

# ParameterProvider

🌐 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

## 📖 ParameterProvider

System- und Nucletparameter in Regeln auslesen – `getSystemParameter`, `getNucletParameter`.

REFERENZ

ENTWICKLER

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

### Auf dieser Seite

- [Wozu dient der ParameterProvider?](#)
- [getSystemParameter\(parameter\)](#)
- [getNucletParameter\(parameter\)](#)
- [Verwandte Seiten](#)

## Wozu dient der ParameterProvider?

Der `ParameterProvider` liest **System- und Nucletparameter** aus. Beide werden in Nuclos angelegt und für Regeln als Konstanten generiert ([Klassengenerierung](#)).

## getSystemParameter(parameter)

Liest einen instanzweisen Systemparameter (z.B. SMTP/POP3-Daten). Konstanten in der Klasse `NuclosSystemParameter`.

```
public static String getSystemParameter(SystemParameter parameter) throws BusinessException;
```

```

package org.nuclet.businessentity;

import org.nuclos.api.annotation.Rule;
import org.nuclos.api.context.UpdateContext;
import org.nuclos.api.exception.BusinessException;
import org.nuclos.api.provider.ParameterProvider;
import org.nuclos.api.rule.UpdateRule;
import org.nuclos.parameter.NuclosSystemParameter;

/** @name
 * @description
 * @usage
 * @change
 */
@Rule(name="SendConfirmationEmail", description="SendConfirmationEmail")
public class SendConfirmationEmail implements UpdateRule {
    public void update(UpdateContext context) throws BusinessException {

        Auftrag a = context.getBusinessObject(Auftrag.class);

        if(a.isApproved()) {
            String useEmail = ParameterProvider.getSystemParameter(NuclosSystemParameter.
ConfirmationEmailIsActive);

            // First check, if the value of this parameter is not null
            if (useEmail != null) {
                if (usrEmail.equals("Y")) {
                    // Following method creates a NuclosEmail and sends it to the user mentioned in "Auftrag" a.
                    // For lack of space this method is not implemented in this example. Suppose it does exist.
                    sendConfirmationEmail(a);
                }
            }
        }
    }
}

```

## getNucletParameter(parameter)

Liest einen nucletabhängigen Parameter. Pro Nuclet wird eine ...NucletParameter-Klasse mit allen Konstanten generiert.

```

public static String getNucletParameter(NucletParameter parameter) throws BusinessException;

```

```

package org.nuclet.zahlungsverkehr;

import org.nuclos.api.annotation.Rule;
import org.nuclos.api.context.UpdateContext;
import org.nuclos.api.exception.BusinessException;
import org.nuclos.api.provider.ParameterProvider;
import org.nuclos.api.rule.UpdateRule;

import org.nuclet.zahlungsverkehr.ZahlungsverkehrNucletParameter;

/** @name
 * @description
 * @usage
 * @change
 */
@Rule(name="ValidatePayment", description="ValidatePayment")
public class ValidatePayment implements UpdateRule {
    public void update(UpdateContext context) throws BusinessException {

        // Dateiverzeichnis für den Eingang von MT940-Dateien
        String dirMT940Files = ParameterProvider.getNucletParameter(ZahlungsverkehrNucletParameter.
MT940_DIRECTORY);

    }
}

```

## Verwandte Seiten

### QueryProvider

Daten laden.

[Öffnen](#)



### BusinessObjectProvider

BOs schreiben.

[Öffnen](#)



### DatasourceProvider

Datenquellen ausführen.

[Öffnen](#)