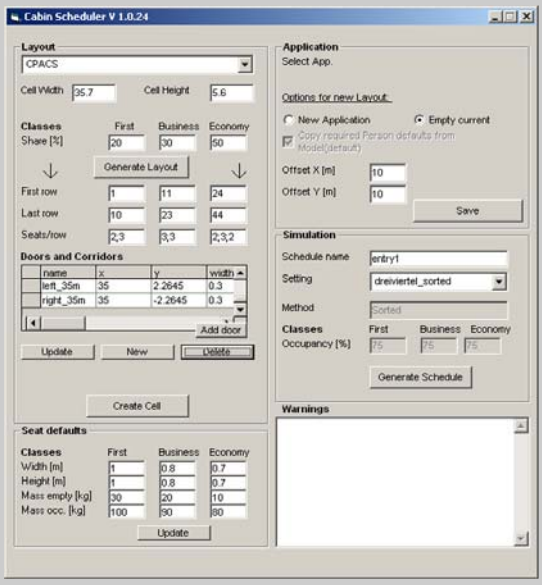

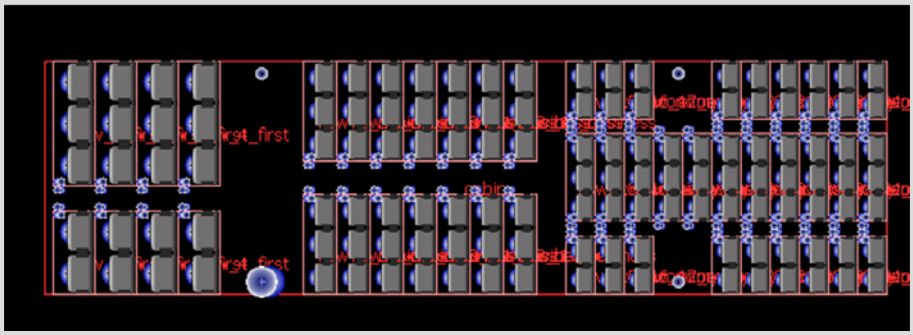

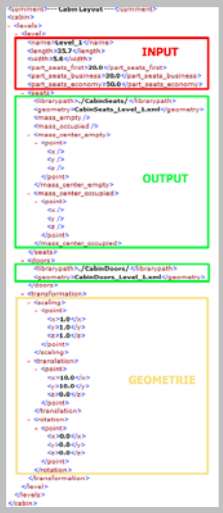

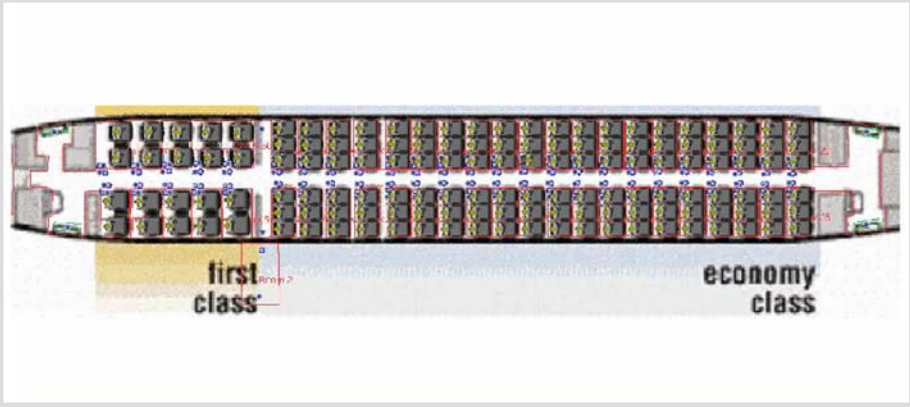

Flughafenwesen und Luftverkehr

TIVA II
Technology Integration for the Virtual Aircraft

Um die Fähigkeit des DLR zur integrierten Bewertung von Gesamtflugzeugkonfigurationen für die Zukunft zu stärken, wurde das Projekt „**T**echnology **I**ntegration for the **V**irtual **A**ircraft“ (*TIVA*) ins Leben gerufen. Mit dem Projekt *TIVA* wurden die verschiedenen Institute und Fachdisziplinen miteinander vernetzt und ein gemeinsames Werkzeug zum Flugzeugvorentwurf aufgebaut. Die Einrichtung Flughafenwesen und Luftverkehr entwickelte hierfür ein im TIVA-Netzwerk verwendbares Tool zur teilautomatischen Auslegung von Kabineneinrichtungen und zur Simulation von Boarding- und Deboardingvorgängen unter Berücksichtigung der generierten Kabineneinrichtung. Die Bereitstellung eines eingebundenen Tools zur exemplarischen Analyse der umweltbezogenen Entgelte einer Flugzeugkonfiguration auf Basis heutiger Gebührenmodelle rundete die Toolbox ab.

DLR
Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt e.V.
in der Helmholtz-Gemeinschaft