```
┌─────────────────────────────────┐
│        EventSubscriber          │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + EventSubscriber()             │
│ + ~EventSubscriber()            │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│        EventProcessor           │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + process_event()               │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│              GUI                │
├─────────────────────────────────┤
│ - _refreshTimer                 │
│ - _refreshRate                  │
├─────────────────────────────────┤
│ + GUI()                         │
│ + process_event()               │
│ + process_screen()              │
└─────────────────────────────────┘
```