

# Agile Softwareentwicklung

## Agile Softwareentwicklung nach **Scrum**

### Anforderung des Kunden

Der Kunde aus dem Bereich Landtechnik wünschte die Unterstützung durch ein komplettes, in Eigenverantwortung arbeitendes Projektteam. Die Entwicklung der Software sollte mit agilen Methoden erfolgen, hier explizit nach Scrum. Die Spezifikationen sollten detailgetreu und vollständig umgesetzt werden, fehlende Informationen im Dialog fortlaufend ergänzt. Die Erfüllung der Anforderungen sollte zu jedem Zeitpunkt gewährleistet werden. Das Testen auf Vollständigkeit und Korrektheit sollte möglichst parallel auf der dazu entwickelten Hardware durchgeführt werden.

#### Verwendete Technologien:

Webbasiertes Planungstool für Scrum-Teams: Rally; VPN; Verschiedene Testtools zum automatisierten Testen von Businesslogik und GUI: Squish, Robot Framework Cucumber; Utilities zum Erstellen von Testdaten.

### Lösung comlet

comlet hat ein eigenes Team inklusive Scrum Master und Product Owner für den agilen Softwareentwicklungsprozess aufgebaut. Eigenverantwortlich werden die Kundenanforderungen von den comlet-Mitarbeitern umgesetzt. Darüber hinaus erfolgt das Testen des erzeugten Programmcodes gegen die der Entwicklung zugrundeliegende Spezifikationen. Um die Erfüllung der Anforderungen fortlaufend sicherzustellen werden automatisierte Testszenarien erstellt. Zum Testen selbst werden Simulationen sowie Tests auf Teilen der Hardware und auf dem Gesamtsystem herangezogen.

