

C04	Nelson Consulting Seminare
Seminar-Titel	<p>Optimierungstechniken in der betrieblichen Praxis</p> <p>(Die Abbildung betrieblicher Zusammenhänge zum Zwecke der Optimierung)</p>
Dauer	1 Tag (mit Übungen am PC, mit MS Excel und proprietären Programm-Moduln)
Abstract	<p>JEDER Unternehmer ist damit konfrontiert betriebliche Vorgänge zu optimieren, um einen wirtschaftlichen Erfolg zu haben! Dabei sind schon die Ziele und Kriterien, die Meßmethoden und die Durchführung meist unklar! Außerdem konzentrieren sich viele Verfahren ausschließlich auf die Abläufe und lassen die beteiligten Gerätschaften völlig außer Acht.</p> <p>Das Seminar bietet eine leicht verständliche Einführung in die komplexe Materie und vermittelt praktische Anleitungen für den Aufbau von analytischen Modellen, die auf gemachten Erfahrungen beruhen.</p> <p>Die Teilnehmer bekommen auch Werkzeuge (Programm-Module) zur Hand, mit welchen Übungen durchgeführt werden und die sie auch nach dem Seminar verwenden dürfen!</p>
Teilnehmer	Mittleres Management in Unternehmen, das Optimierungsmethoden effizient einsetzen will
Zielsetzung	Nach Besuch der Veranstaltung sollten die Teilnehmer in der Lage sein, Planungsprobleme analytisch aufzubereiten und zu erkennen, welche mathematischen Methoden (Operations Research) zu einer Lösung führen können. Dabei steht die prinzipielle Fähigkeit das Problem eindeutig zu formulieren und auch die zur Verfügung stehenden Computerprogramme Ihrer Eignung nach zu beurteilen und richtig einzusetzen, im Vordergrund!
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Enzyklopädie von Problemstellungen am Beispiel der Logistik • Überblick über mathematische Methoden und ihre Eignung für verschiedene Planungs- und Optimierungsaufgaben • Überblick über Standard-Programm-Pakete, die solche Aufgabenstellungen behandeln und Klassifizierung nach ihrer Eignung. • Überblick über geeignete Freeware und Shareware und ihre Download-Möglichkeiten aus dem Internet • Begriffsbestimmungen und Definitionen und Ihre Bedeutung im Umfeld der gesamtwirtschaftlichen Kooperation

	<ul style="list-style-type: none"> • Systematik der Vorgehensweise bei der Problemanalyse und beim Aufbau von Modellen • Das Zusammenspiel von analytischen Modellen und Simulation • Übungen an Personal Computern mit vorgefertigten Programmen und Makros für die Modellerstellung, insbesondere mittels Regressionstechnik, Schalenoptimierung und linearer Optimierung
Methoden	<ul style="list-style-type: none"> • Vortrag mit vielen praktischen Beispielen • Visualisierung mit Bildmaterial (Notebook – Beamer) • Übungen mit vorbereiteten Programm-Modulen • Diskussionen
Benötigtes Equipment	<p>Geeigneter Seminarraum mit Flip-Chart, Tafel oder White-Board, sowie Video-Beamer und einem PC für jeden Teilnehmer (mit Administratorrechten auf den PC's) (Sollte dies beim Kunden nicht vorhanden sein, können Raum und / oder Equipment gegen Aufpreis auch von uns beigestellt werden)</p>
Unterlagen	<p>Skriptum mit genauen Beschreibungen der einzelnen Verfahren. Dazu gibt es eine Begleit-DVD mit einer Fülle von komplett ausgearbeiteten Beispielen und Programm-Modulen, die die Standardprogramme ergänzen!</p> <p>Diese DVD enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> • die kompletten begleitenden Unterlagen für die integrierten Übungen • umfangreiche ergänzende Literatur • Bildmaterial und Powerpoint Präsentationen zum Thema • ein „Install“-Verzeichnis mit sämtlichen Programmen, die bei den Übungen verwendet werden, mit einer Anleitung zur Installation, sodass sich jeder Teilnehmer das gesamte Übungs-Environment am eigenen PC einrichten kann <p>Es ist KEINE weitere Literatur erforderlich!</p>
Bemerkungen	<p>Dieses Seminar wird in ähnlicher Form gehalten</p> <ul style="list-style-type: none"> • an der Wirtschaftsuniversität Wien im Bereich der Transportwirtschaft und Logistik • an der Fachhochschule des bfi in Wien im Rahmen des Logistikstudiums • an der Donau-Universität Krems im Rahmen des Masterstudiums für Logistik <p>siehe auch: http://www.hfn.at/Hochschulen.htm</p>
Seminarpreis	siehe Preis-Übersicht