

Hinweis zu Aufgabe 5.1

Aufgabe 5.1 lässt sich mit Unterstützung der `Painter.hs` lösen. Sie benötigen dazu die neuste Version des Painter-Pakets. Laden Sie das Paket dazu neu von Moodle. Dem Übungsblatt liegt eine Beispieldatei für Aufgabe 5.1 b) bei (`Aufgabe5-1b`). Speichern Sie diese Datei im gleichen Ordner wie das Painter-Paket. Laden Sie dann das Painter-Modul in den GHCi.

```
$ ghci Painter.hs
```

Danach führen Sie die Funktion `reduce` auf der Datei aus.

```
*Painter> reduce "Aufgabe5-1b" []
```

Dies erzeugt eine Datei im Ordner `Pix` mit dem Namen `Aufgabe5-1bReduction.html`. Die einzelnen Auswertungsschritte lassen sich im Browser anzeigen und können dann mit der eigenen Lösung verglichen werden. Sie können sich selbst Dateien für den Painter schreiben. Eine detaillierte Anleitung finden Sie in der Datei `Painter.pdf` im Painter-Paket. Orientieren Sie sich am Beispiel `Aufgabe5-1b`. Die erste Zeile ist der zu reduzierende Ausdruck und wird mit doppeltem Semikolon beendet. In den anderen Zeilen werden Funktionsgleichungen definiert und werden mit einfachem Semikolon beendet. Die HTML-Datei erzeugen Sie mit: `reduce "dateiname" []` Die Datei heißt dann `Pix/dateinameReduction.html`.