

---

## WEB-T-Plug-in für Ihr CMS erstellen

Um WEB-T-Ökosystemunterstützung für Ihre Content-Management-System- (CMS) basierte Website hinzuzufügen, können Sie zwei Arten von WEB-T-Integrationen erstellen:

- **eigenständige vollständige Integration** – umfasst alle Funktionen (Übersetzungsmanagement, Sprachumschaltung, MT-Anbieterkonfiguration usw.) im Plug-in oder CMS.
- **Hybridintegration** – hängt vom Translation-Hub-Service ab, um alle Übersetzungen und MT-Konfigurationen zu verwalten, ist aber einfacher zu entwickeln/zu warten, da sie nur ein JS-Modul in alle Frontend-Seiten mit minimaler Konfiguration auf der CMS-Seite aufnehmen muss. Diese Integration erfordert jedoch auch, dass die Translation-Hub-Instanz online gehostet wird.

### Ein Vollintegration- WEB-T-Plug-in erstellen

So erstellen Sie ein **Vollintegration**-WEB-T-Plug-in für Ihr CMS:

1. Nutzen Sie integrierte Lokalisierungsfunktionen oder implementieren Sie Ihre eigenen,
  - a. um Übersetzungen zu verwalten (Erstellen, Anzeigen, Bearbeiten).
  - b. um Sprachen hinzuzufügen und zu wechseln.
2. Implementieren Sie den MT-API-Integrator, der es dieser Integration ermöglicht, Quelltexte maschinell zu übersetzen und Übersetzungen bereitzustellen. Jede neue CMS-Integration sollte die MT-API Integrator-Spezifikation – beide Methoden – asynchron für eTranslation-Unterstützung und synchrone API für jede andere MT-Integration implementieren. Durch die Implementierung beider API-Techniken wird das neu erstellte CMS-Plug-in in jede zuvor entwickelte MT-Integration integriert und mit allen künftigen MT-Integrationen kompatibel sein.
  - a. Für die meisten CMS (die auf PHP basieren) ist die Implementierung von MT-API-Integrator bereits als PHP-Bibliothek verfügbar, die direkt in Ihr Plug-in integriert werden kann. Diese Bibliothek implementiert beide MT-API-Integrator-Methoden (Übersetzungs- und abrufunterstützte Sprachen) für eTranslation sowie für generische/nutzerdefinierte MT-Anbieter. Nach Aufnahme dieser Bibliothek in das neue Plug-in kann bei Bedarf jeder Code angepasst werden.
3. Erstellen Sie eine Einstellungsseite für Ihre WEB-T-Integration zu folgenden Zwecken:
  - a. MT-Anbieter-Informationen (Anmeldeinformationen, URL) konfigurieren.
  - b. Zusätzliche implementierte Funktionen und Merkmale (z. B. Vorübersetzung) verwenden/konfigurieren.
4. Eine Setup-Anleitung und Nutzeranweisungen erstellen.

5. Wenden Sie sich an das WEB-T-Entwicklerteam, um Ihr Plug-in zu validieren und in das WEB-T-Ökosystem aufzunehmen.

Vorteile eines Vollintegration-Plug-ins:

- Einfachere Plug-in-Einrichtung und -Nutzung – alle Interaktionen erfolgen im CMS.
- Workflow sowie Funktionen und Merkmale können auf jedes CMS zugeschnitten werden. Sie können es beispielsweise integrieren, um andere in Ihrem CMS verfügbare Lokalisierungs-Plug-ins oder -Funktionen zu verwenden oder mit ihnen zu arbeiten.

## Ein WEB-T-Plug-in für die Hybridintegration erstellen

So erstellen Sie ein **Hybridintegration**-WEB-T-Plug-in für Ihr CMS:

1. Finden Sie in Ihrer CMS-Entwicklerdokumentation heraus, wie Sie JS-Code von einer Erweiterung aus in jede Frontend-Seite einbinden können. Erstellen Sie eine Erweiterung mit dem JS-Modul des Universal-Plug-ins (<https://www.npmjs.com/package/@tilde-nlp/website-translator>).
2. Erstellen Sie mithilfe von Modulanweisungen (README-Datei) ein Modulinitialisierungsskript, und fügen Sie es nach dem Laden des Moduls in jede Frontend-Seite ein.
3. Erstellen Sie eine Einstellungsseite für die neue WEB-T-Erweiterung.
  - a. Erstellen Sie ein Einstellungsformular, um die vom Nutzer angegebene Konfiguration der Felder Translation-Hub-URL und Client-ID zu speichern.
  - b. Aktualisieren Sie das Initialisierungsskript des JS-Moduls, um diese Werte aus der Konfiguration zu lesen.
4. Eine Setup-Anleitung und Nutzeranweisungen erstellen.
5. Wenden Sie sich an das WEB-T-Entwicklerteam, um Ihr Plug-in zu validieren und in das WEB-T-Ökosystem aufzunehmen.

Vorteile eines Hybridintegration-Plug-ins:

- Einfachere Plug-in-Entwicklung und -Wartung – Ein Hybrid-Plug-in ist in der Regel leicht und enthält nur wenige Funktionen. Alle Kernfunktionen sind in Translation Hub implementiert.
- Vertrauter Workflow – Hauptfunktions-Workflow und -Nutzung ist bei allen WEB-T-Hybrid-Plug-ins und bei Universal-Plug-in gleich.