



Übung A: Navigation

Erstelle eine horizontale Navigation mit den Buttons für Home, News, Produkte und Kontakt. Wenn die Maus über den Navigationsbutton Produkte fährt, erscheint ein Drop-Down Menü mit den Unterpunkten: Herrenmode, Frauenmode, XXL-Mode und Kinderbekleidung.

- HTML **Navigation mit HTML Elementen**
- JS **Hover-Effekt mit JavaScript**
- CSS **Ansprechende Gestaltung (Freies Design)**



Übung B: Fadenkreuz

Schreibe ein Script, das über den gesamten Viewport ein Fadenkreuz legt. Also eine durchgezogene Linie vom Bildschirmrand links nach rechts und von oben nach unten. Das Fadenkreuz verändert sich mit der Position der Maus – der Schnittpunkt des Fadenkreuz ist also die Mausposition.

- JS **Entsprechende Mouseevents und Eigenschaften**



Die CSS Eigenschaft `cursor:crosshair;` verwandelt den Mauszeiger in ein Fadenkreuz. `cursor:none;` blendet den Mauszeiger komplett aus.



Übung C: Color Picker

Füge eine Farbpalette für einen bestimmten Rot-Wert ein. Sobald sich der Rot-Wert verändert, wird die Farbpalette (Grün und Blau-Werte) aktualisiert. Wenn man mit dem Mauszeiger über eine Farbe fährt, soll der RGB-Wert in einem Tool-Tip neben dem Mauszeiger angezeigt werden.

- HTML **Schieberegler für den Rot-Wert, Ausgabeelement für die Farbpalette.**
- JS **Farbpalette erzeugt durch Zählschleifen, Mouseevents und Eigenschaften für den Tool-Tip**
- CSS **Ansprechende Gestaltung (Freies Design)**

