



VIRTUAL TECHNOLOGIES (VT) – SOFTWARE

- SOFTWARE FÜR DIE VIRTUELLE PRODUKTENTWICKLUNG
- SOFTWARE ALS PRODUKT, ALS KUNDENLÖSUNG ODER ALS PARTNERTECHNOLOGIE

SOFTWARE FÜR DIE VIRTUELLE PRODUKTENTWICKLUNG DIGITAL MOCK-UP

DAS SIND WIR

invenio Virtual Technologies ist der führende Software- und Technologieanbieter für die virtuelle Produktentwicklung. Unsere Software 'VT-DMU' unterstützt entlang des kompletten Entwicklungsprozesses bei der Absicherung Ihrer 3D-CAD-Daten.

DIE KUNDEN

Jedes Unternehmen, das Produkte auf Basis von 3D-CAD-Modellen entwickelt, kann von der invenio-Technologie profitieren. Führende Automobilhersteller, wie z. B. BMW und Daimler setzen die Technologie unternehmensweit ein.

IHR NUTZEN

'VT-DMU' hilft Ihnen dabei, aus Visionen reale Produkte zu entwickeln. Ihre Produktdaten werden intelligent und automatisch abgesichert. Nicht Sie suchen nach Fehlern in den Daten, sondern die Software zeigt mögliche Problemstellen zuverlässig auf. Sie erhalten Transparenz im Entwicklungsprozess und Qualität im Produkt. Ihre Produktentwicklung ist nachhaltig, weil Sie weniger Hardware-Prototypen benötigen. Zudem reduziert sich Ihr Zeit- und Kostenrisiko.

Die invenio-Systeme (Produkte)

Connect –

Der attraktive Einstieg in die invenio VT-Softwaretechnologie

- Leistungsfähige Simulationen
- Einfache Bedienung
- Keine Installation
- Automatische Berechnung (Batch)

QualityMonitor –

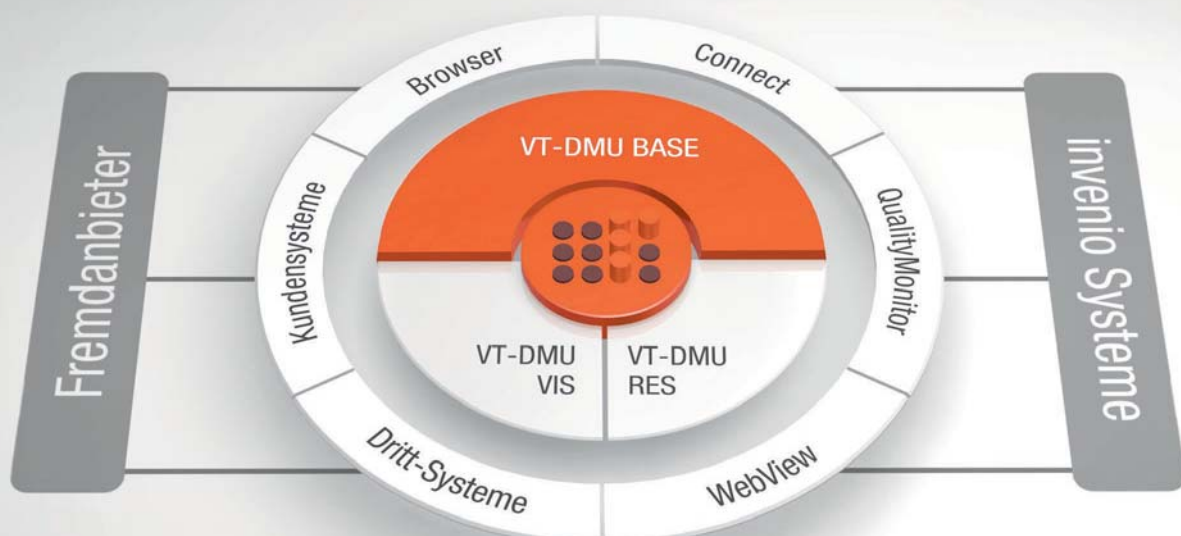
Der schnelle Überblick über Ihre Simulationsergebnisse

- Ergebnismangement
- Bewertung (variantenübergreifend)
- Vererbung
- Kommunikation
- Historie / Archivierung

WebView –

Die einfache 3D Visualisierung im Browser

- Visualisierung von großen Datenmengen (3D) im Browser
- Unabhängig vom Endgerät (z. B. Tablet)
- Rollenspezifischer Funktionsumfang



SOFTWARE ALS PRODUKT, ALS KUNDENLÖSUNG ODER ALS PARTNERTECHNOLOGIE

DIE TECHNOLOGIE

Unsere Software basiert auf über 20 Jahren Erfahrung in der virtuellen Entwicklung. 'VT-DMU' ist ein Technologie-Baukasten, der sich flexibel auf unterschiedliche Kunden anpassen lässt.

Folgende Eigenschaften bilden die Basis für Ihre individuellen Anforderungen:

- Offen – von Standalone bis zur vollen Integration in Ihre Systeme
- Einfach – von Knopfdruck bis zur selbsterklärenden Oberfläche
- Schnell – komplexe Aufgaben in Sekunden oder Minuten erledigt
- Automatisch und intelligent – automatische Berechnung, aber nur wenn nötig
- Modular und flexibel – von einzelnen Funktionen bis kompletten Prozessen
- Stabil – stabile Prozesse und günstiges Wartungsverhalten
- Große Datenmengen – komplexe Produkte in einer Berechnung

DIE ARCHITEKTUR

Leistungsfähige Module (Algorithmen) bilden den Kern von 'VT-DMU'. Je nach Anforderung lassen sich die Module einzeln oder kombiniert (Prinzip Lego) anwenden. Über effiziente API-Schnittstellen (Application Programming Interface) werden die Module in unterschiedlicher Form nutzbar.

- Standardprodukte – ideal für den schnellen Einstieg
- Kundenlösungen – Standards werden an Kundenanforderungen angepasst und in Kundensysteme integriert
- Partnerlösungen – Hersteller von Softwareprodukten (z. B. PDM, CAD, VR usw.) integrieren 'VT-DMU' zur Erweiterung ihres Angebots

Die invenio Basisfunktionen

- Datenreduktion
- Kollisions- und Abstandsberechnung
- Nachbarschaftssuche
- Aus-/Einbausimulation
- Statische und dynamische Hüllen
- Füllstandsanalysen
- Offset-Berechnung
- usw.



IHR KONTAKT BEI INVENIO

invenio Virtual Technologies GmbH

Hermann Gaigl
Robert-Bürkle-Straße 3
85737 Ismaning
T +49 (89) 318276-200
hermann.gaigl@invenio.net

WWW.INVENIO.NET

REFERENZEN (AUSZUG)

AUDI

BENTELER | BMW | BOEHRINGER INGELHEIM | BOMBARDIER | BORGWARNER

BOSCH | BRAAS MONIER | BRITA | BSH HAUSGERÄTE

CONTINENTAL

DAIMLER | DURA | DÜRR DENTAL

EBERSPÄCHER | EISENMANN | EVOBUS

FEDERAL-MOGUL | FESTO | FREUDENBERG | FRIMO

GENERAL MOTORS | GRUPO ANTOLIN

HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN

JOHNSON CONTROLS | JUNGHEINRICH

KROENERT | KUKA

LEAR | LEIFHEIT | LEONI | LUK

MAGNA | MAHLE | MAN

OHM & HÄNER | OPEL

PEPPERL+FUCHS | PORSCHE

RENK

SANOFI-AVENTIS | SCHENCK | SCHLEUNIGER | SCHÜLE | SIEMENS | SIRONA | SMITHS HEIMANN | SMS

TENNECO | THALES

VALEO | VISTEON | VOLKSWAGEN

WEBASTO

YANFENG | YAZAKI

ZF