

Praktikum

Benutzeroberflächenprogrammierung (GUI)

Institut für
Nachrichtentechnik

Fakultät für Informations-,
Medien- und Elektrotechnik

Erstellen Sie eine GUI-Anwendung in **Python** (Tkinter oder PyQt), **Java** oder **JavaFX**, um in einem Dialogfenster den Termin für das Osterfest für ein gegebenes Jahr zu bestimmen.

Legen Sie dazu ein Menü an mit den Menü-Punkten „Datei“ und „Ostern bestimmen“. „Datei“ hat als einzigen Unterpunkt „Beenden“, durch „Ostern bestimmen“ wird ein Dialogfenster geöffnet.

Dieses Fenster enthält zwei Radiobutton zum Umschalten zwischen Christlichem und Griechisch-Orthodoxem Osterfest, ein Editfeld für die Eingabe einer Jahreszahl und eine ansprechende Darstellung für die Feiertage Karfreitag, Ostersonntag und Ostermontag für das eingegebene Jahr.

Nach der Eingabe der Jahreszahl wird durch die „Enter“-Taste oder durch Betätigen eines „Ostern bestimmen“-Buttons (Maus) die Berechnung durchgeführt. Durch einen „Verlassen“-Button wird das Dialogfenster geschlossen.

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Ali Shafieian
E-Mail: ali.shafieian@th-koeln.de

**Fertigstellung,
Abgabe des
Quellcodes am
Freitag, den
03.01.2025,
12:00 Uhr!
Präsentation
der Ausarbeitung ab
07.01.2025.**