

9.8.X GTK/Weitere Widgets – Versuch

9.8.X.1 Thema

Ihre Gruppe hat eines der folgenden Themen gewählt:

- Gr. 1 ☐ Dialogfenster (dialog*.c)
- Gr. 2 ☐ Tooltips (tooltips.c)
- Gr. 3 ☐ Toggle-Button (toggle1.c)
- Gr. 4 ☐ Check-Button (check1.c)
- Gr. 5 ☐ Combo-Button (combo1.c)
- Gr. 6 ☐ Radio-Button (radio1.c)
- Gr. 7 ☐ Spin-Button (spinbutton1.c)
- Gr. 8 ☐ Scale (scale1.c)
- Gr. 9 ☐ Handle-Box (handlebox.c)
- Gr. 10 ☐ Frame-Box (frame1.c)
- Gr. 11 ☐ Scrolled-Box (scrolled1.c)
- Gr. 12 ☐ Notebook (notebook.c)

Jedes Thema umfasst mindestens ein GTK-Widget.

9.8.X.2 Aufgabe

Sie sollen sich in die Benutzung Ihres Widgets einarbeiten und abschließend einen kurzen Vortrag (ca. 5 Minuten) darüber halten. Damit sollen Ihre Mitschüler aus den anderen Gruppen über Ihr Ergebnis informiert werden. Ich bitte Sie, sich um folgende Punkte zu kümmern:

- a) Wie heißt das Widget in GTK?
- b) Wie sollte man es allgemein nennen? Dazu siehe auch:
<http://developer.gnome.org/hig/stable/ui-elements.html.de>
- c) Wie sieht es aus, und was tut es?
- d) Zu welcher Gruppe von Widgets gehört es (Ausgabe, Eingabe, Container, sonstige)?
- e) Wie erzeugt man Ihr Widget?
- f) Wie kann man sein Verhalten und sein Aussehen modifizieren (Beispiele!)?
- g) Falls es ein Ergebnis liefert: Wie kann man es erhalten?
- h) Was kann man noch über dieses Widget aussagen?
- i) ...

9.8.X.3 Ressourcen

- Zeit: 30 min Erarbeitung, 15 min Vorbereitung, 10 x 5 min Vorträge
- Programmbeispiele: siehe C98S.tgz
- Referenz: <https://developer.gnome.org/gtk3/stable/>
- Medien: PC, Projektor, Datei(en) im PDF-Format, Programmbeispiele