

Abb. 2: Visualisierung des Metamodells optimierter Prognosefähigkeit (MoP)

ANKÜNDIGUNG

Am 21. und 22. Oktober 2010 finden zum 7. Mal unsere Weimarer Optimierungs- und Stochastiktagung statt, die Fachtagung für CAE-basierte parametrische Optimierung, stochastische Analyse und Robust Design Optimierung (RDO) in der virtuellen Produktentwicklung.

Seit Jahren ist sich die Fachwelt einig, dass RDO Algorithmen effizienter und automatischer werden müssen, um breite Anwendungsfelder zu erschließen. Insbesondere eine einfache und sichere Bedienbarkeit spielen hierbei eine entscheidende Rolle. Idealerweise sollen die heute iterativen Arbeitsschritte von Sensitivitätsstudie, Robustheitsbewertung, Optimierung und Zuverlässigkeitsanalyse vom Algorithmus weitgehend selbständig abgearbeitet werden.

Dynardo hat hierzu mit der vollautomatischen Generierung von Metamodellen optimierter Prognosefähigkeit mittels Scans von Design- und Robustheitsräumen eine wichtige Grundlage geschaffen. Diese einfachen und sicheren Algorithmen sollen möglichst bald in alle optiSLang Anwendungen übertragen werden.

Deshalb lautet das Motto der diesjährigen Tagung "optiSLang meets easySLang".

Wie jedes Jahr werden in den Themenblöcken Sensitivität, Optimierung, Robustheits- und Zuverlässigkeitsanalyse sowie Robust Design Optimierung relevante Neuigkeiten aus der Wissenschaft und praktische Anwendungen diskutiert sowie die Neuentwicklungen in optiSLang vorgestellt.

»optiSLang meets easySLang«

Weimarer Optimierungs- und Stochastiktagung 7.0

Wir würden uns freuen, Sie oder interessierte Kollegen bei unseren Weimarer Optimierungs- und Stochastiktagen 7.0 begrüßen zu dürfen.

Agenda der Tagung

Donnerstag, 21. Oktober 2010, 13:00–19:00 Uhr

Freitag, 22. Oktober 2010, 09:00–16:00 Uhr

- Anwendervorträge zu den Themen Sensitivitätsstudie, Optimierung, Systemidentifikation
- Neuigkeiten zu CAD/CAE Integration/Prozessautomatisierung
- Anwendungsbeispiele von Robustheitsbewertung, Zuverlässigkeitsanalyse und Robust Design Optimierung
- Aktuelles aus der Methodenentwicklung
- Entwicklungen rund um optiSLang, SoS und optiPLug

Unsere aktuelle Agenda finden Sie im Internet : www.dynardo.de/wost/agenda

Begleitende Seminarveranstaltungen

Montag bis Mittwoch, 18.–20. Oktober 2010

Seminar I

- Multidisciplinary optimization, sensitivity analysis, robustness and reliability analysis as well as robust design optimization with optiSLang

Montag: 11:00–17:00 Uhr,

Dienstag: 9:00–17:00 Uhr,

Mittwoch 9:00–17:00 Uhr

Referent: Dr. Dirk Roos

Donnerstag, 21. Oktober 2010

Seminar II

- Basis concepts of stochastic analysis

Donnerstag: 8:00–12:00 Uhr

Referent: Prof. Christian Bucher (TU Wien)

Weimarer Optimierungs- und Stochastiktagung 7.0

21. und 22. Oktober 2010

DORINT Hotel, Weimar

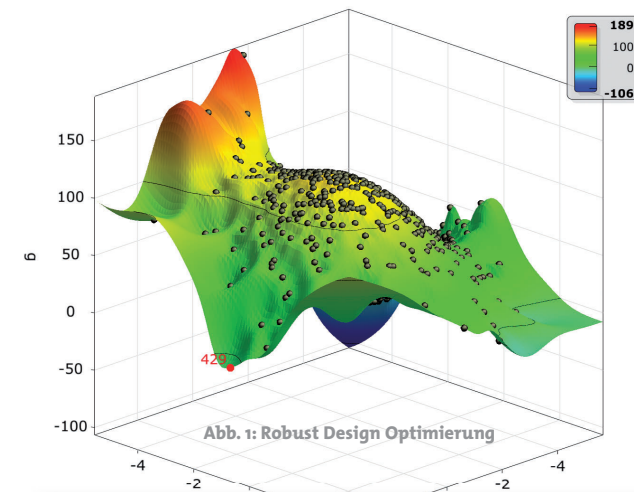


Abb. 1: Robust Design Optimierung

Einladung & Call for Papers

Weimarer Optimierungs- und Stochastiktag 7.0

21. und 22. Oktober 2010

Veranstaltungsort:

DORINT Hotel Weimar
Beethovenplatz 1-2
D-99423 Weimar

Veranstaltungspreis:

Seminare:

Seminar I: 1.290 EUR zzgl. MwSt.
Seminar II: 200 EUR zzgl. MwSt.

Tagung: 390 EUR zzgl. MwSt.

Rabatt:

50% für Studenten
30% für Hochschulangehörige/Doktoranden
10% für Frühbucher – Anmeldung bis 01.09.2010

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Veranstaltungsunterlagen, Pausenverpflegung, Mittagessen und Abendveranstaltung.

Unterkunft:

In den folgenden Hotels stehen in begrenztem Umfang Zimmer zu vergünstigten Konditionen zur Verfügung. Bitte setzen Sie sich direkt mit dem entsprechenden Hotel zwecks Reservierung in Verbindung.

Hotel Anna Amalia

Geleitstr. 8-12
D-99423 Weimar
Fon: +49 (0) 3643 49560
www.hotel-anna-amalia.de

Dorint Hotel Weimar

Beethovenplatz 1-2
D-99423 Weimar
Fon: +49 (0) 3643 872 100
www.dorint.com/weimar

CALL FOR PAPERS

Wir freuen uns auf die Zusendung ihrer Anwenderbeiträge, denn diese sind die Voraussetzung für eine erfolgreiche und interessante Tagung. Für Referenten entfällt die Veranstaltungsgebühr. Bitte senden Sie uns Ihren Vortragsvorschlag bis spätestens 30. Juni 2010 zu.

Hinweise für Vortragende:

Die Vorträge sowie die Präsentationen können in deutscher oder englischer Sprache verfasst werden.

Für Keynote-Vortragende werden 30 Minuten Vortragzeit sowie 10 Minuten Diskussion, für alle weiteren Vortragenden 20 Minuten Vortragzeit und 5 Minuten Diskussion eingeplant.

Wir würden uns freuen, wenn Sie zusätzlich zum Vortrag eine Veröffentlichung in deutscher oder englischer Sprache einreichen, die wir in den Tagungsunterlagen und in unserer hochfrequentierten Internetbibliothek veröffentlichen werden. (www.dynardo.de > Bibliothek)

Anmeldung und Auskünfte:

Wir nehmen gerne Ihre Anmeldung zur Tagung entgegen.

DYNARDO GmbH
Luthergasse 1d
D-99423 Weimar

Frau Steffi Frölich
Telefon: +49 (0) 3643 900830
Telefax: +49 (0) 3643 900839

Diese Veranstaltung wird unterstützt von:



7. Weimarer Optimierungs- und Stochastiktag 21./22. Oktober 2010 + + + 7. Weimarer Optimierungs- und Stochastiktag 21./22. Oktober 2010



FaxAntwort

DYNARDO GmbH, Luthergasse 1d, D-99423 Weimar
Frau Steffi Frölich
Telefax: +49 (0) 3643 900839, Telefon: +49 (0) 3643 900830

Weimarer Optimierungs- und Stochastiktag 7.0

Ich möchte mich zur Veranstaltung anmelden:

Firma.....Abteilung.....

Name.....Titel.....

Funktion.....

Adresse.....

Rechnungsadresse.....

Telefon/Telefax.....

E-Mail.....

SEMINAR I

SEMINAR II

TAGUNG

OHNE SEMINAR: Ich reise vor 13 Uhr an und wünsche Mittagessen

Ich werde einen Vortrag einreichen zum Thema:

Unterschrift.....