

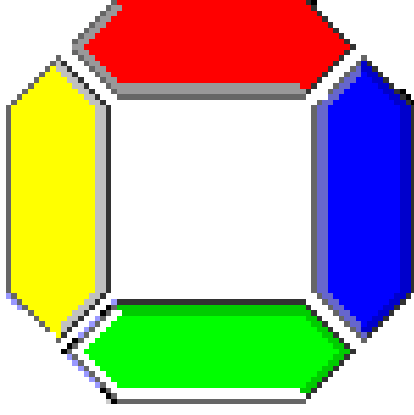
Graphische Benutzerschnittstellen

Univ.-Prof. Dr. Rony G. Flatscher

Email: `rony@wi-inf.uni-essen.de`

WWW: `http://nestroy.wi-inf.uni-essen.de/`

Sprechstunde: Dienstag, 10⁰⁰ – 11⁰⁰ Uhr



Universität GH Essen

Übersicht der 1. Einheit

1. Organisatorisches und Einordnung der Lehrveranstaltung
2. Inhalte der Lehrveranstaltung

Inhalte der Lehrveranstaltung (1)

- Aufgabe und Rolle von Benutzerschnittstellen
(Nicholas Negroponte: “*being digital*”)
- Mensch-Maschine-Schnittstelle, Benutzermodelle,
Entwicklungsmodelle
(Dix, Finlay, Abowd, Beale: “*Human-Computer Interaction*”)
- Graphische Benutzerschnittstellen für Netzwerk-basierte
Informationssysteme (X11)

Inhalte der Lehrveranstaltung (2)

- Entwicklung von Programmen zur Fensteransteuerung in der Programmiersprache C unter Verwendung der “Xlib”
- Entwicklung von Programmen zur Ansteuerung von höheren graphischen Objekten (Widgets) in C unter Zuhilfenahme des “X Toolkit”
- Verwendung von höheren, interpretativen Programmiersprachen (Tcl) zur Programmentwicklung von Widget-basierten Applikationen
- Einbettung von GUI-Funktionalität vs. graphische Front-Ends