

1 CAMT: Überblick

 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

1 CAMT: Überblick

1 CAMT: Überblick – Referenz zum Nuclet.

KONZEPT

INTEGRATOREN

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [Verwandte Seiten](#)

Kurzbeschreibung

Das CAMT-Nuclet bietet die Möglichkeit

- elektronische Kontoauszüge (Tagesauszüge, CAMT.053-Format) oder Sammelbuchungsinformationen (Sammelbuchungsdatei, CAMT.054-Format) automatisiert einzulesen
- die eingelesenen Daten in eine Struktur von Nuclos-Businessobjekten zu übertragen
- die Bankumsätze anhand des Verwendungszwecks automatisch andere Businessobjekte ("Referenzen", das sind je nach Anwendungszweck bspw. Ihren Rechnungen) zuzuordnen

Für die den Bankumsätzen zugeordneten Objekten (Rechnungen, o.ä.) wird bei Zahlungseingang automatisiert ein Statuswechsel durchgeführt (bspw. von "offen" nach "bezahlt").

Mehr zu Funktionsumfang und implementierten Abläufen dieses Nuclets finden Sie im [Abschnitt 2](#).

Nuclet-Bestandteile

Das CAMT-Nuclet umfasst im Rahmen der .nuclet-Datei

- zehn Businessobjekte (für Kontoauszüge, Bankumsätze und diverse Stammdaten),
- neun Layouts,
- zwei Statusmodell (für CAMT-Importe und Bankumsätze),
- fünf Attributgruppen,
- diverse Java-Regeln (verteilt auf Packages),
- vier Nuclet-Parameter,
- zwei Jobsteuerung (zur Steuerung der Import-Jobs),
- ein Value-List-Provider
- sieben Strukturdefinitionen (für den Import von Stammdaten) und
- eine Nuclet-Abhängigkeit.

Darüberhinaus werden in der ZIP-Datei folgende Komponenten mitgeliefert:

- die JAR-Datei org.nuclet.camt.jaxb-2.0.0.jar als Nuclos-Server-Extension und
- sieben CSV-Dateien für Objektimporte.

Typ	Name, englisch	Name, deutsch	Kurzbeschreibung
Businessobjekt	Account Balance	Kontensaldo	
	Balance Type	Saldentyp	
	Bank Statement	Kontoauszug	
	Bank Transaction	Bankumsatz	
	Bank Transaction Ref	Referenz-2-Bankumsatz	
	Bank Transaction Type	Bankgeschäftsvorfall	
	CAMT Message Type	CAMT-Nachrichtentyp	CAMT.053 oder CAMT.054
	Credit/Debit Indicator	Soll-Haben-Kennung	

	Entry Status	Buchungsstatus	
	SEPA Return Reason Code	SEPA-Rückgabe-Code	
	SWIFT Transaction Code	SWIFT-Buchungscode	
Layout	Balance Type		Layout für das Businessobjekt „Balance Type“
	Bank Statement		Layout für das Businessobjekt „Bank Statement“
	Bank Transaction		Layout für das Businessobjekt „Bank Transaction“
	Bank Transaction Type		Layout für Businessobjekt „Bank Transaction Type“
	CAMT Import		
	CAMT Import (CAMT.053)		
	Credit/Debit Indicator		Layout für Businessobjekt „Credit/Debit Indicator“
	Entry Status		Layout für Businessobjekt „Entry Status“
	SEPA Return Reason Code		Layout für Businessobjekt „SEPA Return Reason Code“
Statusmodell	CAMT Bank Transaction		Statusmodell für das Businessobjekt „Bank Transaction“
Attributgruppe	CAMT Bank Statement Data		Kontoauszugsdaten
	CAMT Bank Transaction Data		Bankumsatzdaten
	CAMT Bank Transaction References		den Bankumsätzen zugeordnete Referenzen
	CAMT Import Data		in CAMT-Importen vom Benutzer einzustellende Informationen
	CAMT System Data		von der Anwendung in CAMT-Importen eingetragene Informationen
Java-Package	org.nuclet.camt.facade		Klassen für Datenbankzugriffe
	org.nuclet.camt.job		Java-Regeln zur Steuerung von Jobs („Jobsteuerung“)
	org.nuclet.camt.logic		Geschäftslogik
	org.nuclet.camt.parser		CAMT-Parserfunktionalität
	org.nuclet.camt.rule		Steuerung von Insert-/Update-/Delete-Events
	org.nuclet.camt.statemodell		Definition von Statuswechseln (als Nuclet-Schnittstelle)
	org.nuclet.camt.wrapper		Wrapper-Klassen (als Nuclet-Schnittstelle)
Parameter	CAMT File Directory		legt das Eingangsverzeichnis der CAMT-Dateien fest
	CAMT File Encoding		bestimmt den Zeichensatz, der in den CAMT-Dateien genutzt wird
	CAMT File Extension		definiert die Dateinamenerweiterung der CAMT-Dateien
	CAMT File Format		dient der Vorbelegung des Nachrichtentyps in CAMT-Importen
Jobsteuerung	CAMT.053 Import		Fristenjob für den automatisierten Import von CAMT.053-Dateien
	CAMT.054 Import		Fristenjob für den automatisierten Import von CAMT.054-Dateien
Value List Provider	CAMT Message Type (default)		Vorbelegung des Nachrichtentyps in CAMT-Importen
Strukturdefinition	CAMT Balance Type		Importstruktur für Businessobjekt „Balance Type“
	CAMT Bank Transaction Type		Importstruktur für Businessobjekt „Bank Transaction Type“
	CAMT Credit/Debit Indicator		Importstruktur für Businessobjekt „Credit/Debit Indicator“
	CAMT Entry Status		Importstruktur für Businessobjekt „Entry Status“
	CAMT Message Type		Importstruktur für Businessobjekt „CAMT Message Type“
	CAMT SWIFT Transaction Code		Importstruktur für Businessobjekt „SWIFT Transaction Code“
	SEPA Return Reason Code		Importstruktur für Businessobjekt „SEPA Return Reason Code“
Nuclet-Abhängigkeit	org.nuclet.Common		allgemeine Helferrfunktionalität
Objektimporte	Balance_Type.csv		Stammdatensätze für Businessobjekt „Balance Type“
	Bank_Transaction_Type.csv		Stammdatensätze für Businessobjekt „Bank Transaction Type“
	CAMT_Message_Type.csv		Stammdatensätze für Businessobjekt „CAMT Message Type“
	Credit_Debit_Indicator.csv		Stammdatensätze für Businessobjekt „Credit/Debit Indicator“
	Entry_Status.csv		Stammdatensätze für Businessobjekt „Entry Status“
	SWIFT_Transaction_Code.csv		Stammdatensätze für Businessobjekt „SWIFT Transaction Code“
Beispieldateien	Kontoauszug_001.xml		CAMT.054-Importbeispiel

	Kontoauszug_002.xml		CAMT.054-Importbeispiel
--	---------------------	--	-------------------------

Tabelle 1: Nuclet-Bestandteile


Achtung: Bitte beachten Sie, dass durch die Nuclet-Abhängigkeit zu [org.nuclet.Common](#) bei einer Integration des Nuclets weitere Komponenten ins System importiert werden, die hier nicht im einzelnen aufgeführt werden. Details zu den Bestandteilen des [Common-Nuclets](#) finden Sie in der Dokumentation dieses Nuclets.

Java-Package-Struktur

Die Java-Regeln sind in sieben Packages unterteilt:

- Regeln für maskengesteuerte Events (org.nuclet.camt.rule)
- Regeln zur Steuerung von System-Jobs (org.nuclet.camt.job)
- Regeln für die Geschäftslogik (org.nuclet.camt.logic)
- Regeln zum Einlesen und Verarbeiten von CAMT.053- und CAMT.054-Dateien (org.nuclet.camt.parser)
- Regeln für Datenbankzugriffe (org.nuclet.camt.facade)
- Wrapper-Klassen als Nuclet-Schnittstelle (org.nuclet.camt.wrapper)
- Statuswechsel-Definitionen als Nuclet-Schnittstelle (org.nuclet.camt.statemodel)

In zwei dieser vier Java-Packages stellen abstrakte Java-Klassen die Basisfunktionalität über die deklarierten und (größtenteils) definierten Methoden. Die Import-Prozesse sind entlang der vordeklarierten Methoden dieser abstrakten Klassen festgelegt und bedürfen für den normalen Anwendungsfall keiner weiteren Anpassung.

In den Paketen für Datenbankzugriffe (org.nuclet.camt.facade) und Wrapper-Klassen (org.nuclet.camt.wrapper) sind ebenfalls abstrakte Klassen definiert, deren konkrete Ausprägungen anwendungsspezifisch zu implementieren sind. Konkret bedeutet dies an dieser Stelle, Schnittstellen zum Zielnuclet herzustellen und anwendungsspezifisches Verhalten festzulegen (und zwar für Währung, Zahlungsbedingungen und Referenzen).

Java-Package	abstrakte Klassen	konkrete Implementierungen
org.nuclet.camt.job	AbstractCAMT053Importer	CAMT053Importer
	AbstractCAMT054Importer	CAMT054Importer
org.nuclet.camt.logic	AbstractCAMTLogic	CAMTLogic
org.nuclet.camt.parser	-	-
org.nuclet.camt.rule	-	-
org.nuclet.camt.facade	• AbstractCurrencyFacade • AbstractReferenceFacade	• CurrencyFacade • ReferenceFacade
org.nuclet.camt.wrapper	• AbstractConditionsOfPaymentWrapper • AbstractCurrencyWrapper • AbstractReferenceWrapper	• ConditionsOfPaymentWrapper • CurrencyWrapper • ReferenceWrapper
org.nuclet.camt.statemodel	-	

Tabelle 2: Java-Package-Struktur

Anwendungsspezifische Anpassungen sollten nur umgesetzt werden, entweder

- in den konkreten, bereits vorhandenen, Klassen (siehe Tabelle) oder
- durch neue, eigene konkrete Implementierungen

Verwandte Seiten


Nuclet: CAMT(sind im Handelsnuclet verfügbar)

CAMT-Datenblatt
[Öffnen](#)


Schnittstellen

Alle Integrationen
[Öffnen](#)

