**Aufgabenstellung zur Electron Präsentation – 25.02.2025**

Sebastian Schmalz, Nicole Steinhauer, Dennis Wagner

1. Erstelle eine Electron-App, die beim Klick auf einen Button "Hello Electron!" im Browser-Fenster anzeigt.
2. Erstelle zwei Buttons:
   1. Einer macht das Fenster **kleiner** (600x400)
   2. Einer macht es **größer** (800x600)
3. Ein Textfeld + Button, das den Fenstertitel aktualisiert.
4. Erstelle einen Counter mit + und - Buttons, der im Fenstertitel angezeigt wird.
5. Button, der die DevTools öffnet/schließt.
6. Zeige die aktuelle Uhrzeit im Fenster an (aktualisiert jede Sekunde).
7. Erstelle 3 Buttons, die den Hintergrund auf Rot/Grün/Blau setzen.

Für die **Aufgaben 1-6** brauchst du dieses **preload.js**:

const { contextBridge, ipcRenderer } = require('electron');

contextBridge.exposeInMainWorld('electronAPI', {

resizeWindow: (w, h) => ipcRenderer.send('resize-window', w, h),

setTitle: (title) => ipcRenderer.send('set-title', title),

toggleDevTools: () => ipcRenderer.invoke('toggle-devtools')

});