



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

[Home](#) > Verbesserten Entwurfsprozess durch virtuelle multi-disziplinare Analyse von E-Maschinen

---

## Verbesserten Entwurfsprozess durch virtuelle multi-disziplinare Analyse von E-Maschinen

[Problems Watching?](#) [1]

### Date:

Tuesday, May 15, 2012

### Description:

Die zu erbringende erforderliche Leistung von elektrischen Maschinen wächst stetig an. Um konkurrenzfähig zu bleiben, muss sowohl auf das fundamentale elektromagnetische Design als auch auf die thermische Auslegung geachtet werden. Beides sollte bei erhöhten Anforderungen nicht mehr voneinander getrennt untersucht werden. Als Antwort auf diese Nachfrage stellt CD-adapco einen neuen Prozess für den Entwurf von elektrischen Maschinen vor, bei dem zwei marktführende Codes miteinander kombiniert werden: das elektrische/elektromagnetische Entwurfswerkzeug SPEED und die Simulationssoftware STAR-CCM+ zur Analyse von Fluidströmung und Thermodynamik.

### Industries:

[Electric Machines](#)<sup>[2]</sup>

[Batteries](#)<sup>[3]</sup>

### Speaker:

Stefan Holst

Sven Goetze

Johannes Kott

### Speaker Company:

CD-adapco

Maccon

### Products:

[Battery Design Studio](#)<sup>[4]</sup>

[STAR-CCM+](#)<sup>[5]</sup>

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/1965?page=26>

### Links:

[1] <http://www.cd-adapco.com/viewing-problems>

[2] <http://www.cd-adapco.com/industries/electric-machines>

[3] <http://www.cd-adapco.com/industries/batteries>

[4] <http://www.cd-adapco.com/products/battery-design-studio%C2%AE>

[5] <http://www.cd-adapco.com/products/star-ccm%C2%AE>