

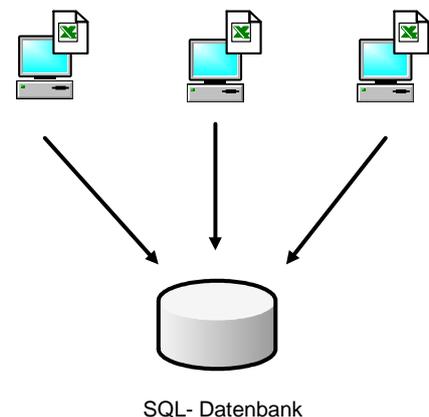
Fresenius Analytik, „Automatisierte Bewertung von Gefahrenstoffen“ über Excel-Addin

Die Firma SGS Institut Fresenius mit dem Competence Center Automotive bewertet mittels eines Spektrometers Materialien. Im konkreten Fall geht es um die Einstufung von Kunststoffen, die in Fahrzeuginnenräumen verwendet werden. Die Materialien einer Autotür werden in einem Spektrometer auf Inhaltsstoffe untersucht. Der Zwischenschritt ist eine Excel-Tabelle, in der die Chemiker noch die Bewertung zu den Stoffen ergänzen müssen.

Es gibt verschiedene Listen der Berufsgenossenschaft, die für rund 50.000 Stoffe die Bewertung verbindlich vorgenommen hat. Bisher suchten die Mitarbeiter von Fresenius auf der Website und den PDF- Dateien der Berufsgenossenschaft manuell die Stoffe aus den Listen heraus. Das kostete Zeit und Geld. Gefragt war eine Softwarelösung, die diese aufwändige Suche automatisiert. Eine besondere Herausforderung stellten dabei die Zusammenführung und der damit verbundene automatische Abgleich verschiedener Listen dar. Zum einen gibt die Berufsgenossenschaft verbindliche PDF- Dateien heraus, zum anderen ist die Website aktueller. Dort werden zum Teil Stoffe als gefährlich eingestuft, die in der PDF- Datei noch als ungefährlich festgeschrieben sind.

In unserer Lösung wird Excel mit einer Datenbank verbunden.

Unser Programm ergänzt die fehlenden Bewertungsdaten automatisch. Die vollwertige SQL-Datenbank ist zentral zu mehreren Excel Arbeitsplätzen instanziiert und gewährleistet eine zuverlässige Bewertung. Die Daten der Datenbank stammen sowohl aus der Website als auch aus den PDF- Dateien. In der Praxis sieht das so aus: Der Chemiker bei Fresenius ruft nun einen erweiterten Menüpunkt unter Excel auf und unsere automatische Einstufung wird gestartet. Die langwierige und zeitraubende Suche entfällt.



Mit unserem Produkt ist es möglich, von mehreren Arbeitsplätzen aus mit Excel zu arbeiten, die Datenbank zu nutzen und mit den neuen Erkenntnissen gleichzeitig zu aktualisieren. Selbstverständlich haben wir auch die Tools entwickelt, die die Pflege der Datenbank aus HTML- und PDF- Dateien automatisiert ermöglicht.