

Inkscape

Heute beschäftigen wir uns mit dem Programm Inkscape. Dies ist ein freies Designprogramm, mit dem ihr Bilder bearbeiten oder selbst erstellen könnt. Inkscape ist vielfältig einsetzbar. Es können z. B. Pfeile in Bildern hinzugefügt werden, Bilder bearbeitet werden (z. B. Bilder aus papern verändert werden) oder auch Bilder für Protokolle selbst erstellt werden.

Ladet euch hierfür zuerst das Programm von <https://inkscape.org/de/> herunter.

Video (die ersten 20 min sind für uns relevant):

<https://www.youtube.com/watch?v=hFE4wVoP0qo>

Diagramme vom Mittwoch in Inkscape einfügen

- *Datei* → *Importieren* → Eure gespeicherten Diagramme auswählen → *Öffnen* → Fenster mit *ok* bestätigen

Zwei Pfeile erstellen und auf wichtige Punkte im Diagramm zeigen lassen

- Links in der Leiste das Tool *Bézier-Kurven und gerade Linien zeichnen* auswählen → einmal auf die Bildfläche klicken → ein weiteres Mal im beliebigen Abstand auf die Bildfläche klicken; Jetzt habt ihr einen Strich
- *Objekt* → *Füllung und Kontur*; Rechts erscheint ein neues Menü
- *Muster der Kontur*: Hier könnt ihr die Breite des Pfeils einstellen. Außerdem kann bei Knotenmarkierung die Pfeilspitze eingefügt werden
- Bei *Füllung* und *Farbe der Kontur* könnt ihr die Farben des Pfeils beliebig variieren

Beide Diagramme schön anordnen/ausrichten

- *Objekte* → *Ausrichten und verteilen*; Es öffnet sich rechts ein weiteres Menü
- Spielt mit den Funktionen etwas herum und schaut, was genau passiert und wann eure Diagramme passend zueinander angeordnet sind

Diagramme mit A und B beschriften (Text auch anordnen/ausrichten)

- Fügt oben links vor das erste Diagramm ein A und oben links vor das zweite Diagramm ein B ein. Dafür wählt ihr in der linken Randleiste das Tool *Textobjekte erstellen und bearbeiten* aus. (Es ist ein großes A.) Damit ausgewählt klickt ihr auf die freie Fläche und könnt eure Buchstaben eingeben. Die Buchstabengröße kann verändert werden.
- Ordnet die Buchstaben auch passend zueinander an.

Bild als png exportieren, wird am Freitag benötigt

- *Datei* → *PNG-Bild exportieren*; Rechts öffnet sich ein weiteres Menü
- Wählt den gesamten zu exportierenden Bereich (Eure beiden Diagramme mit den Buchstaben) aus.
- Schaut, dass der Exportbereich auf *Auswahl* steht.
- Bildgröße: Breite ca. 2000 Pixel
- *Exportieren als* anklicken, hier wählst du aus, wo dein Bild gespeichert werden soll
- *Exportieren* drücken, Dein Bild sollte jetzt gespeichert sein