**Checkliste: Neues Render.com-Projekt mit Auto-Deploy und Abschaltung des alten Services**

### ✅ Schritt 1: Alten Webservice löschen (optional auch zum Schluss möglich)

* Render.com öffnen
* Zum alten Projekt navigieren (z. B. kalligpt-old)
* Klick auf “Settings” > ganz unten auf “Destroy Service”
* Bestätigen (Achtung: nicht rückgängig!)

### ✅ Schritt 2: Neues Webservice in Render erstellen

1. Login bei <https://render.com>
2. Klick auf **“New” > “Web Service”**
3. Wähle “Deploy from a Git repository”
4. GitHub-Zugriff erlauben (falls nicht bereits erfolgt)
5. Neues Repo auswählen (z. B. kalligpt)

### ✅ Schritt 3: Grundeinstellungen setzen

| Einstellung | Wert |
| --- | --- |
| Name | z. B. kalligpt-app |
| Branch | main |
| Build Command | pip install -r requirements.txt |
| Start Command | python kalli\_frontend.py (anpassen!) |
| Runtime | Python 3.11 oder laut runtime.txt |

### ✅ Schritt 4: Port-Konfiguration im Python-Code

Falls du Gradio nutzt, im Python-Script (z. B. kalli\_frontend.py) sicherstellen:

iface.launch(server\_name="0.0.0.0", server\_port=int(os.environ.get("PORT", 7860)))

### ✅ Schritt 5: Environment Variables setzen

Im Tab **Environment**:

* SUPABASE\_URL
* SUPABASE\_SERVICE\_ROLE
* OPENAI\_API\_KEY
* ggf. DEBUG\_MODE

### ✅ Schritt 6: Auto-Deploy aktivieren

1. Reiter **“Settings” > “Deploy”**
2. Haken setzen bei “Auto-Deploy”
3. “Pull Request Previews” ggf. deaktivieren

### ✅ Schritt 7: (Optional) Custom Domain verknüpfen

* “Custom Domains” > Domain hinzufügen (z. B. kalligpt.de)
* DNS bei IONOS anpassen (A-Record oder CNAME)
* SSL-Zertifikat aktivieren (Let’s Encrypt)

### ✅ Schritt 8: Test & Finalisierung

* Projekt einmal manuell deployen
* Frontend aufrufen und testen
* Logs im Auge behalten
* Wenn alles passt:
  + ☑ Diagnose-Button entfernen (optional)
  + ☑ Style-Feinschliff (optional)

**Fertig ist dein stabiles Render-Deployment mit GitHub-Auto-Deploy!**

Super, Herr Professor, mach mal besser gleich nen Word Dokument daraus ;-)