

Translator

🌐 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

Translator

Eigene Übersetzer für die Lokalisierung – TranslatorFactory, ServiceLoader und JSON-Konfiguration.

REFERENZ

ENTWICKLER

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [TranslatorFactory](#)
- [Konfiguration](#)
- [Verwandte Seiten](#)

Mit **Nuclos 4.2025.15** wurde ein Lokalisierungsmechanismus ergänzt, der über die festen System-Lokalisierungen (de-DE, en-GB) hinaus weitere Sprachen erlaubt. Übersetzt werden alle relevanten **Anwendungstexte** (nicht Daten). Diese Texte können automatisiert übersetzt werden – dafür wird eine **Translator**-Implementierung als [Extension](#) benötigt.

TranslatorFactory

Eine TranslatorFactory erzeugt die Translator-Instanzen und registriert sich im System. Nuclos sucht Factories über den Java **ServiceLoader**; daher muss eine Datei META-INF/services/org.nuclos.api.110n.TranslatorFactory mit dem FQN der Factory abgelegt werden.

Konfiguration

Die Konfiguration erfolgt flexibel per **JSON** (keine Strukturvorgaben). Das JSON einer Lokalisierung hat Vorrang gegenüber dem am Translator und überschreibt dieses vollständig, wenn eine Instanz für die Lokalisierung aufgebaut wird.



Beispiel & DeepL

Ein Beispiel (DeepL-Translator) liegt im Nuclos-Repository. Die produktive Einrichtung von DeepL beschreibt die Administration; siehe auch Lokalisierung/Interface-Sprachen.

Verwandte Seiten

Extensions

Extension.

[Öffnen](#)