

## Themenmitteilung zur Studienarbeit

Studiengang Informatik, DHBW Karlsruhe  
Erzbergerstr. 121, 76133 Karlsruhe

### Modul T2\_3201, Theorie 5. + 6. Semester)

Studierende/r	Janina Schilling
Kurs	TINF11B4

Betreuer	Frau Berkling
eMail	Berkling@dhw-karlsruhe.de

<b>Titel der Arbeit</b>	Vergleich der drei agilen Softwareentwicklungsprozesse Crystal, Scrum und Kanban
<b>Typ der Arbeit</b>	Evaluation an einem praktischen Beispiel
<b>Problemstellung, Erwartetes Ergebnis</b>	<p><b>Problemstellung:</b> Verglichen werden sollen die drei genannten agilen Softwareentwicklungsprozesse anhand eines selbst gewählten Beispielprogramms, welches nach den analysierten Prozessmodellen durchgeführt werden soll. Hierzu werden auch Projektmanagementtools wie JIRA als Plattform evaluiert in Bezug auf deren Unterstützung der 3 Prozesse.</p> <p><b>Erwartetes Ergebnis:</b> Gegenüberstellung der 3 Softwareentwicklungsprozesse als Hilfe zur Wahl des passenden Prozesses bei einem gegebenen Projekt und Abwägung von verschiedenen Projektmanagementtools</p>
<b>Geplantes Vorgehen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teammitglieder werden Spezialisten für ihren Softwareentwicklungsprozess</li> <li>• Festlegen der Vergleichskriterien</li> <li>• Wahl des Projekts</li> <li>• Durchführung des Projekts (inkl. zu nutzender Tools wie JIRA) synchron – mit jedem Softwareentwicklungsprozess</li> <li>• Vergleich inkl. Vor- und Nachteilen</li> </ul>
<b>Entwicklungsumgebung</b>	
<b>Literaturliste</b>	