

tiamo 1.3



Audit Datum: 20.06.2008¹

Auditor: Yvonne Zurbuchen, Chemikerin FH, Chemengineering AG

Ziel: Einstufung der Software *tiamo 1.3* in Softwarekategorien lt. GAMP 4

**Geräte-
beschreibung:** *tiamo* ist eine Steuer- und Datenbanksoftware für Titriergeräte, Dosierer und Probenwechsler zur Erstellung von Methoden, Durchführung von Bestimmungen (Titrationen, Einzelmessungen), Auswertung und Berichterstellung. *tiamo* ist das Nachfolgeprodukt von TiNet und Workcell.

Die Software wurde unter Berücksichtigung der Anforderungen der ISO 9001 zu Planung, Herstellung und Service durch Metrohm Ltd erstellt.

Einstufung: *tiamo* ist eine Standard – Software der GAMP 4 Kategorie 3.

Begründung:

Die Konfiguration der Software beschränkt sich auf:

- Anpassung der Laufzeitumgebung des Systems, wie z.B.:
 - Konfiguration der angeschlossenen Geräte
 - Einrichtung von Datenbanken
 - Anlegen von Benutzern und Benutzergruppen (gem. vordefinierten Berechtigungen)
 - Konfiguration der Sicherheitseinstellungen

Dabei erfolgt jedoch keine strukturelle Änderung der Software zur Anpassung an kundenspezifische Prozesse.

- Erstellung von *Methoden*:
Methoden setzen sich zusammen aus Spuren, die wiederum aus einzelnen vordefinierten Befehlen zusammengesetzt werden. Die Methoden werden dadurch an die kundenspezifischen analytischen Verfahren angepasst und sind entsprechend zu überprüfen. Dies gilt auch und insbesondere für die Berechnungen und Reports.