

# KOPFAUF- SCHLAG

## FAHRZEUGENT- WICKLUNG



## YOUR GLOBAL **MOBILITY** **ENGINEERING** EXPERTS

### Wir stellen ihre Bauteile auf die Probe

Gesetzeskonformität und Insassenschutz sind insbesondere im Automotive ein sehr wichtiges und elementares Thema.

Damit Ihre Bauteile alle Voraussetzungen dafür erfüllen, stellen wir Ihre Bauteile bereits in der Design- und Auslegungsphase virtuell auf die Probe.



### Prüfung der ECE R21 mit CAVA

- Prüfung Ihrer Bauteile mit CAVA gemäß ECE R21
- Erstellung von OEM gerechten ECE R21 Prüfungsdokumentationen
- Erstellung von Konzepten und Vorschlägen zur Sicherstellung der ECE R21, als auch der technischen Machbarkeit
- Professionelle Beratung und Moderation von CAVA ECE R21 Meetings
- Durchführung von 3D Arbeiten zur Beseitigung von ECR R21 Problemen

### Wie wird Gesetzeskonformität gemäß ECE R21 erreicht? – Sie wird mit speziellen CATIA Tools virtuell ermittelt

Mit dem CAVA Tool können wir bereits vor Umsetzung der Bauteile in Form von Prototypen- oder Serienbauteilen sicherstellen, dass alle kritischen für einen Kopf erreichbaren Radien die Mindestmaße erfüllen.

Dabei können wir z.B. den Innenspiegel, sämtliche Verkleidungsteile, die Sitze, als auch alle Betätigungseinheiten abprüfen.

Gemäß der ECE R21 werden die relevanten Bauteile mit dem Umfeld zusammengespielt und im Gesamtkontext abgeprüft.

Kritische Bereiche mit unzulässigen Radien werden damit eindeutig bestimmt und aufgezeigt.

Damit ist bereits in der Design- und Auslegungsphase ein kostengünstiges und zeitsparendes Eingreifen in die Entwicklung möglich und der Weg für die Typgenehmigung ihrer Bauteile steht Ihnen frei.

Auch die OEM spezifischen Belange hinsichtlich der Einstellungen in CAVA werden von uns berücksichtigt und der Freigabe Ihrer Bauteile steht nichts im Wege.

Möchten Sie wissen, wie wir Ihnen helfen können, erfolgreich zu sein?

**EDAG Engineering GmbH**  
E-Mail: [be-interior@edag.com](mailto:be-interior@edag.com)