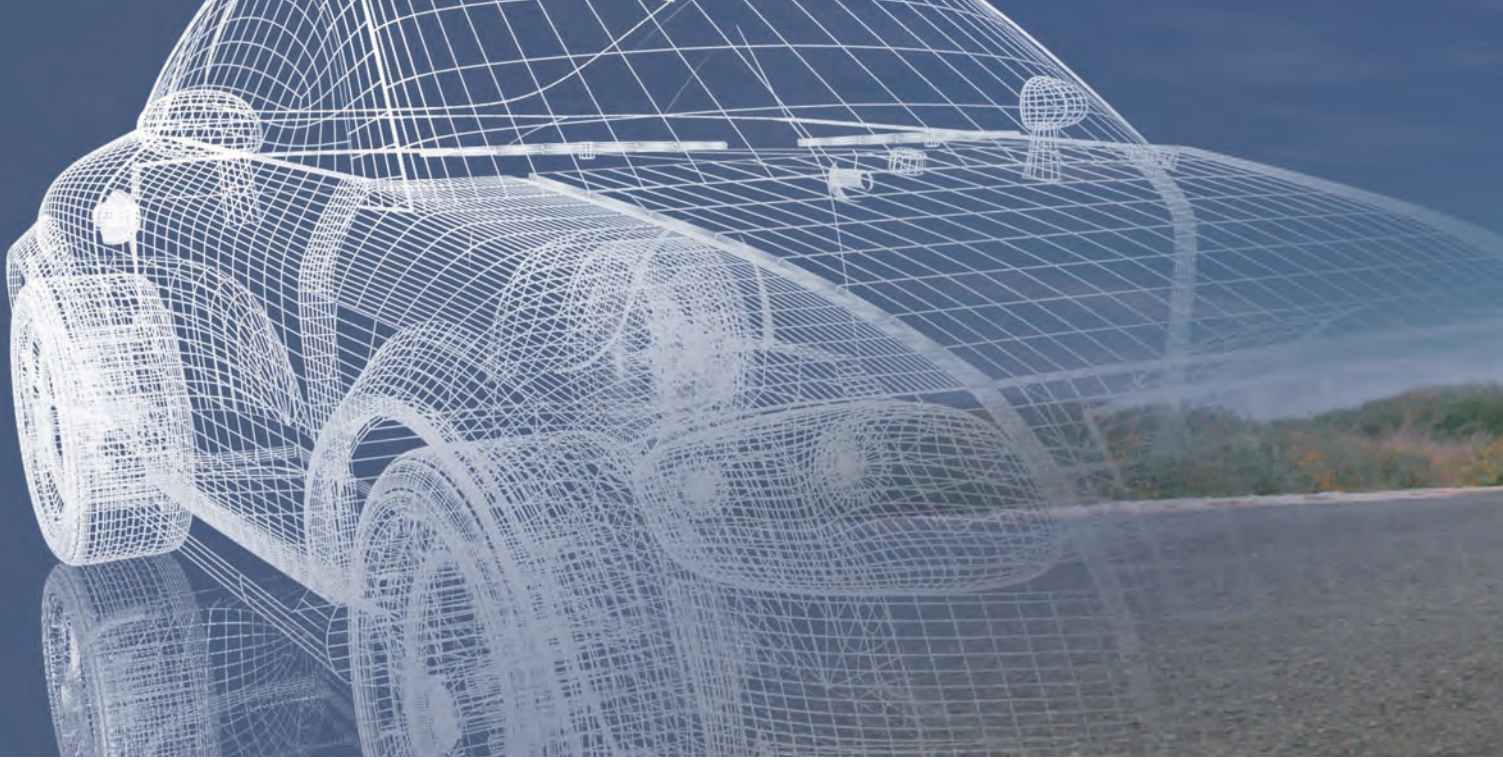




DMU for Professionals

Software. Services. Excellence.





Teraport Engineering ist ein unabhängiger Dienstleistungs- und Technologieanbieter im Engineering-Umfeld. Seit 2000 ist Teraport Engineering stetig gewachsen und hat sich zum Spezialisten für den **digitalen Prototypenbau** bzw. **Digital Mockup (DMU)** entwickelt. Das junge und dynamische Team besteht aus hochspezialisierten Softwareentwicklern und erfahrenen Ingenieuren für Engineering-Dienstleistungen. Das Leistungsspektrum

Was ist DMU?

Wir definieren und verstehen Digital Mockup (DMU) als Zusammenbau komplexer Produkte auf Basis von 3D-CAD-Konstruktionsdaten. Während sich CAD auf einzelne Bauteile bezieht, betrachtet DMU das komplette Produkt. Die Tendenz zur digitalen Produktentwicklung nimmt stetig zu. Daher werden die Prototypen mehr und mehr digital aufgebaut – anstatt physisch. Am digitalen Prototypen werden dann Produkteigenschaften und Verhaltensweisen getestet.

Zielgruppe und Kunden

Alle proaktiven Unternehmen mit komplexer Produktentwicklung gehören zur Zielgruppe und den Anwendern der Teraport-Lösungen. Besonderes Merkmal ist, dass die Lösungen **aus der Praxis für die Praxis** entwickelt wurden. In langjähriger und enger Zusammenarbeit wurden die Lösungen mit Unternehmen aus

reicht von kundenspezifischen oder standardisierten Softwarelösungen bis hin zu Beratungs- und Engineering-Dienstleistungen. Wesentlicher Faktor für die erfolgreiche Realisierung individueller DMU-Lösungen in komplexen Systemlandschaften ist neben der hohen DMU-Kompetenz auch das umfangreiche Know-how in den Bereichen CAD, CAE und PDM.

Die Qualität des Produktes wird damit nicht mehr erst am Ende des Konstruktionsprozesses geprüft, sondern parallel dazu. Physikalischer Prototypenbau bedeutet: Lernen durch Fehler. **DMU dagegen bedeutet: Vermeiden von Fehlern.** Ganz im Sinne des „Front Loading“-Gedanken helfen unsere DMU-Lösungen dabei, die digitale Produktentwicklung zu unterstützen sowie die Qualität zu steigern und dabei Zeit und Kosten zu sparen.

den Branchen Automotive, Luft- und Raumfahrt sowie Maschinenbau entwickelt. Durch den permanenten und gegenseitig inspirierenden Austausch werden auch weiterhin neue und innovative Lösungen entstehen. Zu unseren Kunden zählen die BMW Group, Daimler, Volkswagen und viele mehr...

Was macht Teraport Engineering so besonders?

Wir und unsere Kunden sind davon überzeugt, dass innovative und effiziente Software-Lösungen und Prozesse in der Produktentwicklung nur umgesetzt werden können, wenn Spezialisten aus beiden Themengebieten – Softwareentwicklung und Engineering-Dienstleistung – direkt interagieren und in EINEM Unternehmen vereint sind.

Teraport Engineering - Ganzheitliches Lösungsangebot

Software

Teraport Engineering beginnt da, wo andere (Standards) aufhören – In vielen Fällen decken die bestehenden DMU-Standardprodukte nicht die Kundenanforderungen ab. Hier setzen die Teraport Softwarelösungen an. Basis ist der modular aufgebaute Softwarebaukasten. Hiermit können die Kundenanforderungen flexibel abgebildet werden. Systemunabhängige Lösungen passen sich ideal den individuellen Produktentwicklungsprozessen an. Die hochperformanten und robusten Algorithmen ermöglichen einen einfachen Umgang mit 3D-Massendaten und bilden die Voraussetzung für automatisierte DMU-Untersuchungen. Die Batchfähigkeit aller Module erlaubt dem Anwender ein ungehindertes Weiterarbeiten während der Berechnung.

Engineering-Dienstleistungen

Potenziale erschließen, Prozesse optimieren – Teraport Engineering unterstützt mit seinen Dienstleistungen die Entwicklung von komplexen Produkten. Diese reichen von der Anwendung über die Prozess- und Toolberatung, Workflow-Optimierung, Standardisierung und Automatisierung bis zur kundenspezifischen Software-Lösungsentwicklung im DMU-Umfeld. Insbesondere in konstruktionsnahen Bereichen, der digitalen Produktentwicklung, der Simulation (Package und Virtual Reality (VR)), der Produktionsvorbereitung und in Vertriebs- und Serviceprozessen sind die Engineering-Dienstleistungen etabliert. Hochqualifizierte Ingenieure mit langjähriger Projekterfahrung unterstützen die Kunden dabei, die Qualität in der Produktentwicklung zu steigern und das Kostenrisiko zu minimieren.

Wofür steht Teraport Engineering?

Teraport Engineering steht für qualitativ hochwertige Engineering-Dienstleistungen und Software-Lösungen. Ziel ist es, eine enge und vertrauensvolle Zusammenarbeit und damit eine langfristige Partnerschaft mit den Kunden aufzubauen, die auf gegenseitige Fairness, Zuverlässigkeit und Glaubwürdigkeit basiert.

Die Maximierung des Kundennutzens und der Kundenzufriedenheit ist das zentrale Anliegen. Erfahrene Spezialisten erbringen Dienstleistungen auf technologisch höchstem Niveau. Der messbare Nutzen wird durch die Kombination des Teraport Engineering Know-hows mit den verfügbaren Ressourcen beim Kunden erzielt.

Unternehmensumfeld

Die Teraport GmbH ist Mitglied der Breilmann Gruppe und hat ihren Firmensitz in Dreieich bei Frankfurt mit der Hauptniederlassung in München. Darüber hinaus sind unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter überall dort, wo unsere Kunden sind.

Kontaktinformationen

Weiterführende Details finden Sie in unseren umfangreichen Informationsmaterialien sowie auf unserer Webseite (<http://www.teraport.de>) oder wenden Sie sich direkt an uns:

Teraport GmbH

Aschauer Straße 32a
81549 München

Tel.: +49 89 651086 700

Fax: +49 89 651086 701

Mail: info@teraport.de

www.teraport.de