

Übungszettel 5

Aufgabe 1

(4 Punkte)

Erzeugen Sie mit *inkscape* (oder einem anderen Programm, das *svg*- und *pdf*-Bilder erzeugen kann) das folgende Schaubild und setzen Sie es, wie nachfolgend dargestellt, in eine *figure*-Umgebung. Die Breite des Schaubilds soll 105 mm betragen.

Geben Sie den \LaTeX -Quellcode mit der kompletten *figure*-Umgebung sowie die *.svg*- & *.pdf*-Datei des Schaubilds ab.

Hinweise zur Erstellung des Schaubilds: Die Größe der Blöcke, des verwendeten Zeichensatzes sowie die benutzten Farben müssen nicht 100%ig mit dem Original übereinstimmen. Zeichnen Sie das Schaubild so, dass es so weit wie möglich der Aufgabenstellung entspricht.

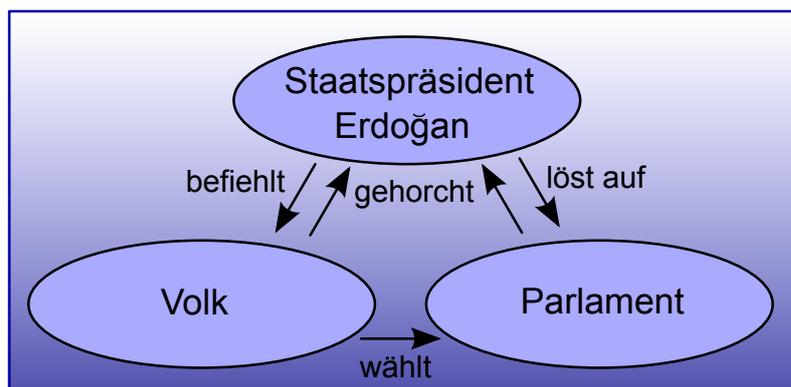


Abbildung 1: Das zukünftige politische System der Türkei.

Aufgabe 2

(4 Punkte)

Verändern Sie das Wolpertingerbild aus der Vorlesung so wie in Abbildung 2 gezeigt. Beachten Sie, dass am oberen Rand etwas abgeschnitten wurde. Wandeln Sie das Bild dann in eine *png*-Datei um und setzen Sie es in eine *figure*-Umgebung. Die Breite des Schaubilds soll 84 mm betragen.

Geben Sie den \LaTeX -Quellcode mit der kompletten *figure*-Umgebung sowie die *.png*-Datei des Schaubilds ab.

Hinweise: Das Original-Wolpertingerbild finden Sie auch auf wikipedia:

<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/28/Wolpertinger.jpg>

Für die Effekte brauchen Sie Gimp, und dort "Filter → Künstlerisch → Predator" (bzw Filter → Artistic → Predator). Oberen Rand abschneiden und umwandeln mit Gimp oder Inkscape.

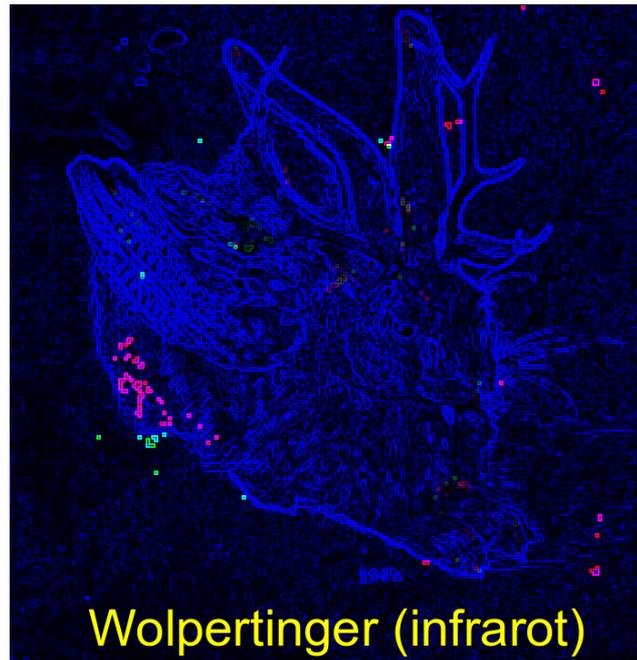


Abbildung 2: In der Infrarotaufnahme wird die niedrige Körpertemperatur eines Wolpertingers sichtbar.

Aufgabe 3

(2 Punkte)

Dies ist Aufgabe 4 von Blatt 4, aber nun mit dem richtigen Stichwortverzeichnis unten.

Geben Sie den \LaTeX -Quellcode für folgenden Beispieltext an, um das auf der nächsten Seite gezeigte Stichwort-Verzeichnis (Index) zu erhalten.

Beispieltext (aus Wikipedia entnommen und abgewandelt):

Ein MP3-Player oder MP3-Spieler ist ein Gerät, das digital gespeicherte MP3-Dateien abspielt. Die Bezeichnung MP3-Player wird allerdings auch für Geräte verwendet, die neben MP3-Daten auch weitere Audioformate wie zum Beispiel Ogg Vorbis abspielen können.

Hinweis zu der Abgabe

Geben Sie Ihre Lösungen bitte per E-Mail an die unten angegebene Adresse ab. Als Abgabe benötigen wir den \LaTeX -Quellcode (also die .tex-Datei), **nicht** die Ergebnisdateien (.dvi oder .pdf). Bei Fragen können Sie sich sowohl an Franziska als auch an Dirk Frettlöh wenden.

E-Mail-Adresse

Franziska Obracaj fobracaj@techfak.uni-bielefeld.de

Downloads (Folien, Übungsblätter)

www.math.uni-bielefeld.de/~frettlloe/teach/latex16.html

Index

Audioformat, 2

MP3, 2

Ogg Vorbis, 2

MP3, 2

Player, *siehe* MP3-Spieler

Spieler, 2