



**18. - 19. MÄRZ 2019
IN PETERSHAUSEN**

HEEDS DESIGN EXPLORATION

Der Anwender lernt die Grundlagen von HEEDS kennen. Wir zeigen Ihnen, wie Sie Konstruktionsparameter und Funktionsziele definieren um die Produktleistung zu bewerten. Sie wählen aufgabenabhängig Optimierungsverfahren und führen Entwicklungsiterationen automatisch aus. Sie lernen, in Konflikt stehende Ziele wie zum Beispiel Massenreduktion, Kosten, Fertigbarkeit und Leistung in Einklang zu bringen. Beispiele aus verschiedenen Bereichen runden das Seminar ab.

Schulungsinhalte

Tag 1

**Einführung in HEEDS,
Vorstellung der Prozess-
automation und Multi-
Disziplinärer Optimierung,
Batch Execution,
Definieren eines
Optimierungsproblems,
Suchen des Optimums,
Datenstruktur während einer
HEEDS Analyse,
Monitoren einer Designstudy
Zusammenhang Objectives,
Constraints, Performance,
Definieren von
Designvariablen,
Multi-Objective Optimierung**

Tag 2

**Vorstellen von advanced
Methoden,
Curve Fitting und Vector
Responses,
Vorteile der Restart
Methode,
Injecting Designs &
Collaborative Optimization,
Parallele Studien,
Design of Experiments,
Sensitivitätsanalysen,
Reliability und Robustness**

**LEOSIM
TECHNOLOGY GMBH**

Moosfeldstr. 10c
85238 Petershausen

www.leosim.de
info@leosim.de