

Bachelor- bzw. Masterarbeit

Inhalt/Thema:	Elektronisches Laborjournal
<p>Bisher werden die Ergebnisse/Daten der Analytikgeräte im Chemie Department meist schriftlich weitergegeben. Die Daten werden jeweils lokal gesichert. Der Analytikauftrag erfolgt zuvor über ChemABS, dem webbasierten LMU-Analysenabrechnungssystem. Die Daten werden dann meist in einem separaten, elektronischen Laborjournal (Open Enventory) in den Arbeitskreisen verwaltet und gespeichert.</p>	
Aufgaben	
<ul style="list-style-type: none"> • Sichtung beider Software-Anwendungen • Erstellung einer Schnittstelle zum elektronischen Datentransfer • Integration von Molekülzeichenprogrammen (Java-basierte Applets: Marvin, JME) <p>Für die Masterarbeit sind zusätzlich Metadaten zu behandeln:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung eines Metadatenschemas für datentechnische Metadaten von Forschungsdaten (z.B. Datentyp, Nutzungsrechte) • Entwicklung eines Metadatenschemas für fachspezifische Metadaten von Forschungsdaten (z.B. experimentelle Einzelheiten von Spektren, Bilder, etc.) • Zusammenstellung und Erläuterung der verwendeten Begriffe (Glossar) 	
Anforderungen/Voraussetzung	
<ul style="list-style-type: none"> • MySQL-Kenntnisse • PHP-Kenntnisse • Keine Chemie-Kenntnisse nötig 	
Zusätzliche Infos	
keine	
Beginn/Ende	
Früheste möglicher Zeitpunkt	

ANSPRECHPARTNER / BETREUER

Dr. Thomas Engel
E-Mail: Thomas.Engel@lmu.de

Kontaktadresse:

LMU München
Fakultät Chemie und Pharmazie
Butenandtstr. 5 - 13, Haus F, Raum F5.024
81377 München

