

Der folgende Wochenplan stellt eine grobe Planung dar. Je nach Interessen und Kenntnissen der Teilnehmer/innen werden Schwerpunkte anders gesetzt bzw. die zeitliche Abfolge der behandelten Themen geändert.

<b>Java-Aufbaukurs: Grafische Oberflächen und Datenbanken - Bildungsurlaub an 5 Tagen - Stoffplan</b>					
	1. Tag	2. Tag	3. Tag	4. Tag	5. Tag
9:00	<b>Begrüßung und Vorstellung</b>  <b>Auffrischung</b> Notwendige Grundlagenkenntnisse werden nach Bedarf besprochen.	<b>Wiederholung und Fragen</b>  <b>Swing-Grundlagen</b> AWT-Bezug, MVC-Konzept, Fenstertypen, Listener-Konzept	<b>Wiederholung und Fragen</b>  <b>Panel</b>  <b>Klickereignisse</b>	<b>Wiederholung und Fragen</b>  <b>Weitere Fensterelemente</b> PasswordField, TextArea, scrollbare Elemente, Menüs	<b>Wiederholung und Fragen</b>  <b>Projekt</b> Den Inhalt einer Datenbanktabelle mit einer Swing-Tabelle darstellen
10:30	<i>Kaffeepause</i>	<i>Kaffeepause</i>	<i>Kaffeepause</i>	<i>Kaffeepause</i>	<i>Kaffeepause</i>
10:45	<b>Auffrischung (Forts.)</b>	<b>JFrame</b> Klassenhierarchie, Eigenschaften, Methoden, Schließoperationen, Aufbau der Panes, Ereignisse, erster Kontakt mit Listnern	<b>Weitere Fensterelemente</b> Checkbox, Radiobutton, Label, Rahmen	<b>Tabellen</b>  <b>Eigene Dialoge</b>	<b>Projekt (Forts.)</b> Ein eigenes Tabellen-Datenmodell erstellen, über das Datensätze bearbeitet (und in der DB aktualisiert) werden können
12:30	<i>Mittagspause</i>	<i>Mittagspause</i>	<i>Mittagspause</i>	<i>Mittagspause</i>	<i>Mittagspause</i>
13:30	<b>Projekt</b> Entwurf und Implementierung eines objektorientierten Projekts	<b>Swing-Dialoge</b> MessageDialog, ConfirmDialog  <b>Buttons</b> AbstractButton, JButton, Klassenhierarchie	<b>Weitere Fensterelemente</b> TextComponent, Textfeld, Ereignisse	<b>Datenbankanbindung</b> Jdbc, MySQL-Connector einbinden, DriverManager, Connection	<b>Projekt (Forts.)</b>
15:15	<i>Kaffeepause</i>	<i>Kaffeepause</i>	<i>Kaffeepause</i>	<i>Kaffeepause</i>	<i>Kaffeepause</i>
15:30 bis 16:30	<b>Projekt (Forts.)</b>	<b>Layoutmanager</b> BorderLayout, FlowLayout, GridLayout, CardLayout, FocusTraversalpolicy	<b>MVC</b> Model, View und Controller exemplarisch bei Textfeldern trennen	<b>SQL-Grundlagen</b> Select, Insert, Delete, Update	<b>Abschluss</b> Klärung verbliebener Fragen, Ausblick.