

9.11.F GTK/Mausklicks – Ergänzungen und Bilder

Quelle: /usr/include/gtk-3.0/gdk/gdkevents.h

9.11.F.1 Ereignis, vereinfachte Darstellung

```
1 typedef union /* ! */
2 {
3     GdkEventType type; /* Ereignistypnr.; gemeinsames El. */
4     GdkEventAny any; /* Weitere gemeinsame Elemente */
5     GdkEventButton button; /* Mausklick */
6     GdkEventKey key; /* Tastendruck */
7     /* viele weitere ... */
8 } GdkEvent;
```

9.11.F.2 Ereignis *Mausklick*, vereinfachte Darstellung

```
1 typedef struct
2 {
3     GdkEventType type;
4     GdkWindow *window;
5     gint8 send_event;
6     guint32 time;
7     gdouble x;
8     gdouble y;
9     gdouble *axes;
10    guint state;
11    guint button;
12    GdkDevice *device;
13    gdouble x_root, y_root;
14 } GdkEventButton;
```

9.11.F.3 Ereignistyp, vereinfachte Darstellung

```
1 typedef enum{ GDK_DELETE=0, /* weitere */
2               GDK_BUTTON_PRESS=4,
3               GDK_2BUTTON_PRESS=5,
4               GDK_3BUTTON_PRESS=6,
5               GDK_BUTTON_RELEASE=7
6               /* viele weitere */ } GdkEventType;
```