

4.8.3 Eindeutigkeitsprüfung

🌐 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

📖 4.8.3 Eindeutigkeitsprüfung

Die Prüfung, ob ein eingehender Datensatz aus dem MT940-Import bereits in der Datenbank vorhanden ist, wird in der Methode **doesBankTransactionAlreadyExist()** der abstrakten Klasse `org.nuclet.mt940.logic.AbstractMT940Logic` realisiert.

REFERENZ

INTEGRATOREN

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [Verwandte Seiten](#)

Die Prüfung, ob ein eingehender Datensatz aus dem MT940-Import bereits in der Datenbank vorhanden ist, wird in der Methode **doesBankTransactionAlreadyExist()** der abstrakten Klasse `org.nuclet.mt940.logic.AbstractMT940Logic` realisiert. Standardmäßig werden bei diesem Abgleich die folgenden Attribute berücksichtigt:

- Buchungsdatum (entry date)
- Valutadatum (value date)
- Betrag (amount)
- Soll-Haben-Kennzeichen (debit credit mark)
- Bankgeschäftsvorfall (business transaction type code/bank transaction type)
- Mehrzweckfeld (information to account owner)

Soll diese Regelung modifiziert werden (bspw. dahingehend, dass die Prüfung weniger strikt erfolgt), ist hier anzusetzen. Nach Möglichkeit sollte die Änderung nicht direkt in der Klasse `AbstractMT940Logic` vorgenommen werden. Die dafür vorgesehene Sourcecode-Stelle in der konkreten Implementierung `MT940Logic` ist entsprechend mit einem `@replace!`-Tag markiert.



Es wird empfohlen, die Änderungen in der konkreten Implementierung `MT940Logic` oder in einer eigenen Klasse vorzunehmen, die von der abstrakten Klasse `AbstractMT940Logic` erbt.

org.nuclet.mt940.AbstractMT940Logic

```
/**
 * Checks, if a representation of the given bank transaction has already been stored to the database.
 *
 * Identifying criteria could be a combination of:
 *
 * - entry date
 * - value date
 * - amount
 * - debit credit mark
 * - business transaction type code / bank transaction type
 * - information to account owner
 * - remittance information
 *
 * @param transaction a given bank transaction, represented by a <code>Mt940Transaction</code> object
 *
 * @return true, if a representation of the given bank transaction has already been stored to the database
 *
 * @throws BusinessException might be thrown in case of errors or other exceptions
 */
public boolean doesBankTransactionAlreadyExist(Mt940Transaction transaction) throws BusinessException
{
    Query<BankTransaction> qryGetExistingBankTransactions = QueryProvider.create(BankTransaction.
class);
    final DebitCreditMark debitCreditMark = debitCreditMarkFacade.getDebitCreditMark(transaction.
getDebitCreditMark().getName());
    BankTransactionType bankTransactionType = null;

    if (transaction.getBusinessTransactionTypeCode() != null) {
        bankTransactionType = bankTransactionTypeFacade.getBankTransactionType(transaction.
getBusinessTransactionTypeCode());
    } else {

        qryGetExistingBankTransactions.where(BankTransaction.EntryDate.eq(transaction.getEntryDate()))
            .and(BankTransaction.ValueDate.eq(transaction.getValueDate()))
            .and(BankTransaction.Amount.eq(transaction.getAmount()))
            .and(BankTransaction.DebitCreditMark.eq(debitCreditMark.getId()))
            .and(BankTransaction.BankTransactionType.eq(bankTransactionType.getId()))
            .and(BankTransaction.InformationToAccountOwner.eq(transaction.getInformationToAccountOwner()));
    }

    qryGetExistingBankTransactions.where(BankTransaction.EntryDate.eq(transaction.getEntryDate()))
        .and(BankTransaction.ValueDate.eq(transaction.getValueDate()))
        .and(BankTransaction.Amount.eq(transaction.getAmount()))
        .and(BankTransaction.DebitCreditMark.eq(debitCreditMark.getId()))
        .and(BankTransaction.InformationToAccountOwner.eq(transaction.
getInformationToAccountOwner()));
    }

    final List<BankTransaction> lstBankTransactions = QueryProvider.execute
(qryGetExistingBankTransactions);

    return (lstBankTransactions != null && lstBankTransactions.size() > 0);
}
```

Verwandte Seiten

Nuclet: MT940(noch nicht verfügbar)

MT940-Datenblatt

[Öffnen](#)

Schnittstellen

Alle Integrationen

[Öffnen](#)

