenbank zugegriffen wird.