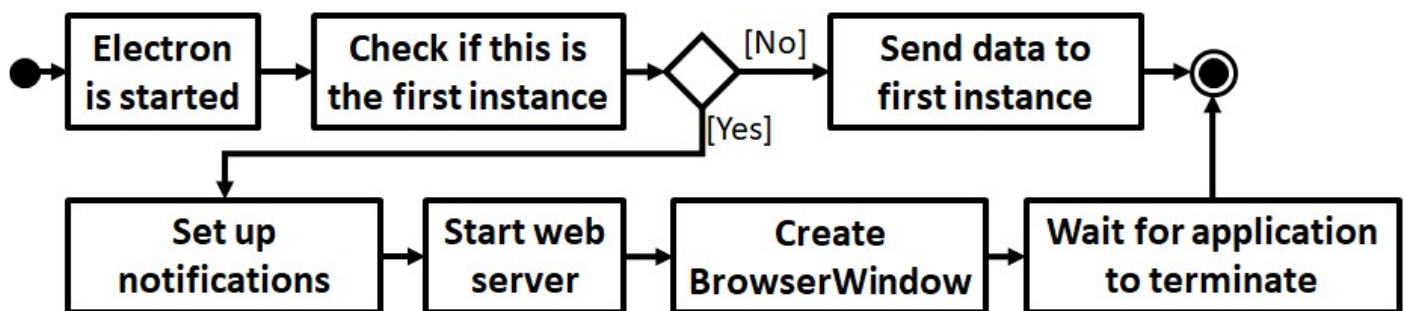


Cross-plattform development using the Electron Framework, Angular and ASP.NET Core

Aufgabenstellung / Zielsetzung:

- Erstellung einer Electron Anwendung, welche Angular als Front-End Framework nutzt
- Kommunikation aus dem Angular Code zur Electron API
- Hosting eines ASP.NET Core Servers aus Electron
- Minimierung der Anwendung (Taskleistensymbol)
- Anzeigen von Benachrichtigungen



Ergebnisse:

- Die Frameworks Electron und Angular sind kompatibel
- Die Kommunikation von Angular nach Electron ist mithilfe eines NPM Pakets einfach zu realisieren
- Hosting eines ASP.NET Core Servers mithilfe der `child_process.spawn()` Methode
- Electron unterstützt die Minimierung der Anwendung
- Alle Betriebssysteme unterstützen Benachrichtigungen
- Windows Benachrichtigungen bieten den größten Funktionsumfang, sind aber auch am kompliziertesten