

# Bachelorarbeit

<b>Inhalt/Thema:</b>	<b>Web-Programmierung</b>
<p>Eine bestehende, webbasierte, chemische Datenbank soll optisch und funktionell aufgewertet werden. (ein Konzept zur Umgestaltung existiert bereits.)          Hierbei sind neue Suchfunktionen (Substruktursuche, Textsuche, etc.) und die Darstellung der Moleküle (JMol) zu integrieren.</p>	
<b>Aufgaben</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umsetzung des neuen Konzepts mithilfe von PHP und CSS</li> <li>• Integration von Moleküldarstellungsprogrammen (Java-basierte Applets)</li> <li>• Integration von Suchoptionen</li> </ul>	
<b>Anforderungen/Voraussetzung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MySQL-Kenntnisse</li> <li>• PHP-Kenntnisse</li> <li>• „Gefühl“ für Webdesign</li> <li>• Keine Chemie-Kenntnisse nötig</li> </ul>	
<b>Zusätzliche Infos</b>	
<p>Bestehende Datenbank:  <a href="http://www.cup.lmu.de/oc/mayr/reaktionsdatenbank/">http://www.cup.lmu.de/oc/mayr/reaktionsdatenbank/</a></p>	
<b>Beginn/Ende</b>	
Früheste möglicher Zeitpunkt	

## 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