Stand der Technik Virtuelle Inbetriebnahme



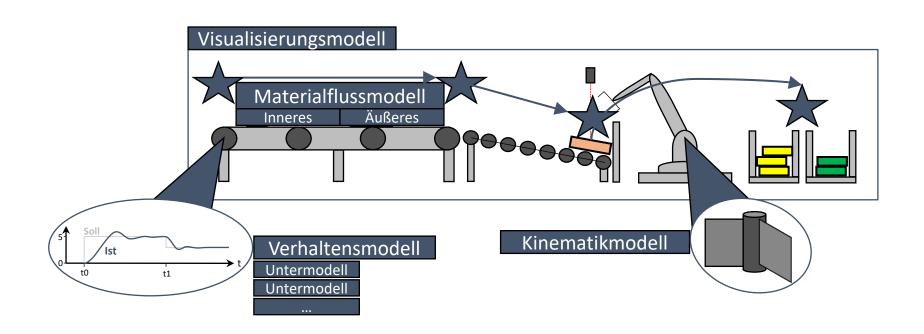
Erwerb und Kompetenzaufbau in spezieller Simulationssoftware nötig.



Kein standardisierter Austausch von Modellen zwischen (Komponenten-) Hersteller und Anlagenbauer.



(Komponenten-) Hersteller liefern Modelle teilweise nur für eine ganz bestimmte Simulationssoftware.



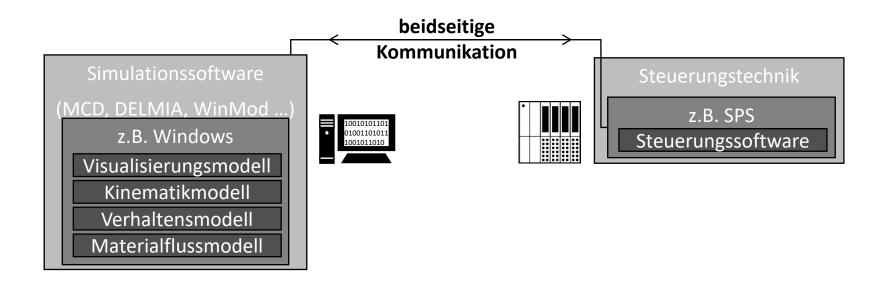
Stand der Technik Virtuelle Inbetriebnahme

Erwerb und Kompetenzaufbau in spezieller Simulationssoftware nötig.

Kein standardisierter Austausch von Modellen zwischen (Komponenten-) Hersteller und Anlagenbauer.

(Komponenten-) Hersteller liefern Modelle teilweise nur für eine ganz bestimmte Simulationssoftware.

Echtzeitfähige Kommunikation zwischen Steuerungstechnik und Simulationssoftware schwierig



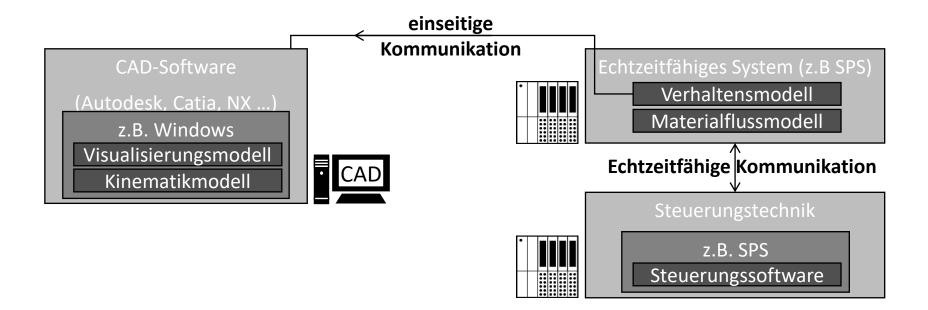
Vorgeschlagene Verknüpfung von CAD-Software und SPS-Entwicklungsumgebung



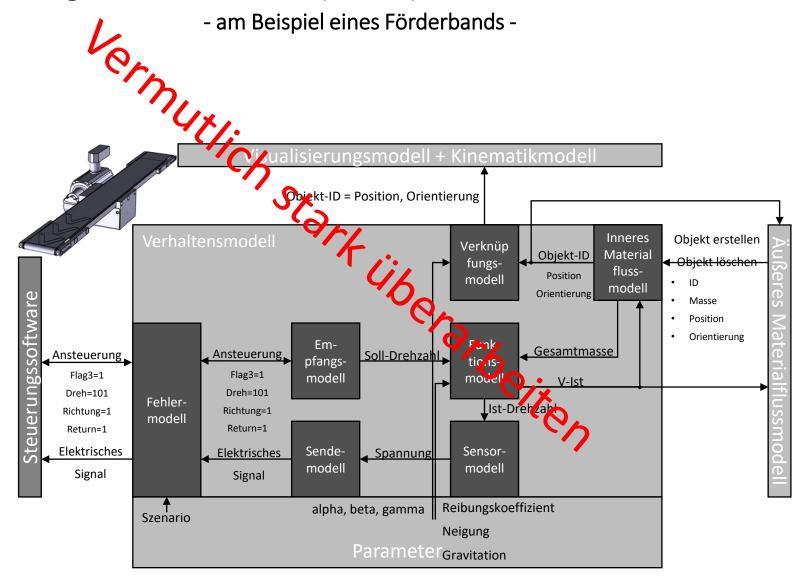
Kein Erwerb und Kompetenzaufbau in spezifische Simulationssoftware nötig.



Echtzeitfähige Kommunikation zwischen Steuerungstechnik und Simulationssoftware



Vorgeschlagene Definition von (Unter-) Modellarten



Vorgeschlagene Struktur einer Bauteilbibliothek



(Komponenten-) Hersteller liefern standardisierte Modelle



Standardisierter Austausch von Modellen zwischen (Komponenten-) Hersteller und Anlagenbauer.

