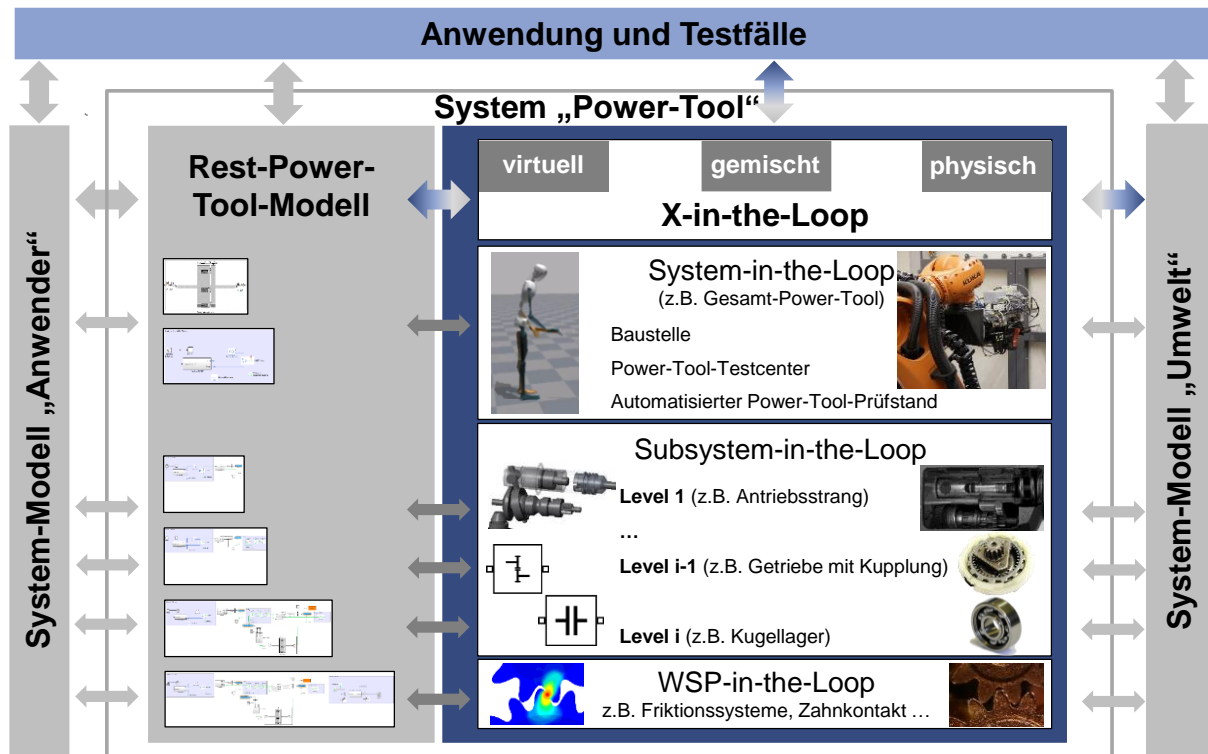


IPEK-X-in-the-Loop-(IPEK-XiL)-Framework für Power-Tools



Das IPEK-X-in-the-Loop-(IPEK-XiL)-Framework für Power-Tools beschreibt die unterschiedlichen Systemebenen – vom Gesamt-Power-Tool über Power-Tool-Komponenten bis hin zur Wirkflächenpaarebene. Das IPEK-XiL-Framework für Power-Tools basiert auf dem generalisierten IPEK-X-in-the-Loop-(IPEK-XiL)-Framework in [1], [3] und [4] und ist adaptiert auf Power-Tools.

Literaturverzeichnis

- [1] A. Albers, M. Behrendt, S. Klingler und K. Matros, „Verifikation und Validierung im Produktentstehungsprozess,“ in *Handbuch Produktentwicklung*, München, Hanser, 2016.
- [2] A. Albers und T. Düser, „Integrierte Validierungsumgebung für energieeffiziente Fahrerassistenzsysteme am Rollenprüfstand,“ IPG Technology Conference apply and innovate, 2008.
- [3] A. Albers und T. Düser, „Implementation of a Vehicle-in-the-Loop Development and Validation Platform,“ FISITA 2010 World Automotive Congress, Budapest, Hungary, 2010.
- [4] A. Albers, J. Fischer, M. Behrendt und D. Lieske, „Measurement and Interpretation of the Transfer Path of an Acoustic Phenomenon in the Drivetrain of an Electric Vehicle,“ *TZworldwide*, Bd. 116, Nr. 03/2014, pp. 48-55, 2014.