

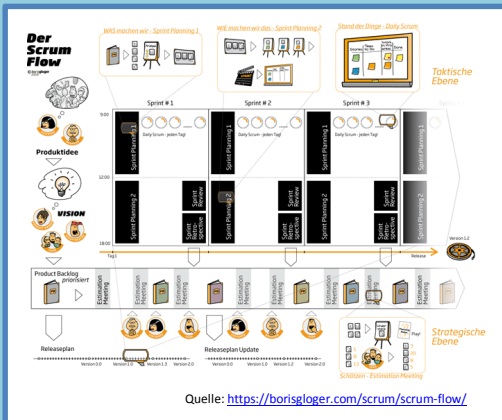
Im Auftrag des ITDZs Projektentwicklung mit Scrum

Lehrveranstaltung:

Projekt, im FB 3, Studiengang Verwaltungsinformatik

Teamteaching von:

Prof. Dr. Margarita Elkina
Tino Eilenberger (ITDZ Berlin)



Beschreibung des Ansatzes:

Einführung der agilen Projektmanagementmethode Scrum zur Entwicklung eines realen Prototyps „Online Zeiterfassungsbogen“ in Teamarbeit (im Auftrag des ITDZs)

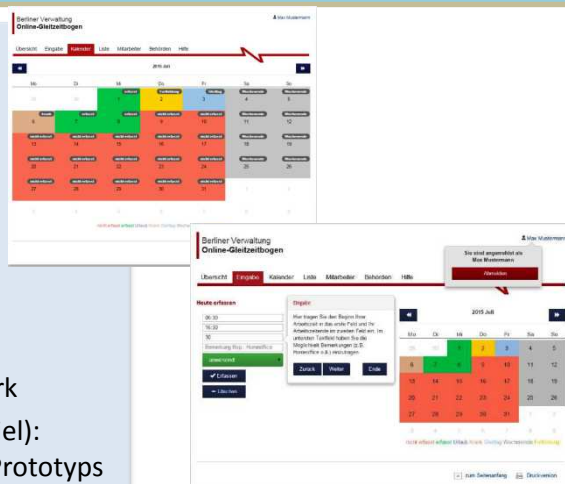
Im Mittelpunkt steht das selbstorganisierte Entwicklerteam, welches die Verantwortung dafür trägt, dass am Ende eines bestimmten Zeitabschnitts „Sprint“ (ca. 4 Wochen) alle geplanten Aufgaben erledigt sind und die mit dem Auftraggeber vereinbarte Qualität eingehalten wird.

Ziele:

- ⇒ Heranführen der Studierenden an komplexe Projekt- und Teamarbeit in größerem Projekt
- ⇒ Sammlung von Erfahrungen in realen Verwaltungsprozessen
- ⇒ Erforschung und Umsetzung eines realen Themas
- ⇒ Verwendung der erarbeiteten Projektergebnisse in der Praxis
=> Aufzeigen, dass ihre Kompetenzen und Engagement gefragt sind
- ⇒ Teamwork und Kommunikation mit Externen (z. B. Auftraggeber, künftige Anwender)
- ⇒ Erlernen von agilem Projektmanagementvorgehen

Ergebnisse:

- sehr hohes Engagement der Studierenden
- hohe Eigeninitiative
- gute Aufgabenteilung und rechtzeitige Erledigung (Zeitmanagement)
- sehr effizientes und zufriedenstellendes Teamwork
- sehr gutes Ergebnis (Projektziel):
Entwicklung eines Software-Prototyps



Mehrwert der Methode:

Für die Studierenden:

- * Erfahrung mit zielorientierter Durchführung, Zeitplanung & Zusammenarbeit in größerem Projekt
- * Förderung der Stärken der Projektteammitglieder und Ausbildung von Spezialisierungen
- * Sicherstellung von Strukturierung und Projektmanagement, was ohne Scrum sicherlich sehr schwierig geworden wäre.

Für die Lehrenden:

- * ein motiviertes und effizientes Team
- * klare, flache Organisationsstruktur und Aufgabenverteilung helfen bei der Notenvergabe am Ende des Projektes

Lessons learned und Ausblick:

- ✓ Die Lehrenden müssen die Studierenden-Teams gut in die Methode Scrum einführen und sind dafür verantwortlich, dass ein Zusammenwachsen des Teams gelingt.
- ✓ Die Zusammenarbeit mit den Auftraggebern soll weiter gepflegt und beidseitig attraktiv gestaltet werden.