

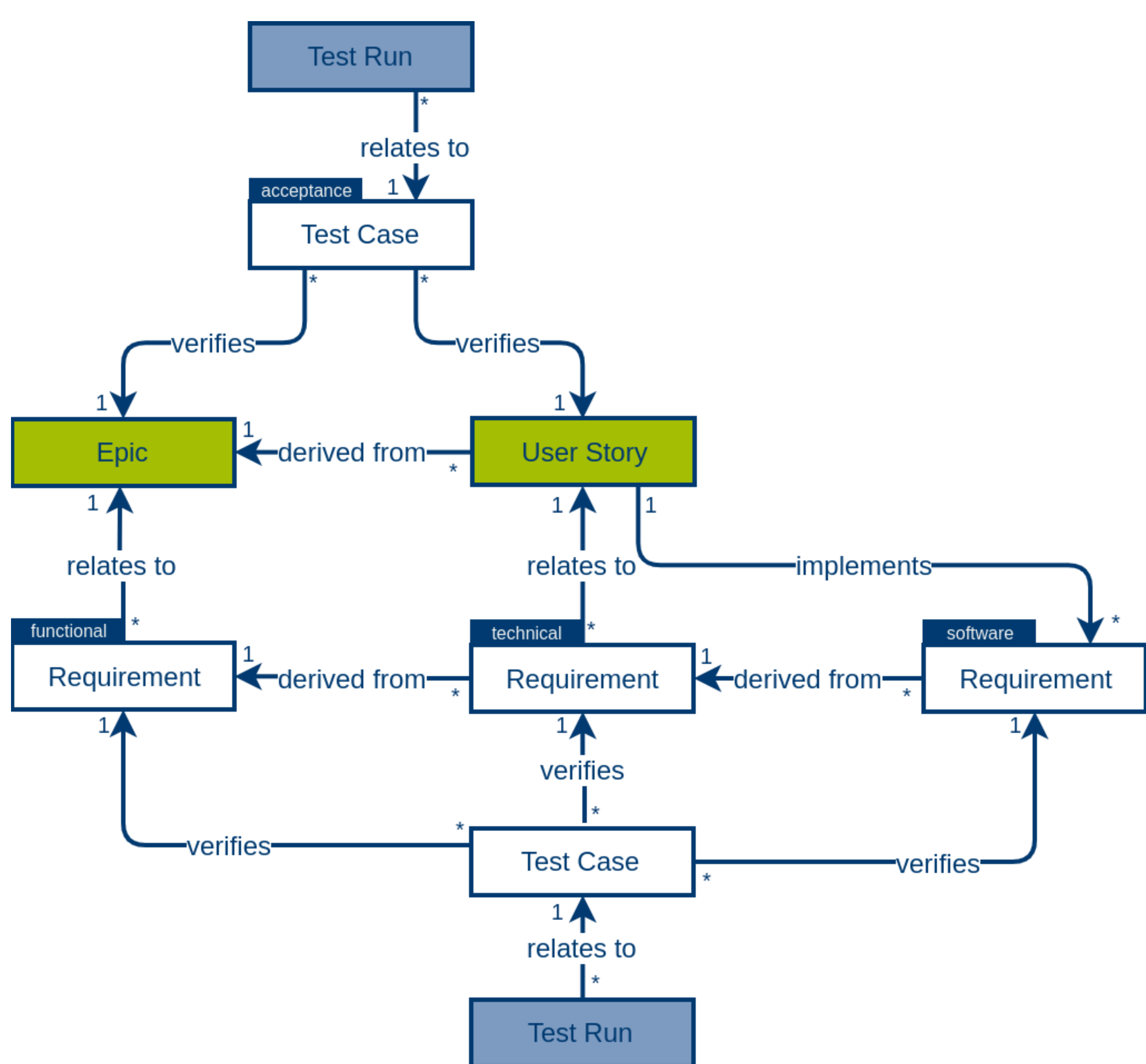
### Agile Entwicklungsmethodik für sicherheitsrelevante Systeme

Hannes Todenhagen – IT-Designers

#### “AGILE IN AUTOMOTIVE”

Auch in der Automobilindustrie werden agile Prozesse immer beliebter.

- Software spielt eine immer größere Rolle.
- Hoch-automatisiertes Fahren und Fahrerassistenzsysteme benutzen “Backend Services” außerhalb des Fahrzeugs.
- Die Notwendigkeit für schnellere Entwicklungszyklen steigt!

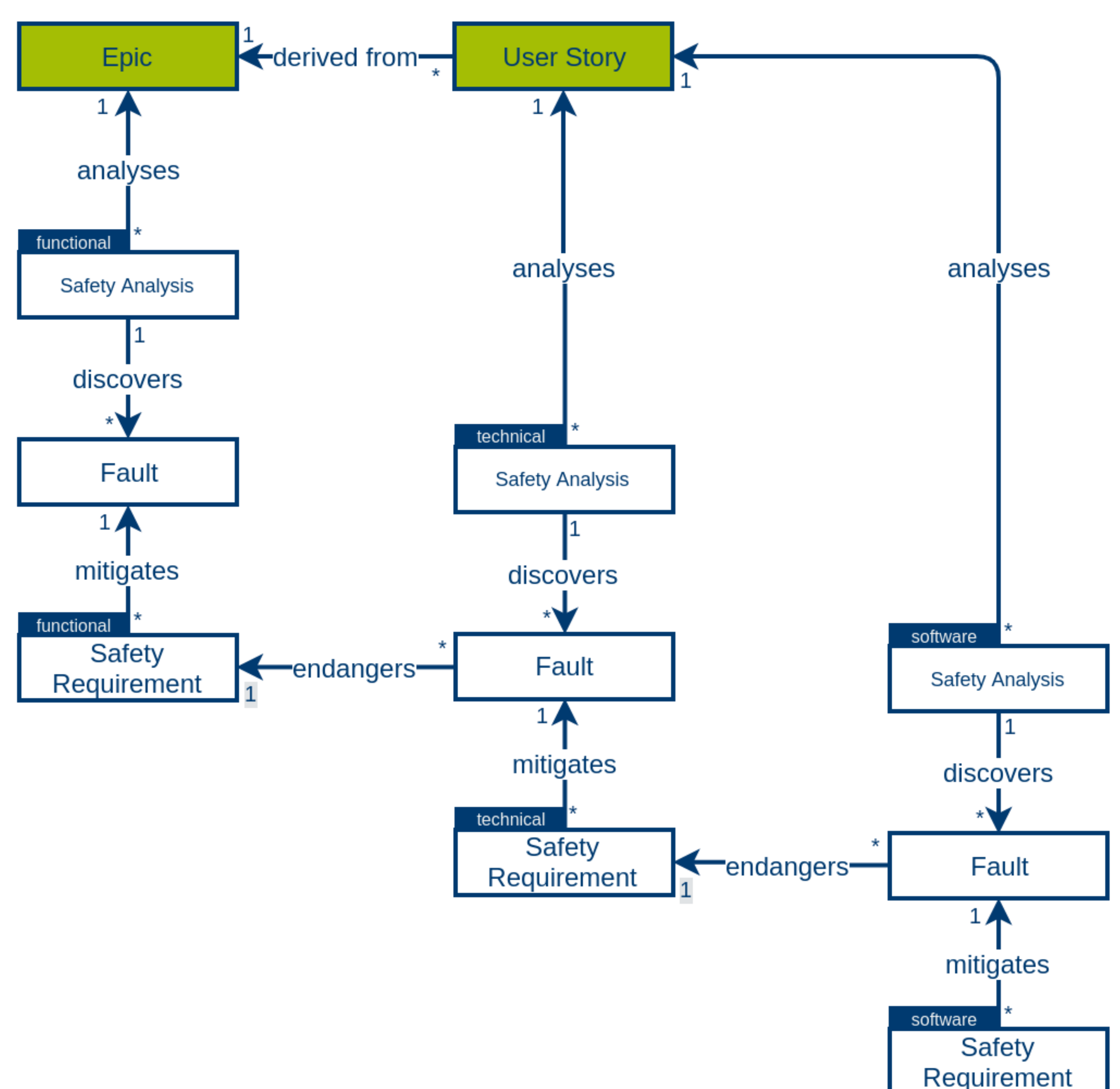


WorkItem-Typ Metamodell für ASPICE-konforme Traceability

Das Metamodell bietet einen strukturierten Ansatz alle Anforderungen der ISO 26262 in Bezug auf die Produktdokumentation zu erfüllen.

- Die Vollständigkeit kann anhand der WorkItems und deren Beziehungen geprüft werden.
- Die Methodik kann strukturiert anhand der Workflows und der ISO 26262 festgelegt werden.
- Das Metamodell ist Prozessunabhängig und kann mit skalierten agilen Ansätzen umgesetzt werden.
- Es gibt eine klare Trennung zwischen Arbeitsorganisation und Produktdokumentation.
- Das Metamodell kann in einer ALM-Toolchain direkt umgesetzt werden.

Was will man durch den Einsatz von agiler Methodik erreichen?  
**Flexibilität und ein schnelles Feedback, möglichst vom Endanwender.**  
 Wie kann das erreicht werden?  
**Durch das Aufteilen der anstehenden Arbeit anhand des am meisten benötigten Mehrwerts.**



WorkItem-Typen und deren Beziehungen zur nachvollziehbaren Dokumentation des Sicherheitskonzepts

Gefördert durch:



Stadt

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

