

4.8.1 DATEV: Nuclet-Schnittstellen

 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

4.8.1 DATEV: Nuclet-Schnittstellen

Ziel dieses Schrittes ist, das tatsächlich im Zielnuclet verwendeten Businessobjekt an den Java-Code des MT940-Nuclets anzubinden.

REFERENZ

INTEGRATOREN

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [Verwandte Seiten](#)

Ziel dieses Schrittes ist, das tatsächlich im Zielnuclet verwendeten Businessobjekt an den Java-Code des MT940-Nuclets anzubinden. Dazu wird der Ansatz verfolgt, Nuclet-unabhängige Wrapper-Klassen zu verwenden – anstelle der zu den Businessobjekten generierten Businessobjekt-Klassen.

Zu den technischen Hintergründen lesen Sie dazu bitte auch den Artikel "Schnittstellen in Java-Regeln".

 Dieser Integrationsschritt kann erst durchgeführt werden, sobald die [Vorbedingungen aus Abschnitt 3](#) erfüllt sind – d.h. sobald die entsprechenden Referenzobjekte angepasst wurden.

Bei der Anbindung des DATEV-Nuclets ist nur eine Wrapper-Klassen für die tatsächlich genutzten Referenzobjekte anzupassen.

Wrapper-Klasse	Funktion	Java-Package	Anzupassende Methoden/Konstruktoren
ReferenceWrapper	Anbindung an verwendete Referenzobjekte	org.nuclet.datev.wrapper	- ReferenceWrapper() - setDATEVInformationId() - setExportDateDATEV()

Tabelle 4.8.1: Übersicht Nuclet-Schnittstellen

4.8.1.1 ReferenceWrapper

Die Klasse ReferenceWrapper dient als Nuclet-Schnittstelle zu den tatsächlich genutzten Referenz-Businessobjekten.

Referenz-Businessobjekte sind jene Objekte, die einen DATEV-Export repräsentieren (bspw. Rechnungen für einen Rechnungsexport, Kunden für einen Kundenexport oder Umsätze für einen Umsatzexport). Bitte beachten Sie hierzu auch die Beschreibungen in [Abschnitt 3](#).

Anzupassen sind der Konstruktor der Klasse sowie die folgenden Methoden:

Methode	Funktion	Anpassung optional?
ReferenceWrapper	Zuordnung der tatsächlich genutzten Businessobjekte	nein
setDATEVInformationId()	setzt die Referenz eines Objektes von Typ "DATEV Information"	nein
setExportDateDATEV()	setzt ein Export-Datum zur Kennzeichnung des Objektes bei erfolgreichem DATEV-Export	nein

Tabelle 4.8.1.1: Anpassungen in ReferenceWrapper

Beispiele dazu sind in Kommentarböcken angegeben; diese Beispiele sind bei der Integration also an die tatsächlich genutzte Währungsbusinessobjekt (bzw. deren BusinessObject-Klasse) anzupassen.

org.nuclet.datev.wrapper.ReferenceWrapper

```
package org.nuclet.datev.wrapper;

import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import java.util.List;
```

```

import org.nuclos.api.businessobject.BusinessObject;
import org.nuclos.api.businessobject.facade.Modifiable;
import org.nuclos.api.businessobject.facade.Stateful;

// @replace!
// import org.nuclet.businessobject.ClientBilling;
// import org.nuclet.businessobject.Client;

/**
 * Wrapper class implementation for DATEV references (client billing, clients, turnover, etc.)
 *
 * @version 1.0
 * @date 01.02.2014
 * @nuclet org.nuclet.DATEV
 * @nucletversion 2.0.0
 * @sincenucletversion 2.0.0
 * @since 01.02.2014
 *
 * @author frank.lehmann@nuclos.de
 */
public class ReferenceWrapper extends AbstractReferenceWrapper
{
    public ReferenceWrapper(final BusinessObject businessObject)
    {
        // @replace!
        //
        // if (businessObject instanceof ClientBilling) {
        // this.businessObject = businessObject;
        // } else if (businessObject instanceof Client) {
        // this.businessObject = businessObject;
        // }
    }

    /**
     * Setzt die Referenz eines Objektes vom Typ "DATEV Information", repräsentiert
     * durch die Datenbank-ID dieses Objektes
     *
     * @param lngDATEVInformationId Die Datenbank-ID eines Objektes vom Typ "DATEV Information"
     */
    public void setDateVInformationId(final Long lngDATEVInformationId)
    {
        // @replace!
        //
        // if (businessObject instanceof ClientBilling) {
        // ((ClientBilling)this.businessObject).setDATEVInformationId(lngDATEVInformationId);
        // } else if (businessObject instanceof Client) {
        // ((Client)this.businessObject).setDATEVInformationId(lngDATEVInformationId);
        // }
    }

    /**
     * Setzt das Export-Datum bei erfolgtem DATEV-Export zur Kennzeichnung eines
     * erfolgten Exportes
     *
     * @param datExportDateDATEV Ein Export-Datum
     */
    public void setExportDateDATEV(final Date datExportDateDATEV)
    {
        // @replace!
        //
        // if (businessObject instanceof ClientBilling) {
        // ((ClientBilling)this.businessObject).setExportDateDATEV(datExportDateDATEV);
        // } else if (businessObject instanceof Client) {
        // ((Client)this.businessObject).setExportDateDATEV(datExportDateDATEV);
        // }
    }
}

```

}

Verwandte Seiten

Nuclet: DATEV(sind im Handelsnuclet verfügbar)

DATEV-Datenblatt

[Öffnen](#)

Schnittstellen

Alle Integrationen

[Öffnen](#)