

9.1.A GTK/Einführung – Arbeitsblatt

Aufgabe 1: Fenster umdekornieren

Für die Änderung der Fenster-Eigenschaften gibt es verschiedene Funktionen, die unter <https://developer.gnome.org/gtk2/stable/GtkWindow.html> beschrieben werden.

- a) Der Fenstertitel ist schlecht zu sehen, weil das Fenster zu schmal ist. Probieren Sie deshalb:

```
void gtk_window_set_default_size (GtkWindow *window, gint width, gint height);
```

Machen Sie das Fenster so gross, dass der Titel gut lesbar ist.

- b) Das Fenster soll nun in der Mitte des Bildschirms erscheinen. Versuchen Sie es mit:

```
void gtk_window_set_position (GtkWindow *window, GtkWindowPosition position);
```

Der Parameter `position` kann einen der folgenden Werte haben: `GTK_WIN_POS_NONE`, `GTK_WIN_POS_CENTER`, `GTK_WIN_POS_MOUSE`, `GTK_WIN_POS_CENTER_ALWAYS` oder `GTK_WIN_POS_CENTER_ON_PARENT`.

Das Ergebnis soll `breiter.c` heißen.

Aufgabe 2: Fenster verstecken

Das Fenster soll zuerst nicht gezeigt, sondern nur als Symbol in der Menüleiste dargestellt werden. Wenn man das Symbol anklickt, dann soll das Fenster aber *vor* allen anderen sichtbar sein.

- a) Versuchen Sie es mit folgender Funktion

```
void gtk_window_iconify (GtkWindow *window);
```

- b) Versuchen Sie es mit:

```
void gtk_window_set_keep_above (GtkWindow *window, gboolean setting);
```

Das Ergebnis soll `versteckt.c` heißen.