

GeoCity

Fahrzeug-Architekt 2.0

Mit **GeoCity** wird in der frühen Entwicklungsphase die Auslegung von Fahrzeugen und deren Verwaltung unterstützt. Kern von **GeoCity** ist eine Datenbank. Das CAD-System CATIA V5 wird mit Parameter automatisch befüllt, um ein Package-Layout in kurzer Zeit zu erstellen.

GeoCity unterstützt die Entwicklung in den Bereichen:

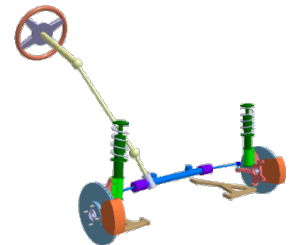
- ✓ Ergonomische Fahrerplatzauslegung
- ✓ Gesetzliche Vorgaben (ECE, FMVSS...)
- ✓ Verbandsvorgaben (NCAP, RCAR, SAE...)
- ✓ Interior, Exterieur CATIA V5 generische 3D Modelle
- ✓ 2D Packageplan
- ✓ Homologations-Zeichnungen
- ✓ In- und Export der Projektdaten



Vorteile:

Beim Erstlayout eines Fahrzeuges kann ein konzeptioneller Packageplan mitsamt gesetzlichen Untersuchungen innerhalb von Wochen realisiert werden.

- ✓ Zeitersparnis
- ✓ Kostenreduktion
- ✓ Schneller Projektstart
- ✓ Vorgaben für Design & Lieferanten & Engineering



Das Programm ist derzeit bei Arcadlon GmbH im Einsatz. Auf Dienstleistungsbasis unterstützen wir unsere Kunden.

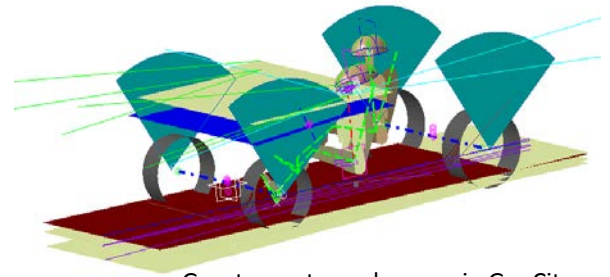
■ Zielgruppe

Mit **GeoCity** unterstützt Arcadlon diejenigen Automobilhersteller, welche ein neues Fahrzeug oder ein Facelift auf den Markt bringen wollen. Mit den ersten Grundinformationen steht in kürzester Zeit ein brauchbares Fahrzeug Layout als Entscheidungshilfe zu Verfügung.

Mit **GeoCity** unterstützt Arcadlon Automobilhersteller beim Entwickeln von verschiedensten Fahrzeugtypen → vom Sport Auto bis hin zu einem Bus...

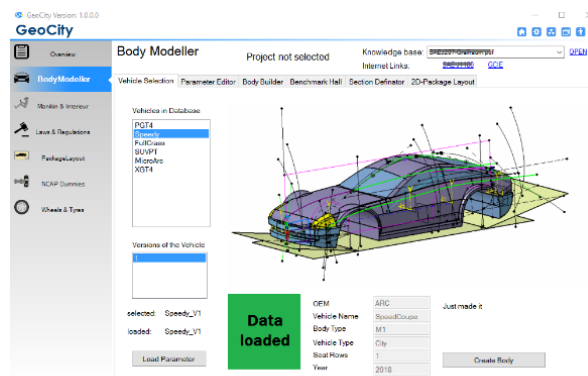
■ Fahrzeugarchitekt 2.0

Mit **GeoCity** realisiert Arcadlon eine neue Vorgehensweise; parametrisierte CATIA V5 Elemente sind damit in ihrer Lage, Form und Anzahl frei definierbar.



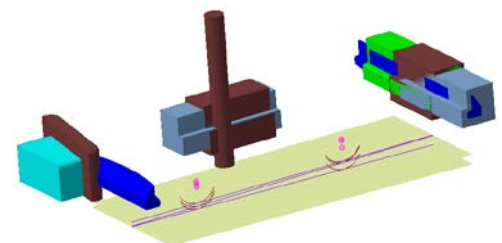
Gesetzesuntersuchungen in GeoCity

Mit **GeoCity** unterstützt Arcadlon die Untersuchung der geometrischen Gesetze, Regeln und Verbandsvorgaben (SAE, FMVSS, CMVSS, ECE, ADR, GTR, REG ...)



Body/Modeller

Welcome to Arcadlon's GeoCity application
GeoCity Projektparameter



Crash-Barrieren Auslegung

■ Wissensdatenbank

GeoCity beinhaltet eine Wissensdatenbank, die beispielsweise alle ECE-Gesetze für den jeweils zu erstellenden Fahrzeugtyp bereitstellt.



GeoCity - Module

ARCADLON GmbH

Technopark Raaba
Dr. Auner Straße 22
A-8074 Raaba

www.arcadlon.com
geocity@arcadlon.com
[+43 316 264 366 8000](tel:+433162643668000)