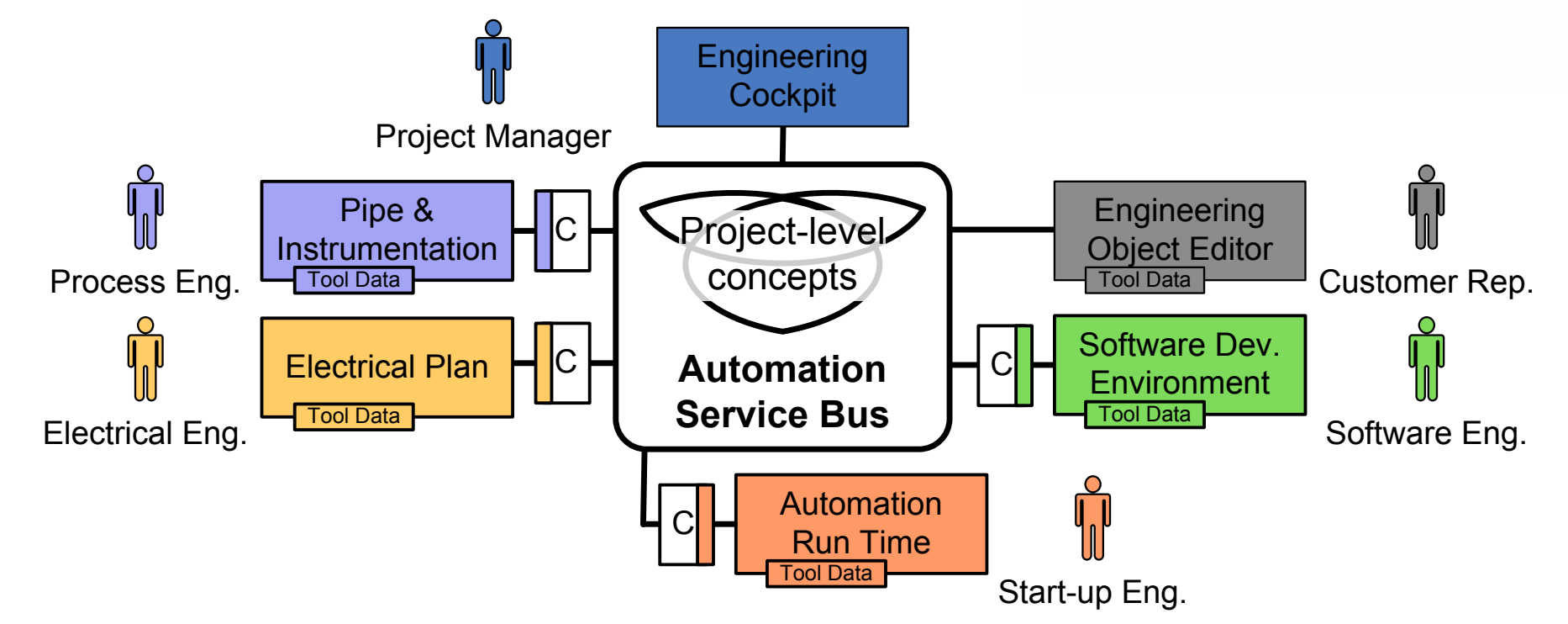
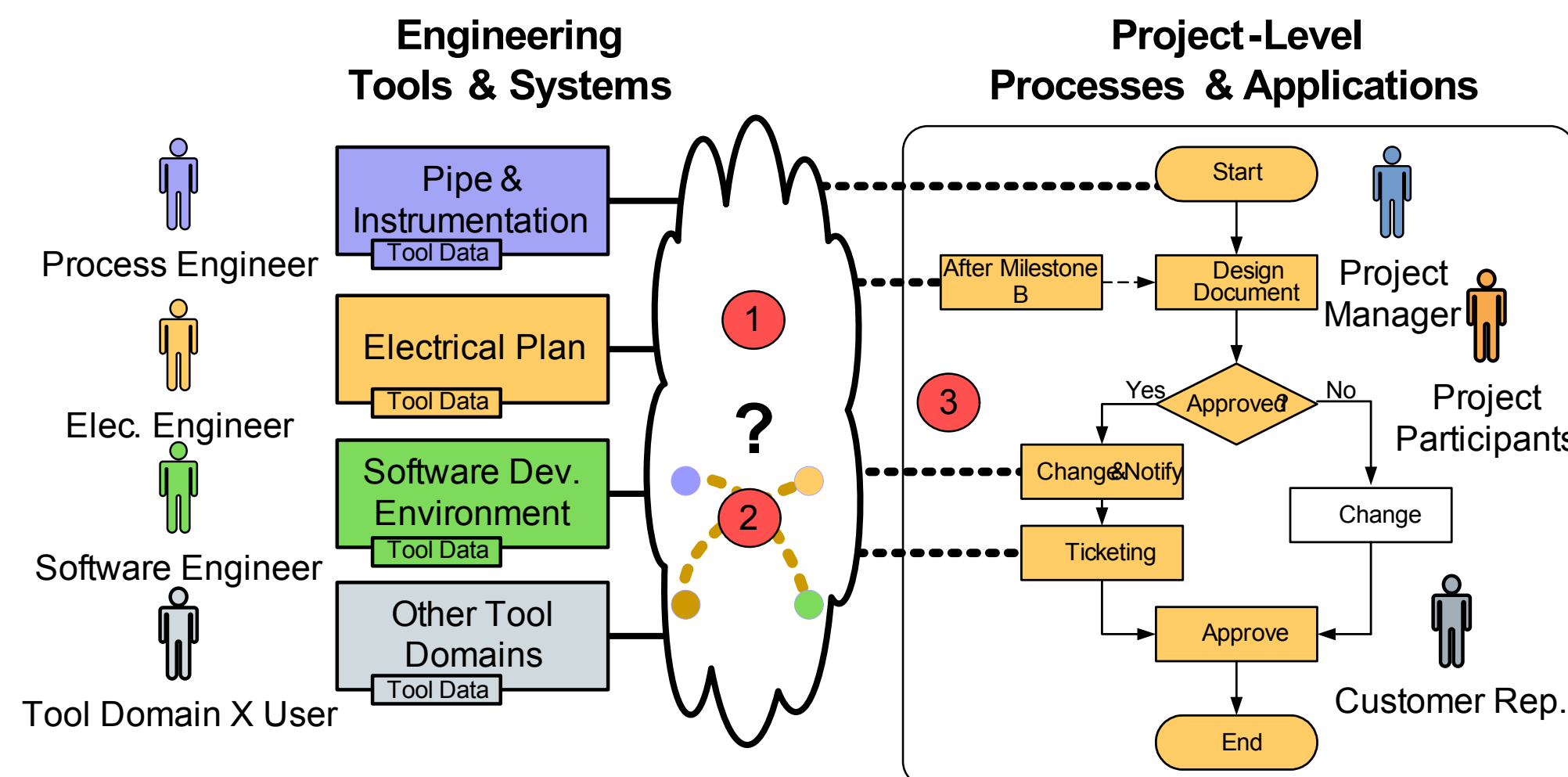


Technische Universität Wien  
 Christian Doppler Labor  
 Software Engineering Integration für  
 flexible Automatisierungssysteme



### Herausforderungen beim Engineering großer industrieller Anlagen

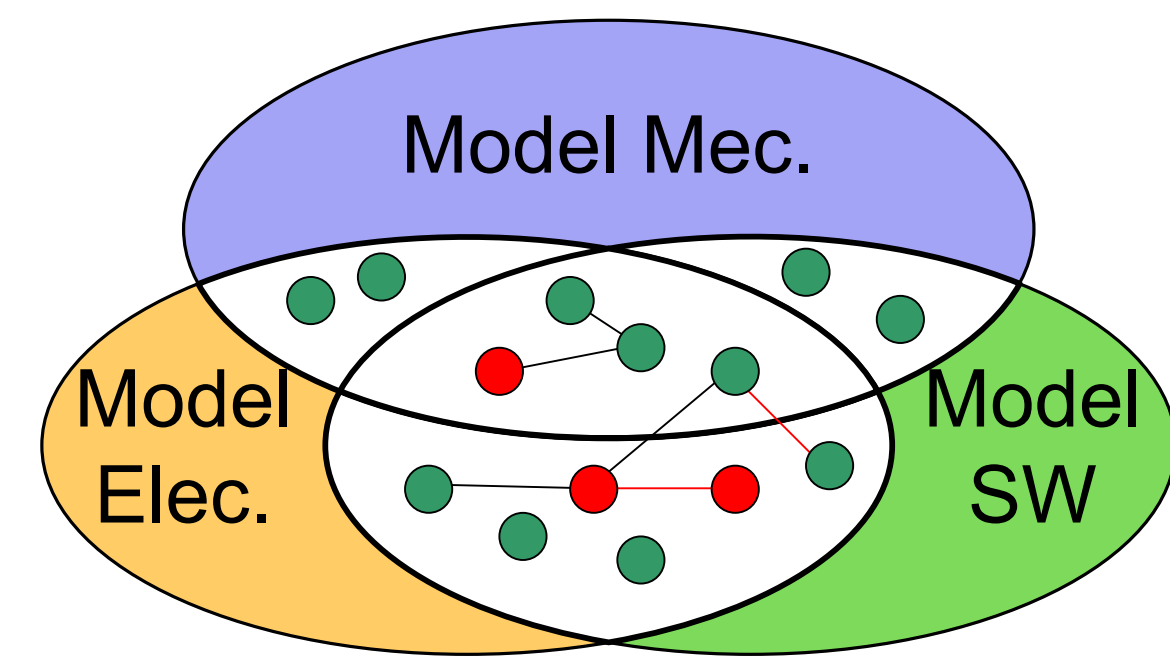
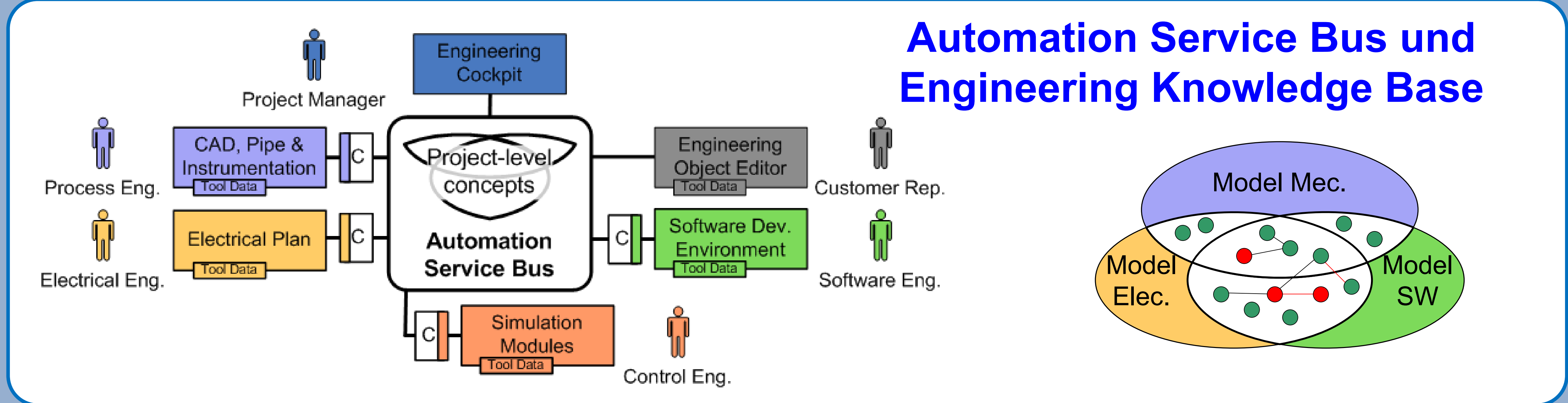
#### Engineering Polynesian & Babylon



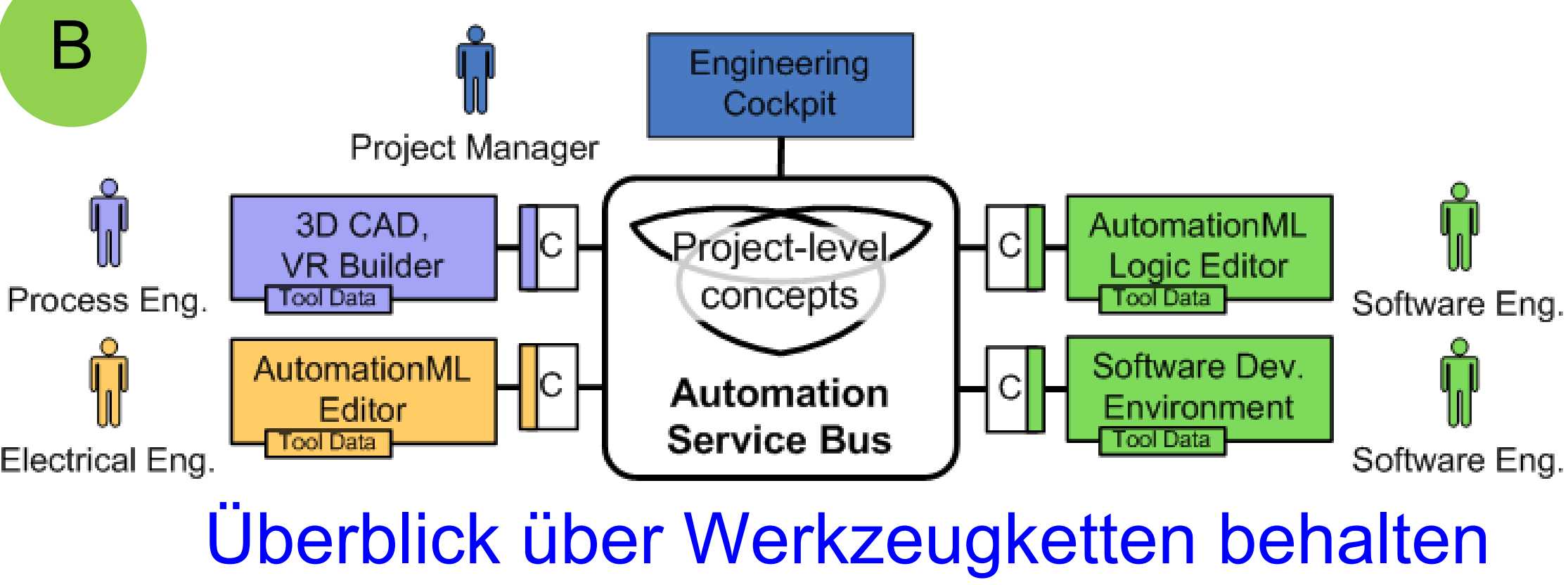
### Herausforderungen im Prozess des Anlagen Engineerings



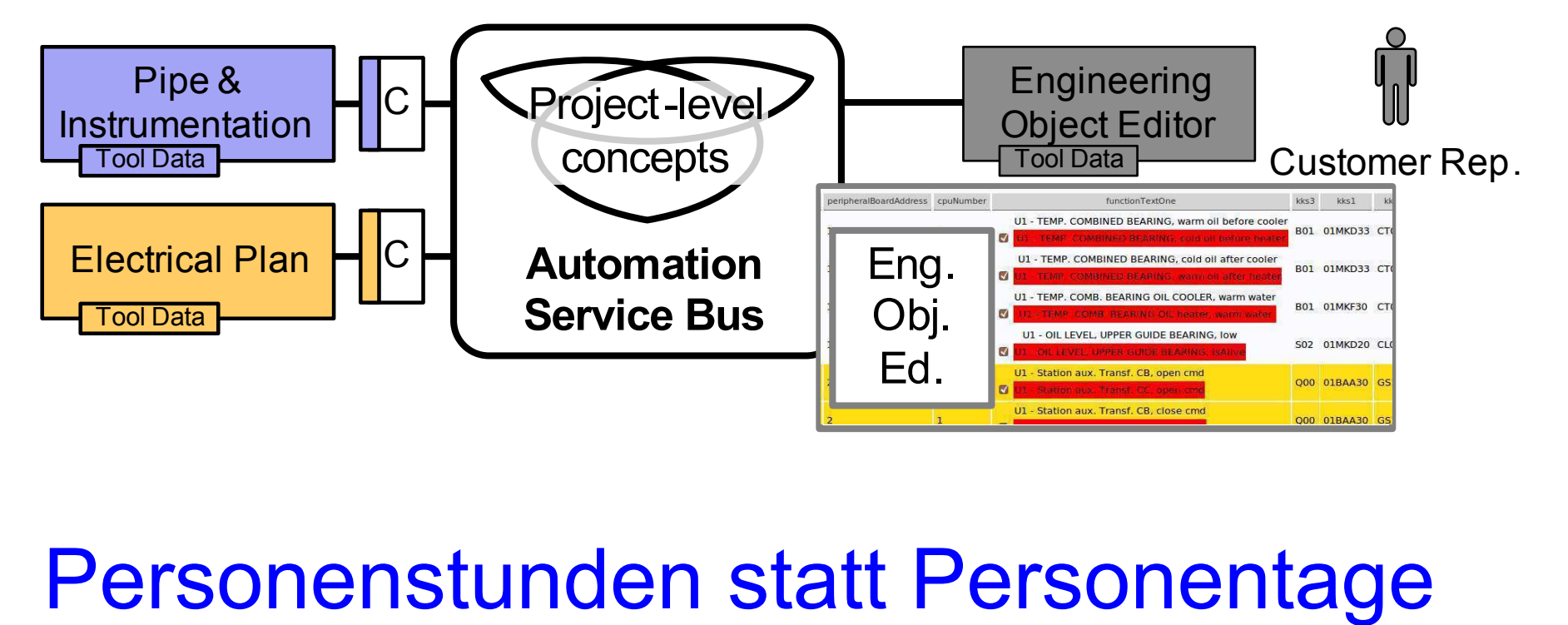
### Automation Service Bus und Engineering Knowledge Base



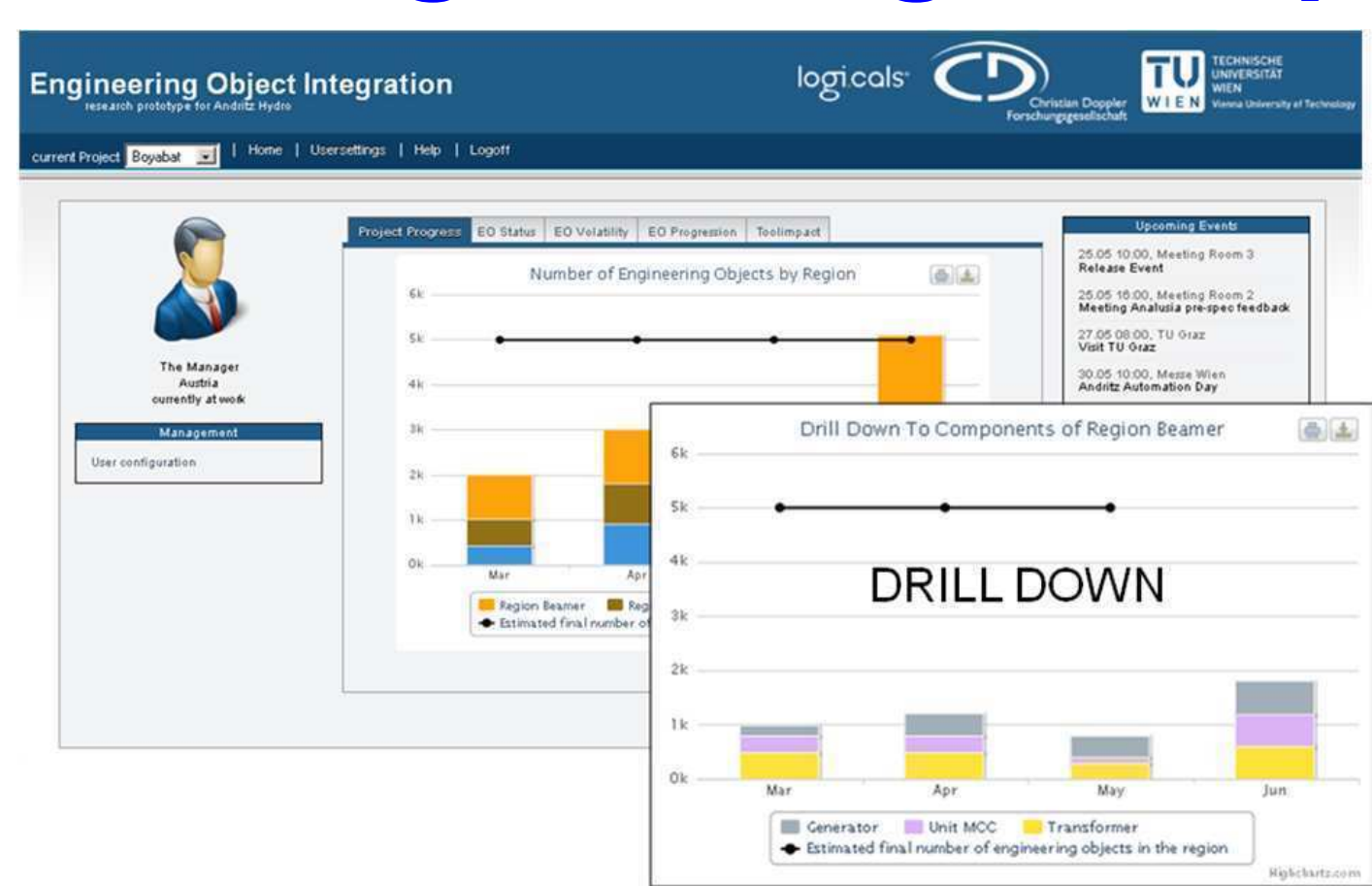
### A Nachvollziehbare Werkzeugketten einfach mit AutomationML



### A Effiziente Qualitätssicherung der Beiträge externer Projektpartner

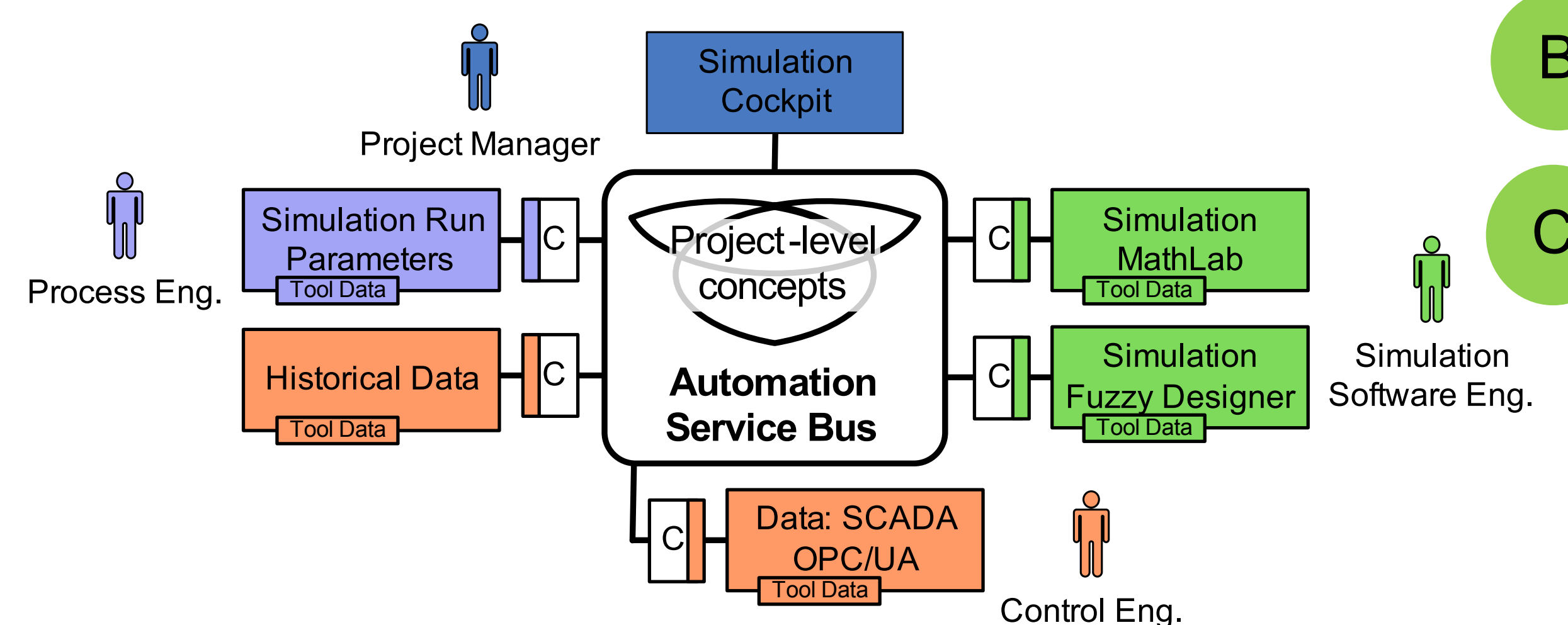


### A Änderungen nachvollziehen im Engineering Cockpit



Nachvollziehbarkeit von Änderungen Über beliebig viele Versionen

### A Effiziente Herstellung gekoppelter Simulationen



#### Prozess- & Qualitätsmanagement

DI Dietmar Winkler, TU Wien  
 E: dietmar.winkler@tuwien.ac.at  
 W: http://cdl.ifs.tuwien.ac.at

#### Ansprechpartner Forschung

Prof. Dr. Stefan Biffl, TU Wien  
 E: stefan.biffl@tuwien.ac.at  
 W: http://cdl.ifs.tuwien.ac.at

#### Ansprechpartner Industrie

Heinrich Steininger, logi.cals  
 E: heinrich.steininger@logicals.com  
 W: http://www.logicals.com