

# Masterarbeit

<b>Inhalt/Thema:</b>	<b>Elektronisches Prüfungssystem</b>
<b>Entwicklung eines elektronischen Prüfungssystems (für die Chemie)</b>	
<p>Aufbauend auf bestehende Prüfungssysteme (z.B. Uni Bremen) soll ein elektronisches System entwickelt werden, das u.a. auch für chemische Fragestellungen (chem. Strukturen, etc.) geeignet ist.</p>	
<b>Aufgaben</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluierung der bestehenden Systeme und Anwendungen</li> <li>• Konzeptionierung eines Modells für die LMU</li> <li>• Integration „chemischer Fragen“ (Moleküle) in das System (z.B. durch Molekülzeichenprogramme wie Java-basierte Applets: Marvin, JME)</li> </ul>	
<b>Anforderungen/Voraussetzung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmier-Kenntnisse</li> <li>• Kenntnisse in Projektführung</li> <li>• Keine Chemie-Kenntnisse nötig</li> </ul>	
<b>Zusätzliche Infos</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sammlung von interessanten PDFs (<a href="http://www.his.de/publikation/seminar/Workshop_E-Pruefung">http://www.his.de/publikation/seminar/Workshop_E-Pruefung</a>)</li> <li>• <a href="http://www.eassessment.uni-bremen.de/">http://www.eassessment.uni-bremen.de/</a> (Uni-Bremen; interessant ist das Video „Einführung“)</li> <li>• <a href="http://www.casetrain.de">http://www.casetrain.de</a> (Uni-Würzburg)</li> <li>• <a href="http://www.uni-mainz.de/presse/24019.php">http://www.uni-mainz.de/presse/24019.php</a> (Uni-Mainz)</li> </ul>	
<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