



Abschrift Fernsehbeitrag

„ICOS / Fast Forward Award“ Dauer: 55“

VIRTUAL VEHICLE in Graz ist ein international agierendes Forschungs- und Entwicklungszentrum, das sich mit Fahrzeugentwicklung befasst.

Ziel ist immer, leistbare, sichere und umweltfreundliche Fahrzeuge zu entwickeln. In der Fahrzeugindustrie werden die verschiedenen Fahrzeugsysteme wie Antrieb, Sicherheit, Elektronik oder Fahrdynamik vorab am Computer simuliert. ICOS ist eine Co-Simulationsplattform und verbindet alle Tests, Messergebnisse und Simulationssprachen zu einem übergreifenden Gesamtergebnis.

Anstatt mit Prototypen und Versuchen am Prüfstand wird es möglich, das Zusammenspiel vieler Komponenten eines Fahrzeugs zu einem sehr frühen Zeitpunkt zu simulieren – es spart damit kostbare Entwicklungszeit.

Gemeinsam mit der AVL List arbeiten die Grazer Forscher an der Weiterentwicklung und Industrialisierung für den weltweiten Vertrieb von ICOS.

