

Entwicklungsbegleitende Normung interoperabler Ladesysteme

Vernetzungskonferenz Elektromobilität

20. November 2014, Berlin



Birger Fricke

Ford Research & Advanced
Engineering Europe

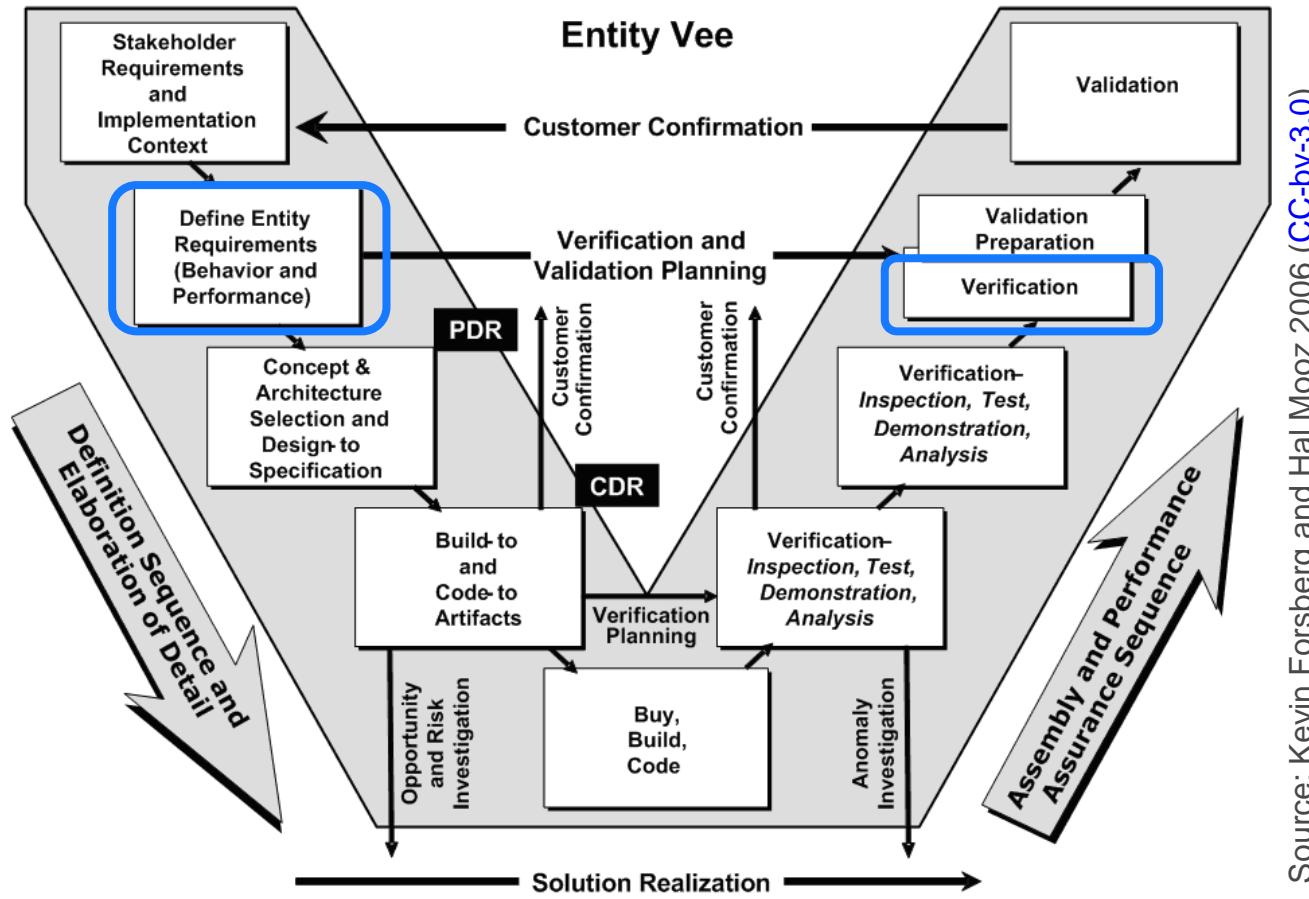
bfricke3@ford.com



Eine Idee weiter

NORMEN UND PRODUKTENTWICKLUNG

- Normen enthalten Anforderungen und zugehörige Prüfungen.
- Ziel: Nachweislich sichere und zuverlässige Produkte.



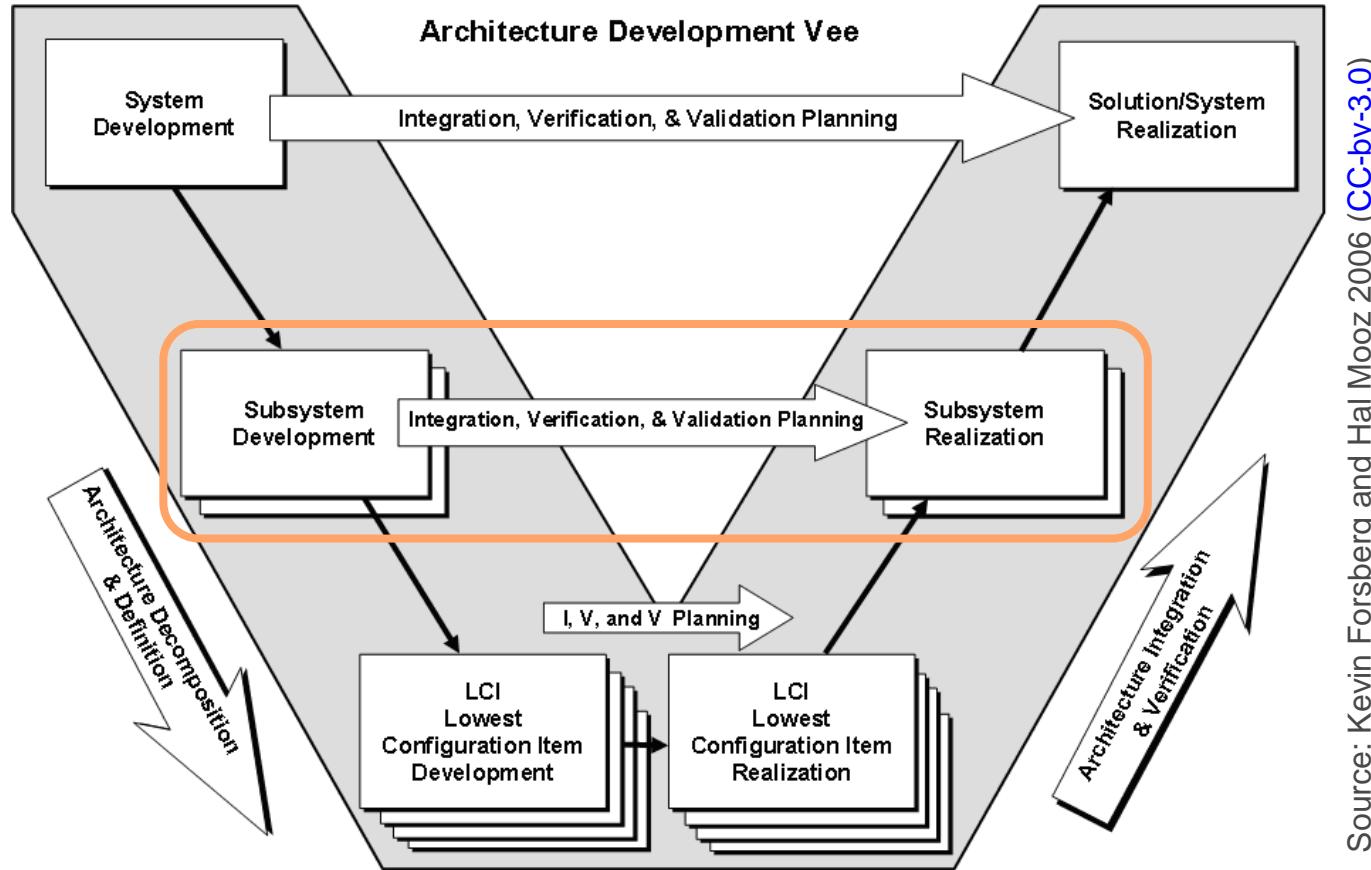
Source: Kevin Forsberg and Hal Mooz 2006 ([CC-by-3.0](#))



Eine Idee weiter

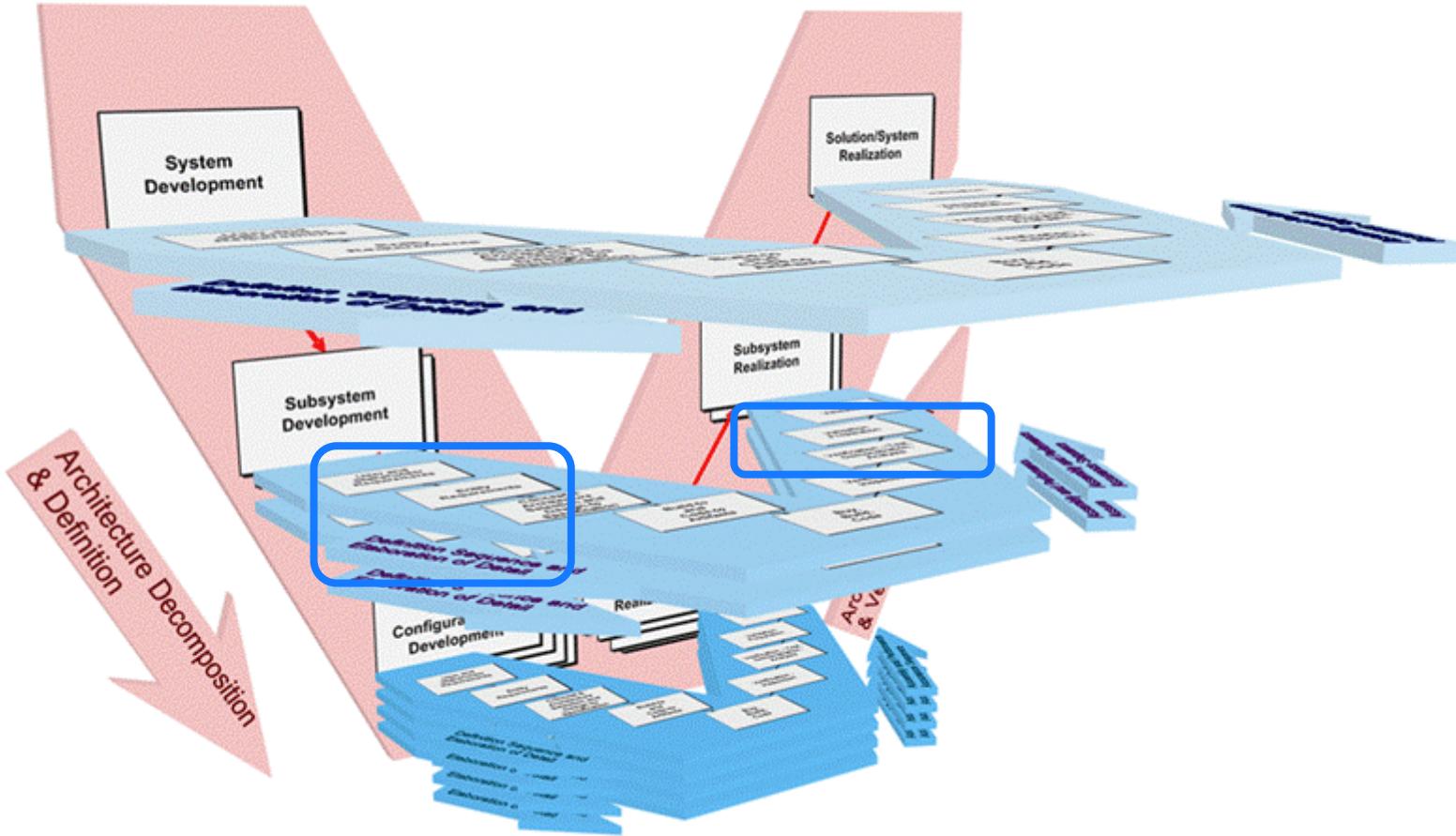
LADESYSTEM

- Ladesystem geht über Produktgrenzen hinaus.
- Subsysteme: Elektrofahrzeug und Ladestation



Source: Kevin Forsberg and Hal Mooz 2006 ([CC-by-3.0](#))

INTEROPERABLES SYSTEM



Source: Kevin Forsberg and Hal Moosz 2006 ([CC-by-3.0](#))

- Risiko: Probleme, die erst bei Validierung erkannt werden.
- Abhilfe: Enge Zusammenarbeit, umfassende Verifikation.