

**Über uns:**

Die *eeas gmbh* entwickelt kundenspezifische Software im Embedded-Bereich. Der Schwerpunkt ist das Design, die Umsetzung und Integration von hardwarenahen Software-Treibern. Darüber hinaus entwickeln wir Embedded-Steuergeräte im Prototyp- und Kleinserien-Bereich. Weiters bieten wir umfassende Beratung bei spezifischen Automotive-Anforderungen.

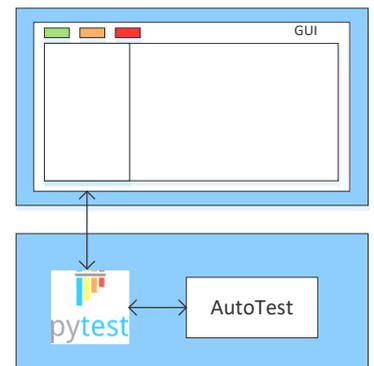
**Projektthema:**

**GUI für ein Python-basiertes Testframework**

Für ein Python-basiertes Testframework (pytest und Python-Module) soll eine grafische Benutzeroberfläche für Windows-PCs erstellt werden (C#, Java, ..). Es sollen Basis-funktionalitäten implementiert werden, um die Bedienung des Frameworks einfacher zu gestalten. Weiters sollen vordefinierte Blöcke eingefügt werden, mit denen sich die Erstellung von einzelnen Tests beschleunigen lässt.

**Schritte:**

- Phase 1: **Einarbeitung**
  - Einarbeitung in das bestehende Testframework
  - Einarbeitung in die GUI Programmierung
  - Erstellen der Spezifikation für die Benutzeroberfläche
- Phase 2: **Entwurf/Implementierung**
  - Entwurf der Softwarestruktur
  - Erstellen des Grundgerüsts der Benutzeroberfläche
  - Implementierung von Basisfunktionalitäten (Start, Stopp, Single Start)
  - Implementierung der spezifizierten Funktionalität
- Phase 3: **Test**
  - Erstellen einer Testumgebung
  - Erstellen von Testfällen für die Darstellung der korrekten Arbeitsweise
  - Testen und dokumentieren der erstellten Software



**Weiterführende Links:**

- <https://www.python.org/>
- <http://doc.pytest.org/en/latest/>

**Kontakt:**

eeas gmbh  
Herrenstraße 3/B04  
4320 Perg  
Österreich

Josef Aspelmayr  
[josef.aspelmayr@eeas.at](mailto:josef.aspelmayr@eeas.at)  
+43 699 190 747 99  
[www.eeas.at](http://www.eeas.at)

