

## BackUPMotion für Architekten und Ingenieure

### Ihre Situation:

Ein Ingenieurbüro mit mehreren Architekten und Bauingenieuren ist mit der Planung von Gebäuden tätig. Zur Unterstützung der Architekten, arbeiten noch mehrere Angestellte in der Verwaltung. Die Überwachung der Baumaßnahmen vor Ort auf der Baustelle übernehmen Bauingenieure, die in mobilen Bürocontainern arbeiten.

Jeder Mitarbeiter in der Firma hat einen PC oder Laptop mit Zugang zum Firmennetz. Im Netzwerk befinden sich einige Server mit verschiedenen Aufgaben wie etwa der Abwicklung des E-Mail Verkehrs und der Speicherung der CAD Zeichnungen.

Zusätzlich hat jeder Architekt ein Notebook für den Einsatz vor Ort.

Die angefertigten CAD-Zeichnungen und Dokumente müssen 10 Jahre aufbewahrt werden.

Bisher wurden diese Zeichnungen auf dem Datei / Archivserver aufbewahrt. Eine Datensicherung wurde vor Jahren eingerichtet aber nur ab und zu durchgeführt bzw. kontrolliert. Die Sicherungsbänder bleiben im Serverraum.

Die mobilen Arbeitscontainer der Bauingenieure wurden des öfteren schon aufgebrochen und die Hardware wurde samt sich darauf befindlicher Daten gestohlen. Da die Bauingenieure häufig Änderungen an den CAD-Zeichnungen und Dokumenten vornehmen, diese aber nur lokal am PC oder Notebook speichern, gehen diese Daten bei einem Diebstahl unwiederbringlich verloren.

### Unsere Lösung:

Mit BackUPMotion haben Sie eine wartungsfreie und hochsichere Lösung zur Sicherung Ihrer Daten von den Servern, mobilen Arbeitsplätzen und der Notebooks.

Die Sicherung der Server geschieht zur Nachtzeit da diese ohnehin durchlaufen. Die Büro PC's die am Netzwerk hängen werden nicht gesichert, da die Daten auf den Servern gespeichert werden. Die Notebooks der Architekten werden über BackUPMotion dann einmal täglich automatisch gesichert, wenn sich ein Architekt das Notebook über WLAN, DSL oder Hotspot in das Internet einloggt. Die mobilen Arbeitsplätze der Bauingenieure werden automatisch einmal pro Tag gesichert. Die Ausführung von BackUPMotion stört oder verlangsamt den Arbeitsablauf nicht, da diese die Systemleistung nicht beeinträchtigt und die Belastung der Internetverbindung gering hält.

Die Daten werden über das Internet auf unseren Servern in einem Hochsicherheits-Rechenzentren stehen, übertragen und verschlüsselt gespeichert. Somit ist sichergestellt, dass keine unbefugte Person in den Besitz der Daten gelangen kann. Den Schlüssel zum Entschlüsseln der Daten kennt nur der jeweilige Architekt oder Bauingenieur.

Bei einem Diebstahl- oder Hardwareschaden kann der Architekt oder Bauingenieur seine eigenen Daten ganz einfach über die BackUPMotion Software aus dem persönlichen Speicherbereich wiederherstellen.

Ihre Vorteile:

Ihr gesamter Datenbestand der Mitarbeiter auf den Servern, im Büro und in den mobilen Arbeitsplätzen sind vor Diebstahl-, Brand-, Wasser-, Hardwareschaden in hohem Maße geschützt. Die eigene und oft nur unregelmäßige Datensicherung entfällt.

Die CAD-Zeichnungen mit einer gesetzlichen Aufbewahrungszeit von 10 Jahren werden nun in einem hochverfügbaren Rechenzentrum gesichert. Änderungen an der Sicherungskopie werden vollautomatisch ins BackUPMotion Archiv übernommen.

Die mobilen Arbeitsplätze sind ebenso wie die Arbeit auf den Notebook vor Datenverlust geschützt. Die BackUPMotion Software sichert nach der ersten, so genannten "Initialsicherung" nur noch die veränderten Daten zu den Server - so wird die Bandbreite Ihrer Internetverbindung möglichst effizient genutzt.