

# Zulassungsarbeit (Gymnasium)

<b>Inhalt/Thema:</b>	<b>Metadatenprofile</b>
<p><b>Erarbeitung von fachspezifischen Metadatenprofilen für die Archivierung und Publikation von „chemischen“ Datentypen.</b></p> <p>Um archivierte Forschungsdaten in Datenbanken wiederfinden (und damit nachnutzen) zu können, benötigen diese eine systematische und standardisierte Beschreibung durch Metadaten. Dabei sind sowohl allgemeine als auch fachspezifische Anforderungen zu berücksichtigen.</p>	
<b>Aufgaben</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwicklung eines Metadatenschemas für datentechnische Metadaten von Forschungsdaten (z.B. Datentyp, Nutzungsrechte)</li> <li>• Entwicklung eines Metadatenschemas für fachspezifische Metadaten von Forschungsdaten (z.B. experimentelle Einzelheiten von Spektren, Bilder, etc.)</li> <li>• Zusammenstellung und Erläuterung der verwendeten Begriffe (Glossar)</li> </ul>	
<b>Anforderungen/Voraussetzung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interesse an modernen Analytikmethoden</li> <li>• Enge Zusammenarbeit mit dem Thema „Der Weg der Daten“</li> <li>• Geringe Computerkenntnisse nötig</li> </ul>	
<b>Zusätzliche Infos</b>	
<p>Eine enge Zusammenarbeit mit der Zulassungsarbeit „Der Weg der Daten“ ist möglich/nötig.</p>	
<b>Beginn/Ende</b>	
<p>Ab frühest möglicher Zeitpunkt - bis 6 Monate nach Beginn</p>	

## ANSPRECHPARTNER / BETREUER

Dr. Thomas Engel  
E-Mail: [Thomas.Engel@lmu.de](mailto:Thomas.Engel@lmu.de)

## Kontaktadresse:

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