



Published on *CD-adapco* (<http://www.cd-adapco.com>)

[Home](#) > Strömungsoptimierung in einem Durchlauf

Strömungsoptimierung in einem Durchlauf

[Problems Watching?](#) [1]

Date:

Tuesday, September 27, 2011

Description:

Wer kennt das nicht: Wir müssen Luft von A nach B transportieren und haben keinen Platz für die Verbindungsleitung. Die Optimierungslösung aus STAR-CCM+ und TOSCA Fluid zeigt Ihnen in einem Rechenlauf wie das geht!

FE-DESIGN und CD-adapco laden Sie zum gemeinsamen Online-Seminar zum Thema Topologieoptimierung in der Strömungssimulation mit STAR-CCM+ und TOSCA.

Mittels Methoden aus der Topologieoptimierung wird ein erster Designvorschlag für ein durchströmtes Bauteil ermittelt und hinsichtlich Druckverlust und/oder Gleichförmigkeit optimiert.

In diesem Webinar bekommen Sie anhand spezieller Anwendungsbeispiele einen Einblick in die Funktionsweise des Optimierungsworkflows von der Bauraumdefinition bis hin zur Auswertung Ihres Optimierungsergebnisses. Die Aufbereitung der optimierten Geometrie bzw. Methoden zur Rückführung in den Konstruktionsprozess werden vorgestellt.

Dieses Online-Seminar ist an alle Design- und Berechnungsingenieure gerichtet, die nicht in langwierigen Optimierungsschleifen eine neue Bauform eines strömungsführenden Bauteils ermitteln wollen.

Industries:

[Ground Transportation](#)^[2]

Speaker:

Ingo Weissert

Markus Stephan

Speaker Company:

CD-adapco

FE Design

Products:

[STAR-CCM+®](#)^[3]

CD-adapco is the world's largest independent CFD focused provider of engineering simulation software, support and services. We have over 30 years of experience in delivering industrial strength engineering simulation.

Source URL: <http://www.cd-adapco.com/node/1939>

Links:

- [1] <http://www.cd-adapco.com/viewing-problems>
- [2] <http://www.cd-adapco.com/industries/ground-transportation>
- [3] <http://www.cd-adapco.com/products/star-ccm%C2%AE>