

Beilage Modulschlussprüfung OOP2 FS 2017

Bedingungen:

- Erlaubte Hilfsmittel: Eclipse, Unterrichtsunterlagen, Übungen und Java Buch.
- Die Prüfung ist schrittweise, gemäß Aufgabenstellung lokal auf Ihrem Computer zu lösen.
- Kopieren Sie zu diesem Zwecke den gesamten Ordner mit der Vorlage auf Ihre lokale Harddisk und importieren Sie das Projekt in Eclipse.
- Setzen Sie als erstes Ihren Namen und Vornamen in die Dateien.
- Gegenseitiges Abschreiben in irgendeiner Form führt zur Note 1!
- Folgend Sie bei der Wahl von Variablen den Angaben in der Aufgabenstellung.
- Die Beilage muss unterschrieben abgegeben werden!

Abgabe:

1. Name und Vorname in den Klassen *View* / *ParameterPanel* / *ReiterPane* / *ZeigerPanel* / *SummePanel* / *Controller* / *Model* **kontrollieren**.
2. Alle Dateien **formatieren**: (rechte Mausetaste auf **src**) -> **Source** -> **Format**
3. Alle Dateien **speichern**.
4. **Eclipse** schliessen.
5. Entsprechenden Ordner **src** auf Memory-Stick kopieren und **Time - Stamp** der kopierten **Dateien kontrollieren**.
6. Ordner **src** auf Memory-Stick in **NameVorname** umbenennen.
7. Memory-Stick zusammen mit unterschriebenen Unterlagen abgeben.
8. **Zur Sicherheit src - Ordner zusätzlich als NameVorname.zip an richard.gut@fhnw.ch schicken!**

Ich bestätige, dass ich die Prüfung selbständig und ohne fremde Hilfe gelöst habe.

Ort / Datum

Name/Vorname

Unterschrift

Windisch, 11. Juli 2017

The screenshot shows a software application window titled "Drehzeiger - Demo". The main area is labeled "View" and contains several mathematical formulas for a periodic signal $x(t)$:

$$x(t) = \int_{-\infty}^{+\infty} \dots \cdot e^{j2\pi f t} df$$

$$x(t) = \sum_{m=-\infty}^{+\infty} X(m \cdot f_0) \cdot e^{j2\pi m f_0 t}$$

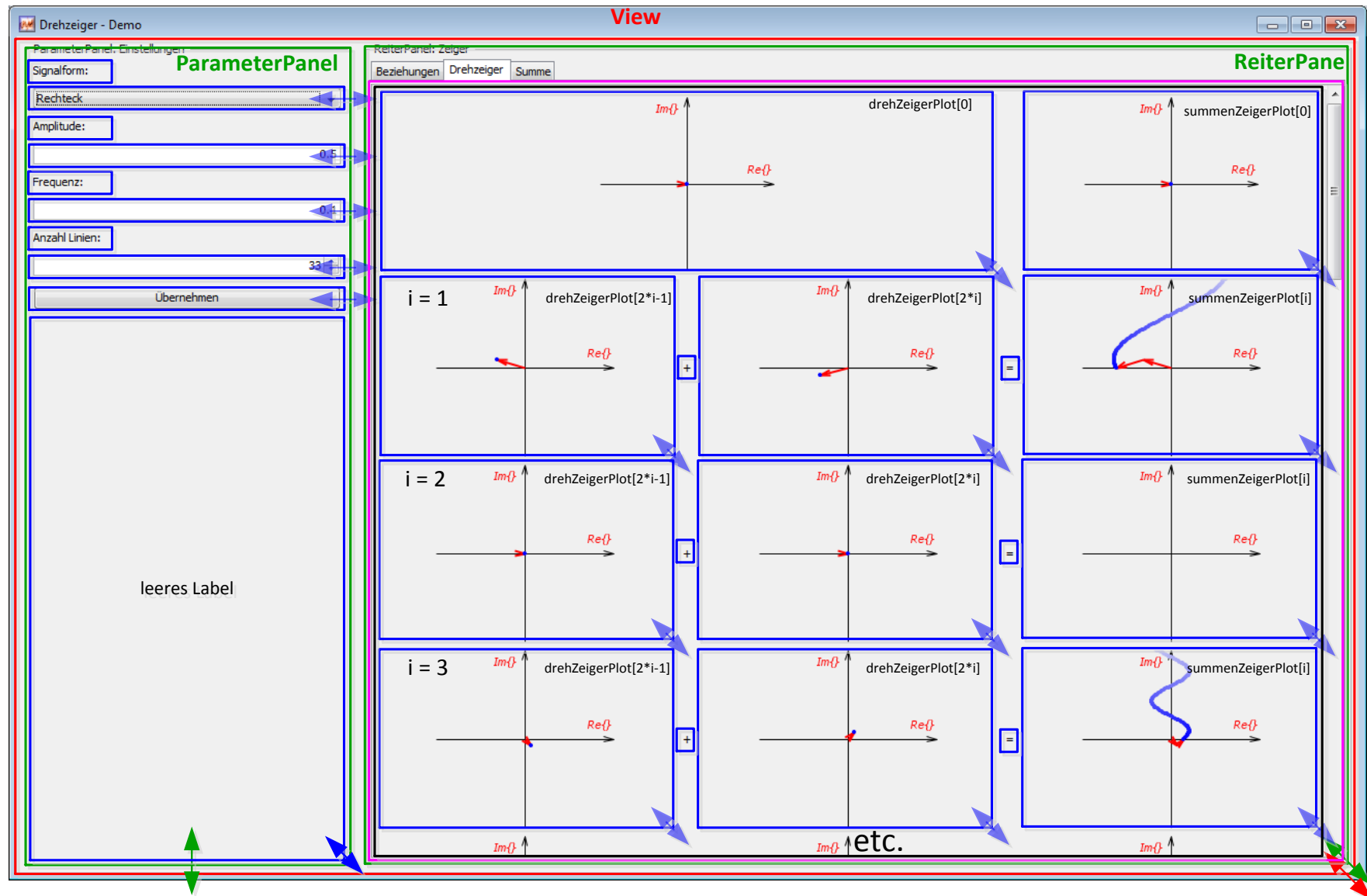
$$x(t) = X(0) + \sum_{m=1}^{+\infty} X^*(m \cdot f_0) \cdot e^{-j2\pi m f_0 t} + X(m \cdot f_0) \cdot e^{j2\pi m f_0 t}$$

$$x(t) = X(0) + \sum_{m=1}^{+\infty} 2 \cdot |X(m \cdot f_0)| \cdot \cos(2\pi m f_0 t + \varphi_m)$$

Below the formulas, the text "etc." is visible. On the left side, there is a "ParameterPanel" with the following controls:

- Signalform:
- Amplitude:
- Frequenz:
- Anzahl Linien:
- Übernehmen

Below these controls is a large empty box labeled "leeres Label". The interface also features a "ReiterPanel" (tabbed interface) with tabs for "Beziehungen", "Drehzeiger", and "Summe". The "Drehzeiger" tab is currently selected. The entire interface is enclosed in a window with standard OS controls (minimize, maximize, close) in the top right corner. Colored arrows (green, blue, red) point to various UI elements, and a pink label "BildPanel" points to the main content area.



JScrollPane
ZeigerPanel

