

Optimieren und Planen in Produktion und Fertigung mit Hilfe moderner Planungstechniken

Expertenseminar

Dozent:

Prof. Dr. rer. nat. Christian Blume (blume@gm.fh-koeln.de), Fachhochschule Köln, Campus Gummersbach

Inhalt:

Entsprechend den Entwicklungsvorgängen in der Natur wurden Softwareprogramme erarbeitet, die einen vergleichbaren Ansatz zur Optimierung verfolgen, wie dies Jahrmillionen dauernde Prozesse in der Natur beispielhaft aufgezeigt haben.

Die "Evolutionären Algorithmen" werden den Teilnehmern erläutert und die Anwendungsmöglichkeiten anhand zahlreicher Beispiele näher gebracht.

Die Teilnehmer erhalten eine Einführung in die Grundlagen der Evolutionären Algorithmen. Es werden das Grundprinzip dieser Optimierungsstrategie vorgestellt und die Voraussetzungen für einen erfolgreichen Einsatz in der Praxis erläutert.

Beispiele aus der Praxis werden die Vorteilhaftigkeit der Methode unterstreichen.

Die Seminarteilnehmer haben die Möglichkeit, vorher Fragestellungen, bei denen sie Optimierungsbedarf haben, mit der Anmeldung einzureichen. Während des Seminars kann auf diese Fälle Bezug genommen werden - auch unter Wahrung der Vertraulichkeit.

Zielgruppe:

Führungskräfte, Unternehmensberater und Verantwortliche, die Entscheidungen über den Einsatz von Optimierungsmethoden in Unternehmen treffen.

Kursgebühr: 54,00 €

Termin:

19.5. ; 10.11. 2003

jeweils 17:00 bis 20:00 Uhr

Ort:

Steinmüller-Förderzentrum

Anmeldung bei: Steinmüller-Förderzentrum