

# Automatisierte Messdatenerfassung mittels LIMS (inLiMS)

Erjan Schaller, David Schmid

## PROJEKTIDEE

Im Pharmakonzern Procter & Gamble hat die Automatisierung ihres Laborbetriebes immer mehr an Wichtigkeit gewonnen. Das Projekt realisiert die automatische Datenerfassung der Laborgeräte in das Labor-Informations- und Managementsystem.



## AUSGANGSLAGE

Die Datenerfassung von Messdaten erfolgt über das Abtippen der ausgedruckten Messberichte. Diese Methode des Protokollierens ist sowohl ineffizient, als auch fehleranfällig.

## UMSETZUNG

Die Methode der Einbindung wird über die Art des Laborgerätes definiert (Simple/Complex). Die Laborgeräte werden an das Netzwerk angeschlossen. Die Messdaten werden automatisiert und in Echtzeit im Labor-Informations- und Managementsystem mit Hilfe von Konvertierungsregeln eingepflegt.

