

-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

MATLAB effiziente GUI-Entwicklung (MAGU) - IT

Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/MAGU>

Weitere Infos finden Sie unter www.zfi.ch oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG
Zentralsekretariat
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich
Telefon: 044 732 40 00
Telefax: 044 732 40 09**

Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz

Titel	MATLAB effiziente GUI-Entwicklung
Untertitel	Wie man Matlab-Programme mit Grafischen Benutzeroberflächen veredelt. Der Schritt vom Programm zur Software.
Einleitung	Grafische Benutzeroberflächen vereinfachen die Verwendung von Matlab-Programmen und machen sie anderen Usern zugänglich. Sie sind der Schlüssel für erfolgreiche Distribution von Programmen, weil einer benutzerfreundlichen Bedienung hohe Wichtigkeit zukommt. Ein gutes Programm nützt nichts, wenn es schlecht bedienbar ist. Die Programmierung von GUIs ist ungenügend dokumentiert. Viele Standard-Aufgabenstellungen können nur mit hohem Zeitaufwand selbst erlernt werden. Der Kurs schliesst diese Lücke.
Ihr Nutzen	- Sie erlernen das Erstellen von grafischen Benutzeroberflächen, sammeln nützliche Beispiele, verstehen die Programmierung dahinter und kennen den Ablauf für die Erstellung von Stand-alone Programmen.
Voraussetzungen	Sie haben Grundkenntnisse im Programmieren mit Matlab
Teilnehmerkreis	Matlab-Programmierer
Unterlagen	- Seminar-Ordner - Übungen - Beispiele
Folgekurse	- MATLAB Finanzanwendungen (MATF) - MATLAB Technik und Physik (MATP)
Inhalt	- - GUI Elemente - Darstellung kontrollieren (Grösse, Position, Farben, Eigenschaften ändern) - Programmierung (Callbacks, Datenstruktur, Spezialfunktionen, handles) - Daten Handling - Darstellung von Daten in Grafiken - Verknüpfung zu MS Excel - Datentransfer zwischen GUIs - Stand-alone Applikationen - Tricks und Fallen
Beitrag	Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).