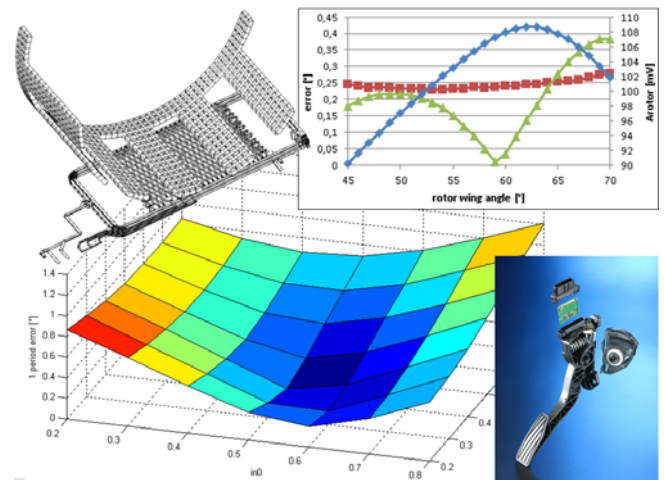


Treffpunkt AMMO

Die Entwicklung und Optimierung eines Positionssensors mit Hilfe der Simulation

In der Automobilzulieferindustrie ist es wegen der hohen Genauigkeitsanforderungen zwingend erforderlich, während der gesamten Entwicklungsphase die Produkte zu optimieren. Mit Hilfe technisch-physikalischer Simulationen kann man Eigenschaften und Effekte eines Systems untersuchen, bevor das System in Form eines Prototypen realisiert wird.

In der Hella KGaA Hueck & Co. wird das selbst entwickelte Sensorprinzip CIPOS® ständig im Rahmen von Serienprojekten mit Hilfe der Simulation und unter Berücksichtigung des späteren Bauraums optimiert. Die dazu verwendete Simulationsumgebung wird ebenfalls stetig erweitert und an die neuen Anforderungen der Sensoren angepasst.



Der Vortrag beim „Treffpunkt AMMO“ verschafft einen Überblick, wie aus einer kleinen Simulationsidee ein nicht mehr wegzudenkendes Werkzeug für die Hardware-Entwicklung entstanden ist.

Donnerstag

04. Dezember 2014

14 Uhr

Am Stadtholz 24

33609 Bielefeld

Raum A28

Referent: Johannes Nordhorn, M. Sc. (Hella KGaA Hueck & Co.)

Moderator: Prof. Dr. Bernhard Bachmann (FSP AMMO, FH Bielefeld)

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen!