

Case Study

quattro/U in der Biotechnologie



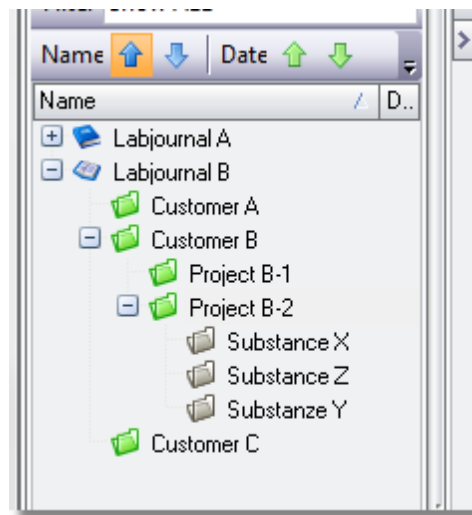
© 2005 - 2009 quattro research GmbH

Hintergrund

Eine Biotech-Firma testet im Kundenauftrag die Interaktion von chemischen Substanzen mit einer Bibliothek von Enzymen. Die dabei anfallende Dokumentation dient der Zusammenstellung von Berichten an den jeweiligen Kunden. Bisher wurde die Dokumentation in MS Word und MS Excel Dokumenten erstellt. Diese waren auf einem Dateiserver in Kundenverzeichnissen gespeichert. Mit der zunehmenden Anzahl von Projekten und einer größeren Anzahl von Mitarbeitern wurde jedoch der Überblick zunehmend schwerer. Daher entschloss sich das Management zur Implementierung einer ELN-Lösung auf Basis von quattro/LJ.

Umsetzung in quattro/LJ

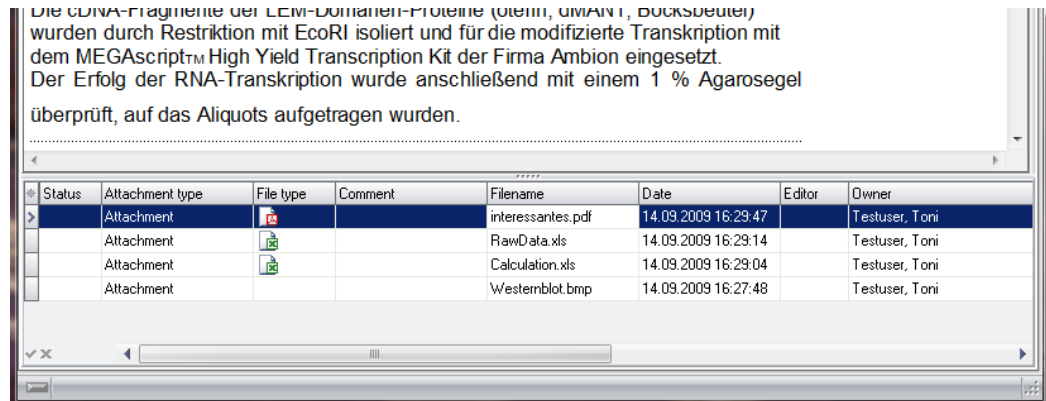
Innerhalb von quattro/LJ arbeiten jetzt alle Mitarbeiter gemeinsam in einem Laborjournal. Dieses ist in Kunden und Projekte eingeteilt. Unterhalb der Projektebene werden die einzelnen Kundensubstanzen als eigene Experiment-Ordner angelegt.



Die eigentliche Dokumentation wird innerhalb der Substanzordner abgelegt. Nachdem die Prozedur bei der Bearbeitung einer Substanz stark standardisiert ist, wurde quattro/LJ um ein Vorlagensystem für Experiment-Ordner erweitert. Auf Knopfdruck lässt sich hier ein ganzer Ordnerbaum in das Laborjournal einblenden. Hier legen die Anwender dann Einträge mit der Projektdokumentation ab. Das in quattro/LJ integrierte Vorlagensystem für Einträge erleichtert dabei die Dokumentation von wiederkehrenden Experimenten. Selbstverständlich lassen sich Einträge auch sehr einfach kopieren um Dokumentation zu übernehmen. Sowohl auf Ordner als auch auf Eintrags-Ebene lassen sich Schreib- und Leserechte individuell einrichten.

Rohdatenverwaltung

Zugehörige Dateien, z.B. Rohdaten, Literatur etc., werden direkt als Attachment an den jeweiligen Eintrag angefügt.



Suchen

Die Suchfunktionen von quattro/LJ erlauben es, sehr schnell die Informationen zu einem Projekt oder einer Substanz zu finden. Die konfigurierbaren Filter des Experimentbaumes helfen dem Anwender dabei, leicht alle Einträge zu finden, an denen er gerade arbeitet.