

optiSLang

... gehört zu den leistungsfähigsten Softwarepaketen für multi-disziplinäre Optimierung, Sensitivitätsstudien, Robustheitsbewertungen, Zuverlässigkeitsanalysen sowie Robust Design Optimierung

Es hat etwas länger gedauert, aber endlich ist es soweit – die neue Version von optiSLang ist ab sofort erhältlich!



Neue Features von optiSLang 3.0

- **Metamodelle:**
Neue Approximationsmethoden steigern die Effizienz von Optimierung und stochastischer Analyse.
- **Robust Design Optimierung:**
Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten von Optimierung, Robustheitsbewertung und Zuverlässigkeitsanalyse zur Robust Design Optimierung. Damit setzt optiSLang einen neuen Standard für CAE-basierte Robust Design Optimierung.
- **Robustheitsbewertung:**
Mit Hilfe von Filtern und Wichtigkeitsmaßen kann jetzt nach jedem eingegangenen CAE-Run überprüft werden, ob die statistischen Maße der Variation, Bestimmtheit und Korrelation mit ausreichender Vertrauenswürdigkeit bestimmt wurden. So werden überflüssige Berechnungen vermieden.
- **Pre- und Postprozessor**
 - o *Integration von Signalen*
Die Signalverarbeitung eröffnet neue Möglichkeiten der Robustheitsbewertung und beim Abgleich zwischen Versuch und Berechnung.
 - o *Design-Tabellen in allen Postprocessingmodulen*
Die Tabellen ergänzen die Übersichtlichkeit gewonnener Daten und ermöglichen einen detaillierten Zugriff auf die Datenbasis.
 - o *Multi Meta Model Viewer*
Dieser neue Postprocessingmodus unterstützt das visuelle Erfassen komplexer Zusammenhänge von mehreren Eingangsgrößen und Ergebnisgrößen.
 - o *EXCEL-Datenimport*