

Nuclet: EasyLog (DHL)(noch nicht verfügbar)

🌐 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

📖 Nuclet: EasyLog (DHL)(noch nicht verfügbar)

Nuclet: EasyLog (DHL)(noch nicht verfügbar) – Referenz zum Nuclet.

REFERENZ

INTEGRATOREN

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [Überblick](#)
- [Integration](#)
- [Prozessablauf](#)
- [Versionshistorie](#)
- [Verwandte Seiten](#)

- [Nuclet: EasyLog \(DHL\)\(noch nicht verfügbar\)](#)
 - [Überblick](#)
 - [Nuclet-Bestandteile](#)
 - [Java-Package-Struktur](#)
 - [Businessobjekt](#)
 - [Integration](#)
 - [Prozessablauf](#)
 - [Versionshistorie](#)
 - [Verwandte Seiten](#)
 - [Schnittstellen](#)
 - [Nuclet Wiki](#)

Nuclet zur Anbindung an die EasyLog-Schnittstelle (Versandsoftware DHL).

Name:	EasyLog
Package:	org.nuclet.easylog
Version:	1.4.0
Datum:	13.09.2017
Nuclos-Kompatibilität:	ab Nuclos 4.19.3

Überblick

Kurzbeschreibung

Das EasyLog-Nuclet implementiert die Schnittstelle zu der Drittanbieter Versandsoftware "EasyLog" von DHL als Anbindung an Nuclos. Die EasyLog-Software unterstützt bei Erfassung, Bearbeitung und Verfolgung von Transportaufträgen, Sendungsvorbereitung und Sendungsabwicklung. Hierzu gehören z.B. die Entgeltermittlung für erfasste Sendungen und der Ausdruck von Aufträgen zur Paketbeförderung und Commonlabels. Der Datenaustausch erfolgt über CSV-Dateien in definierten Verzeichnissen auf die Nuclos und Easylog zugreifen.



Anmerkung

Informationen zur Drittanbieter Versandsoftware "EasyLog" von DHL Link: <http://www.dhl.de/de/paket/geschaeftskunden/verpackung-versand/versandsoftware.html>

Nuclet-Bestandteile

Das EasyLog-Nuclet umfasst

- Java-Package "org.nuclet.easylog" mit 4 Java-Klassen
- 3 Businessobjekte/Masken

Java-Package-Struktur

Java-Package	Java-Klasse	Beschreibung
org.nuclet.easylog.parameter	SystemParameter	Konfiguration der Import/Export Verzeichnisse
org.nuclet.easylog.process	EasyLogExport	Erstellt die Schnittstellendatei für die zu übernehmenden Daten von EasyLog
	EasyLogImport	Liest und verarbeitet die Schnittstellendatei von EasyLog
org.nuclet.easylog.test	TestEasyLogExport	Beispiel-Implementierung der Export Funktion
	TestEasyLogImport	Beispiel-Implementierung der Import Funktion

Businessobjekt

Name	Beschreibung
LieferbedingungDHL	Neues Businessobjekt in den Stammdaten. Definition der Parameter für den EasyLog-Export (Produkt/Verfahren /Teilnahme). Wird neben den Absenderdaten für den Versand benötigt (z.B. National/International)
EasyLog Sendungen	EasyLogImport – erfasst alle Sendungsdaten ...
Test EasyLog 1	Beispiel Maske mit 2 Buttons zum Auslösen der EasyLog Export/Import Funktion (Benutzeraktion).

Integration

Notwendige Schritte zur Integration

1. Download
2. Nuclet-Import
3. Konfiguration der Systemparameter (Konstanten in Java-Klasse)
4. Sourcecode-Anpassungen in den Java-Regeln

Alle Integrationschritte werden im folgenden im Detail erläutert.

Schritt 1: Download

Download der .nuclet-Datei „EasyLog-v1.2.0-4.13.0.nuclet“ auf der Nuclos-Webpage unter „Nuclos Services“ > „Download“ > „Nuclet Download“.

Schritt 2: Nuclet-Import

Import des EasyLog-Nuclets unter „Konfiguration“ > „Nuclet Management“ > „Importieren“ in Ihre bestehende Nuclos-Instanz, Auswahl der Datei „EasyLog-v1.2.0-4.13.0.nuclet“

Schritt 3: Konfiguration der System-Parameter

Parameter	Kurzbeschreibung
DIR_EXPORT	Verzeichnis für die CSV-Dateien des EasyLog-Export Beispiel: "nuclos/data/easylog/export"
DIR_IMPORT_NEU	Verzeichnis für die CSV-Dateien des EasyLog-Import
DIR_IMPORT_FEHLER	Ablage bei fehlerhafter Verarbeitung einer CSV-Datei
DIR_IMPORT_ERLEDIGT	Ablage bei korrekter Verarbeitung einer CSV-Datei

Schritt 4: Sourcecode-Anpassungen

Nuclos Export:

Erweitern der Klasse „AbstractAdresse“ und überschreiben der Methoden von „AbstractAdresse“ durch eine eigene Klasse „Adresse“ (Beispiel)

Adresse

```
public class Adresse extends AbstractAdresse {  
  
    @Override  
    public String getAnschrift1() {  
        // Businessobject  
        return Kundenadresse.getAnschrift1();  
        ...  
    }  
    ...  
}
```

Aufruf der Export-Methode in einer Server-Regel (kann Benutzeraktion, Objektgenerierung, Job, etc. sein).
Übergabe der Parameter(-Objekte). Siehe auch Klasse TestEasyLogExport.

Export Methode

```
...  
Adresse adresse = ... // Angabe der Empfängeradresse  
LieferbedingungDHL dhlNational = ... // Query auf Stammdaten  
String gewicht = ... // Angabe des Paketgewichtes  
  
// Adresse, Lieferbedingung DHL, Gewicht  
EasyLogExport export = EasyLogExport.getInstance(context);  
export.exportEasylog(adresse, dhlNational, gewicht);  
...
```

Nuclos Import:

Aufruf der Import-Methode in einer Server-Regel (kann Benutzeraktion, Objektgenerierung, Job, etc. sein).
Siehe auch Klasse TestEasyLogImport.

Import Methode

```
...  
context.log("Import der EasyLog-Datei");  
  
easyLogImport importEL = EasyLogImport.getInstance(context);  
importEL.importEasylog();  
...
```

Prozessablauf

Nuclos Export:

Die Schnittstellendatei für die zu übernehmenden Daten von EasyLog müssen in einem festgelegten Quellverzeichnis (SystemParameter.DIR_EXPORT) und im Format CSV (SystemParameter.ENDING) vorliegen.

Eine Polling-Funktion von EasyLog liest die CSV-Dateien in definierten Abständen ein und verarbeitet die Daten. In der CSV-Datei sind Empfänger (Anschrift), Produktcode, Verfahren, Teilnahme, Land, Gewicht enthalten .

Nuclos Import:

Die Importfunktion für Sendungen ermöglicht komplette Sendungsdaten aus EASYLOG zu importieren. Die Schnittstellendatei von EasyLog liegt in einem Quellverzeichnis (SystemParameter.DIR_IMPORT) im Format CSV vor.

EasyLog liefert die generierte Order- und Tracking-Nummer zu diesem Versandauftrag. Jede Zeile in der CSV-Datei erstellt einen Datensatz im Nuclos Businessobjekt „EasyLog Sendungen“ (Maske).

Weitere Verarbeitungsprozesse nach dem Einlesen können begonnen werden. Als Beispiel kann eine Verbuchung des Paktetes (Versandauftrages) mit dem Kundenauftrag erfolgen.

Implementierung Beispiel:

Unter dem Menüpunkt „Versand/Test EasyLog“ wird durch erzeugen eines neuen Datensatzes eine Testumgebung erstellt. Auf der Maske können über die Buttons „EasyLog Export“ und „EasyLog Import“ die Schnittstellen zu Easylog aufgerufen werden. Vorab ist die Konfiguration der SystemParameter notwendig. Die Buttons „EasyLog Export“ und „EasyLog Import“ rufen die Server-Regeln (Benutzeraktion) auf:

org.nuclet.easylog.test.TestEasyLogExport
org.nuclet.easylog.test.TestEasyLogImport

mit einer Implementierung von Beispieldaten. Über das Businessobjekt kann die Maske auch aus dem Menüpfad wieder entfernt werden.

Versionshistorie

Version	Datum	Typ	Änderungen
1.0.0	28.06.2013	initiale Version	-
1.1.0	13.12.2013	Umstellung auf Nuclos 4.0	Umstellung auf Nuclos 4.0
1.2.0	24.03.2017	Umstellung auf Nuclos 4.13	Umstellung auf Nuclos 4.13
1.3.0	21.08.2017	Umstellung auf Nuclos 4.18	Umstellung auf Nuclos 4.18
1.4.0	13.09.2017	Umstellung auf Nuclos 4.19	Umstellung auf Nuclos 4.19

Verwandte Seiten



Schnittstellen

Kategorie

[Öffnen](#)



Nuclet Wiki

Alle Kategorien

[Öffnen](#)