



11. - 12. MAI 2020 IN PETERSHAUSEN TOPOLOGIE OPTIMIERUNG FÜR DESIGNER

(mit NX Nastran)

Die simulationsgestützte Optimierung gewinnt immer mehr an Bedeutung, besonders im Leichtbau. Die angestrebte Reduktion der CO₂-Emissionen erfordert eine Gewichtseinsparung, die ohne den Einsatz von Optimierungsprogrammen kaum zu erreichen ist.

Bereits in der Konzeptphase können die Topologieoptimierung, die Form- und Wandstärkenoptimierung das beste Design bestimmen.

In diesem Seminar zeigen wir Ihnen, wie Sie Bauteile und mechanische Systeme an praxisnahen Beispielen verbessern und optimieren können.

Schulungsinhalte

Tag 1

Einführung in die
Strukturoptimierung,
Numerische
Optimierungsverfahren,
Definition von
Designvariablen und
Zielfunktion,
Optimierung von Material-
und Elementeigenschaften.
Diskrete Optimierung,
Formoptimierung

Tag 2

Einführung in die
Topologieoptimierung,
Arbeitsablauf,
Funktionen und Parameter,
Randbedingungen und
Fertigungsvorschriften,
Aufbereiten der optimierten
Geometrie für das CAD,
STL Geometrie für 3D Druck

Tag 3

Optimierung des
dynamischen Antwort-
verhaltens,
Multi-physik Optimierung,
Geometrieoptimierung
(parameterbasiert),
Optimierungswizard

**LEOSIM
TECHNOLOGY GMBH**

Moosfeldstr. 10c
85238 Petershausen

www.leosim.de
info@leosim.de

Anmeldung



Seminar: NX Topologie Optimierung für Designer

Seminarort: 85238 Petershausen
Kosten pro Teilnehmer: 1.150.- Euro zzgl. MwSt.

Termin: 11. – 12. Mai 2020

Titel: _____

Firma: _____

Vorname: _____

Abteilung: _____

Familienname: _____

Straße: _____

Position /
Berufsbezeichnung: _____

PLZ / Ort: _____

Telefon: _____

Datum / Unterschrift
Firmenstempel:

E-Mail: _____

Ja, ich akzeptiere die Datenschutzerklärung.*

Ich bin mit der Datenschutzerklärung einverstanden und habe sie zuvor zur Kenntnis genommen. Für die zur Bearbeitung meiner Anmeldung notwendigen Datenspeicherung erteile ich meine Einwilligung mit Abgabe und Absendung dieses von mir genutzten Anmeldeformulars. * Pflichtfeld

Bitte an folgende FAX-Nr. senden: 08137 / 99 82 88 oder per EMail an: info@leosim.de

Ihre Anmeldung wird von uns umgehend bestätigt.
Rechtzeitig vor Seminarbeginn erhalten Sie weitere
Unterlagen sowie unsere Rechnung.

Ansprechpartner: Frau Ingrid Schneider ingrid.schneider@leosim.de
Tel: +49 (0)8137-99 88 394
Fax: +49 (0)8137-99 82 88