

ImportProvider

🌐 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

📖 ImportProvider

CSV-Importe aus Regeln ausführen – `run()` mit Strukturdefinition und `ImportResult`.

REFERENZ

ENTWICKLER

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [Wozu dient der ImportProvider?](#)
- [run\(importFile, isTransactional, structureDefClasses...\)](#)
- [Verwandte Seiten](#)

Wozu dient der ImportProvider?

Der `ImportProvider` führt einen **Datenimport** (CSV) aus einer Regel aus.

run(importFile, isTransactional, structureDefClasses...)

Importiert die Daten aus einer `NuclosFile` (CSV). Bei `isTransactional = true` führt ein Fehler zu einem vollständigen Rollback. Als Strukturdefinitionen dienen generierte Klassen (Suffix `ISD`) aus *Konfiguration Import & Export Strukturdefinition*. Rückgabe ist ein `ImportResult` mit Log-/Textausgaben.

```
public static ImportResult run(NuclosFile importFile, boolean isTransactional,  
    Class<? extends ImportStructureDefinition>... structureDefClasses) throws BusinessException;
```

```

import org.nuclos.api.provider.ImportProvider;
import de.customer.SEPACodeStrukturDefinitionISD;

public void insert(InsertContext context) throws BusinessException {
    try {
        // Get data from file system
        NuclosFile sourceFile = FileProvider.newFile("/home/ftp/documents/SEPA-Code.csv");

        // Execute import
        ImportResult run = ImportProvider.run(sourceFile, false, SEPACodeStrukturDefinitionISD.class);

        if(run.hasErrors()) {
            throw new BusinessException(run.getMessages());
        }
        else {
            NuclosMail nuclosMail = new NuclosMail("automaticImport@myCompany.de",
"Datenimport fuer " + sourceFile.getName());
            nuclosMail.addAttachment(sourceFile);
            nuclosMail.addAttachment(run.getLogFile());
            nuclosMail.setMessage("Erfolgreicher Datenimport fuer " + sourceFile.getName() +
"\n\n" + run.getMessages());

            MailProvider.send(nuclosMail);
        }
    } catch (Exception e) {
        throw new BusinessException(e);
    }
}

```



Strukturdefinition finden

Der Klassenname der Strukturdefinition endet auf ISD (Import Data Structure). Generierte Klassen liegen unter data/codegenerator/IDS im Nuclos-Basisverzeichnis.

Verwandte Seiten

QueryProvider

Daten laden.

[Öffnen](#)



BusinessObjectProvider

BOs schreiben.

[Öffnen](#)



DatasourceProvider

Datenquellen ausführen.

[Öffnen](#)