

Creo Simulation Live (CSL)



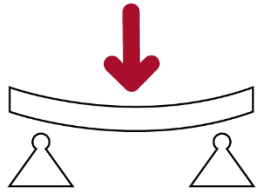
Klaus Raab

kraab@inneo.com

07961 890 146

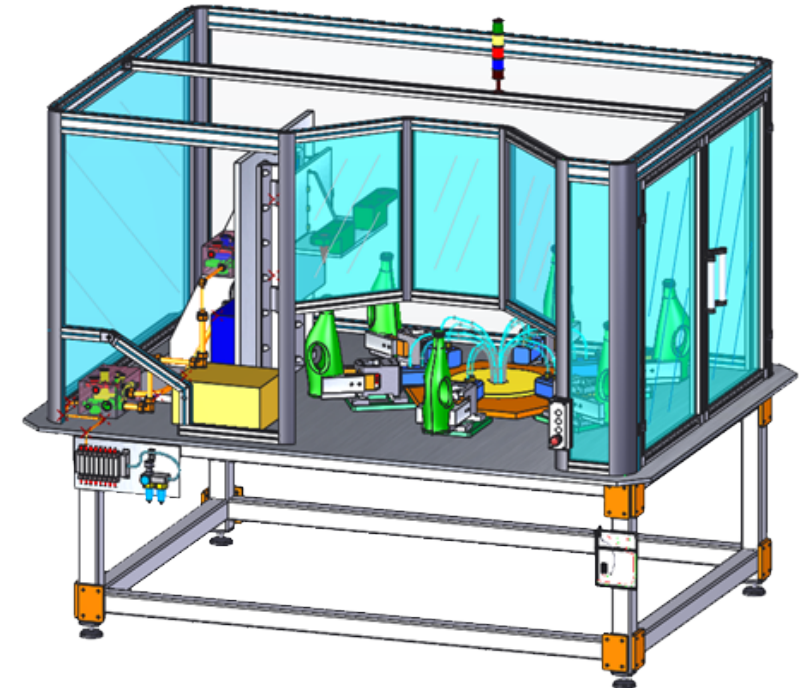
© INNEO Solutions GmbH | www.inneo.com

INNEO[®]
That's IT.

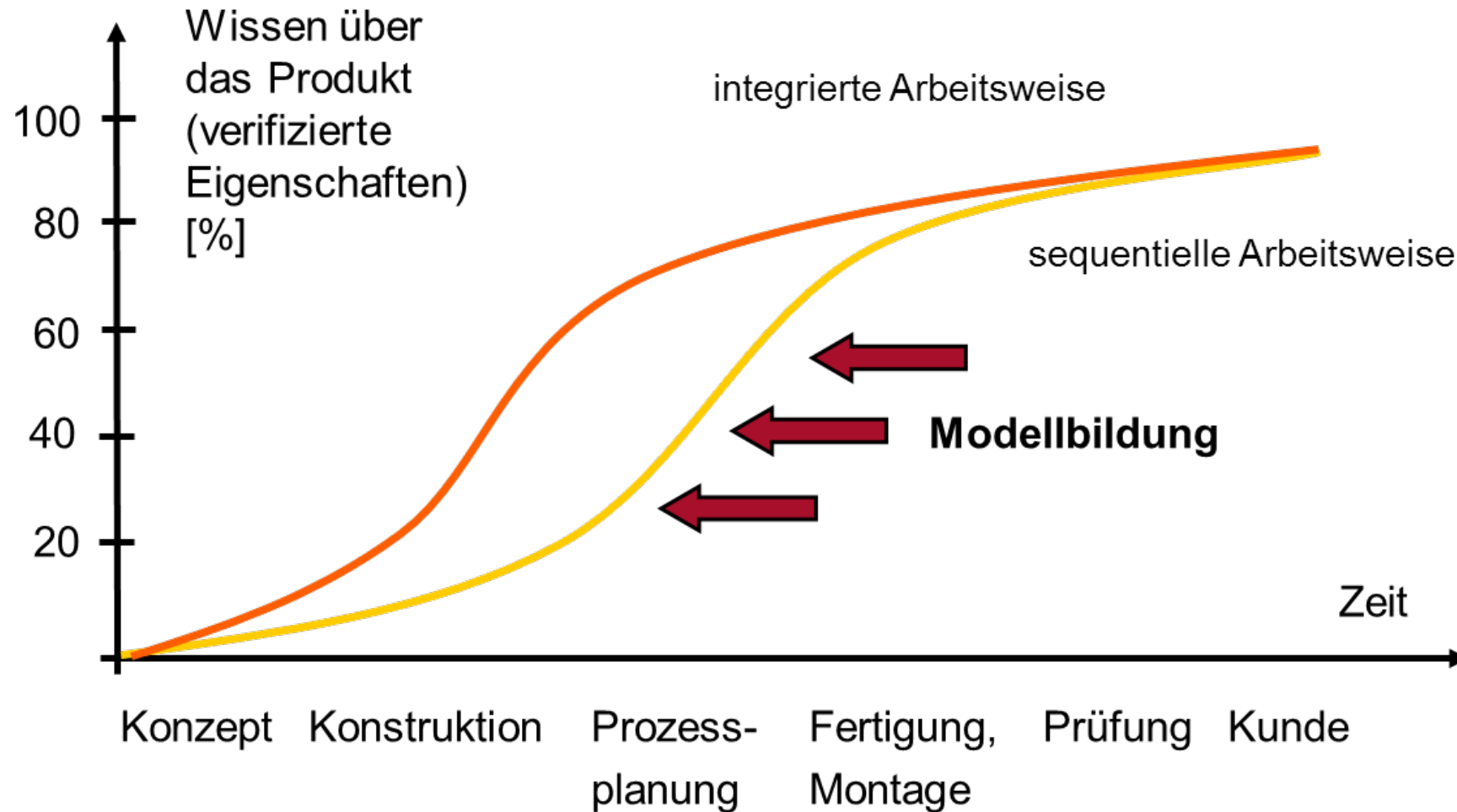


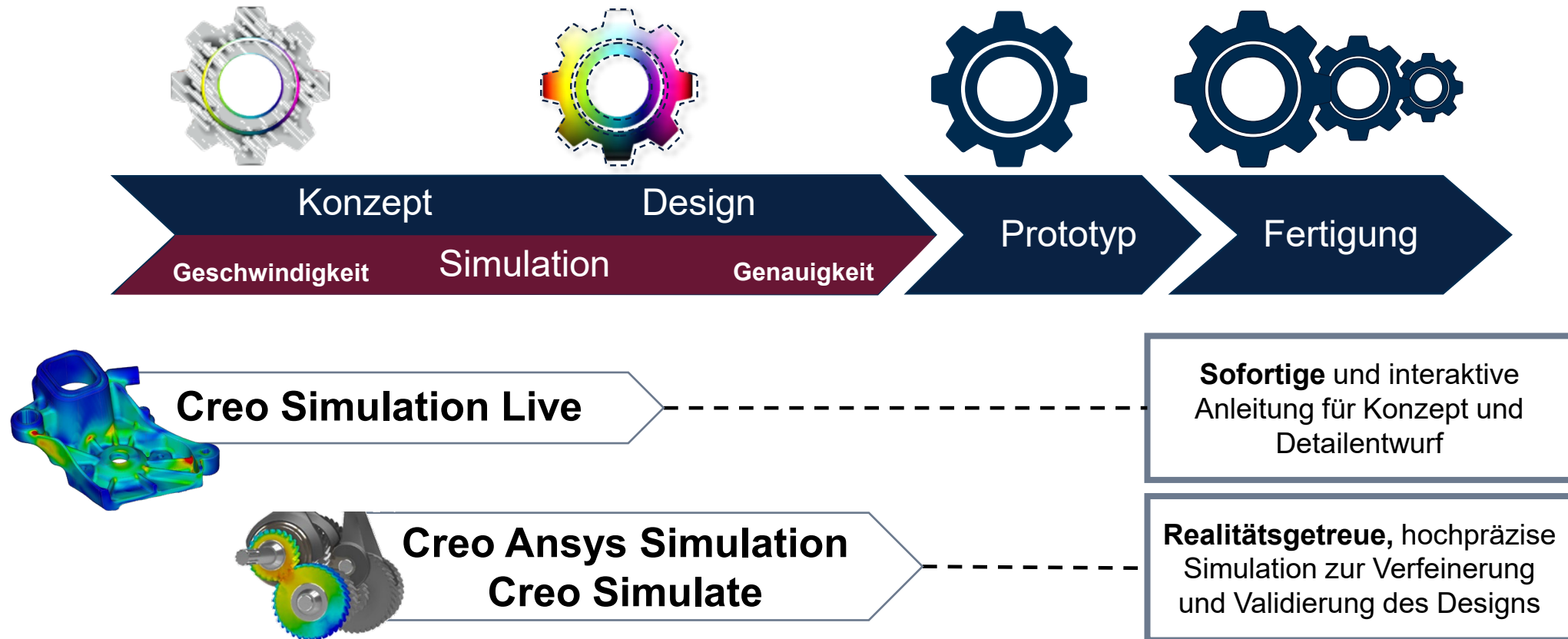
Live-Simulation statt Bauchentscheidung: Produktivität steigern und Kosten senken

Bauchentscheidungen sind in der präzisen Welt der Konstruktion fehl am Platz: Reduzieren Sie den Bedarf an teuren physischen Prototypen und erhöhen Sie die Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit Ihrer Produkte



Frühes Wissen über das eigene Produkt





The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.ptc.com/en/partners/ansys>. The page features the PTC logo and navigation links: Why PTC, Products & Solutions, Education & Support, Try & Buy, and Contact Us. The main heading is "PTC and Ansys". Below it, a paragraph states: "PTC and ANSYS share a strategic vision aligned on helping organizations improve product design and streamline operations through the ThingWorx Industrial Innovation Platform and the democratization of simulation with Creo Simulation Live." To the left of this text are two award logos: "2021 PTC PARTNER NETWORK AWARD WINNER" and "2021 PTC TECHNOLOGY PARTNER OF THE YEAR FINALIST". A button labeled "Read about the Partnership" is at the bottom left. The right side of the page displays a 3D simulation of a motorcycle wheel and fork assembly with a color-coded stress analysis. A legend on the right indicates deformation values in mm, ranging from 0.0000 to 0.0411.

PTC and Ansys | PTC

https://www.ptc.com/en/partners/ansys

ptc
DIGITAL TRANSFORMS PHYSICAL

Why PTC Products & Solutions Education & Support Try & Buy Contact Us

PTC AND ANSYS

PTC and Ansys

PTC and ANSYS share a strategic vision aligned on helping organizations improve product design and streamline operations through the ThingWorx Industrial Innovation Platform and the democratization of simulation with Creo Simulation Live.

2021 PTC PARTNER NETWORK AWARD WINNER

2021 PTC TECHNOLOGY PARTNER OF THE YEAR FINALIST

Read about the Partnership

Deformation: SUM mm Surface

0.0411
0.0366
0.0320
0.0274
0.0229
0.0185
0.0137
9.1423e-03
4.6716e-03
0.0000

Creo Simulation Live ist **integrierte Ansys-Technologie in Creo Parametric**.

Seit Creo 4.0 ist diese Technologie, welche in die der Ansys-Produktfamilie als **Discovery Live** bekannt ist, für Creo erhältlich.

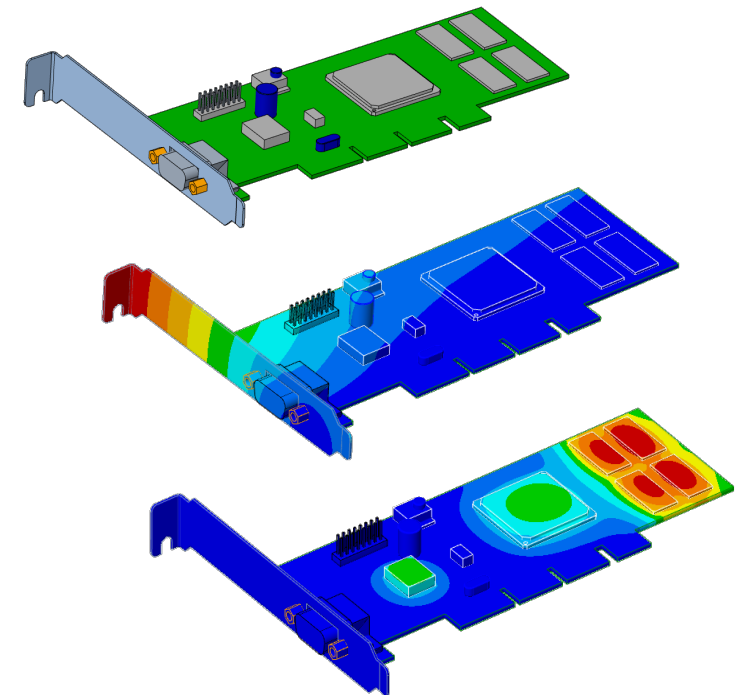
Die Integration ist erfolgt, um während des Konstruktionsprozesses Echtzeitanalysen durchführen zu können

Creo Simulation Live:

- Ist ein konstruktionsbegleitendes Simulationswerkzeug
- Ermöglicht „Echtzeit“ Simulationen
- Gibt dem Anwender die Option schnell Auswirkungen der Modellierung auf technische Anforderungen zu überprüfen
- Richtet sich an Konstrukteure
- Setzt bestimmte Hardwareanforderungen voraus

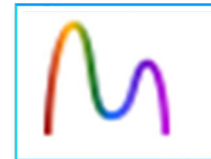
Anforderungen an die Hardware & Creo-Version:

- *NVIDIA CUDA-Grafikkarte*
- *Mind. 4GB RAM*



Welche Analysetypen stehen zur Verfügung?

- **Strukturmechanisch**
Verformung und Spannungen
- **Thermisch**
Temperaturverteilung
- **Modal**
Eigenfrequenzen und Eigenformen
- **Strömungssimulation** *(ab Creo 7)*
Medienstrom (Gase & Flüssigkeiten)
innerhalb eines definierten Strömungsraumes





Virtual T-Days 2022

Teilnahme ist kostenlos
Gleich anmelden:
www.inneo.de/tdays

Next Level Engineering: Heben Sie Ihre Produktentwicklung auf die nächste Stufe

09. – 11. November 2022
Online

11 Fachvorträge | Ask The Expert Session | 1:1 Sessions rund um Creo & Windchill

Newsletter Anmeldung

Für mehr Informationen rund um die Produktentwicklung, Fertigung, Visualisierung oder IT und Prozessoptimierung.

www.inneo.de/newsletter-anmeldung

Alle Veranstaltungen im Überblick

Hier finden Sie aktuelle Messen, Webinare, Seminare oder Test Drives

www.inneo.de/veranstaltungen

Alle Trainings von INNEO auf einen Blick

www.inneo.de/trainings

Ganzheitlicher technischer Support für Ihre Produktentwicklungsumgebung

www.inneo.de/tech-support

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



INNEO[®]
That's IT.