

Report und Formular

 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

Report und Formular

Datenquellen als Grundlage von Reports und Formularen – Parameter, intid, Wildcards und SQL-Editor.

REFERENZ ANWENDUNGSENTWICKLER **STAND: JUL 2026** GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [Datenquelle = Grundlage jedes Reports/Formulars](#)
- [Aufbau der Pflegemaske](#)
- [Der besondere Parameter intid](#)
- [Text-Parameter & Wildcards](#)
- [Interne Parametertypen](#)
- [Bedingungen & SQL](#)
- [Verwandte Seiten](#)

Datenquelle = Grundlage jedes Reports/Formulars

Datenquellen bilden die **Grundlage für Reports und Formulare**. Eine Datenquelle legt fest, welche Businessobjekte betrachtet werden; über Bedingungen und Verknüpfungen schränkst du die Daten ein oder ergänzt Attribute. **Parameter** machen eine gespeicherte Datenquelle wiederverwendbar.

Menüaufruf: *Konfiguration* *Datenquellen* *Report und Formular*

Aufbau der Pflegemaske

Die Maske gliedert sich in fünf Bereiche:

Bereich	Inhalt
Kopf	Name und Beschreibung der Datenquelle.
Tabellenauswahl	Systemobjekte (Stamm-/Bewegungsdaten), dynamische Objekte (BO-Tabellen) und gespeicherte Abfragen (als Unterabfragen).
Tabellenansicht	per Drag&Drop gezogene Businessobjekte.
Parameterdefinition	Name, Datentyp und Eingabeaufforderung je Parameter. Für Formulare ist mindestens <code>intid</code> Pflicht.
Spaltenansicht	sichtbare Spalten (Alias = späterer Feldname), Sortierung und Bedingungen. Nach dem Speichern: <i>SQL</i> und <i>Vorschau</i> .

Modell **SQL** Vorschau

Statement wieder herstellen

Parametername	Datentyp	Pflichtparameter	Anzeigename	ValueList Provider
intid	Long	☐		Kein ValueList Provider definiert...
logo	Text	☐	Bitte wählen Sie, o...	ReportLogo.ds

Parameterdefinition der Datenquelle.

Der besondere Parameter intid

Datenquellen für Formulare müssen den Parameter `intid` für die Spalte `intid` des zu druckenden BO definieren. Nuclos füllt ihn beim Drucken automatisch – ohne Benutzerdialog. Ein [Valuelist Provider](#) liefert eine Auswahlliste; der Textwert per '`$name`', die ID per '`$nameId`'.

T1.j94r_auftrag

- intid
- auftragauftragsnum
- auftragbemerkung
- auftragbezdatum
- auftragbezeichnung
- auftragbezsumme
- auftragdatum
- auftragegausland
- auftraggutsumme
- auftragkundenname
- auftragmahngebuehr
- auftragnummer

Tabelle	T1.j94r_auftrag	T1.j94r_auftrag	T1.j94r_auftrag
Spalte	intid	auftragauftragsnummer	auftragbemerkung
Alias	intid	auftragauftragsnummer	auftragbemerkung
Sichtbar	☒	☒	☒
Gruppierung			
Sortierung			
Bedingung oder	= \$intid		

intid-Parameter im Formular.

Text-Parameter & Wildcards

Bedingung	Wirkung
= '\$param'	keine Wildcards; „=-“-Vergleich; erlaubt Suche nach % und _.
WIE '\$param'	Wildcards erlaubt; LIKE-Bedingung.

= '\$param%'	immer LIKE mit angehängter Wildcard; leerer Wert = alle Datensätze.
--------------	---

Interne Parametertypen

Text-Liste, Integer-Liste, SQL werden dem Benutzer nicht angeboten, sondern intern in Regeln genutzt. SQL-Parameter benötigen einen VLP als Whitelist der erlaubten Ausdrücke.

```
SELECT
    T1.INTID "<primaryKey>",
    T1.INTARTICLENUMBER "articleNumber",
    T1.STRNAME "name"
FROM
    V594_ARTICLE T1
WHERE
    $pSql
    OR
    T1.INTARTICLENUMBER in $pListOfInteger
    OR
    T1.STRNAME in $pListOfText
```

```
List<Number> listOfInteger = new ArrayList<>();
listOfInteger.add(4711L); // Test with Long
List<String> listOfStrings = new ArrayList<>();
listOfStrings.add("4711");

Map<String, Object> params = new HashMap<>();
params.put("pListOfInteger", listOfInteger);
params.put("pListOfText", listOfStrings);
params.put("pSql", "T1.INTARTICLENUMBER > 4000");

DatasourceProvider.run(TestDS.class, params);
```

Bedingungen & SQL

In Spaltenbedingungen sind Vergleichsoperatoren (= > < >= <= != WIE), Bereiche (zwischen 'a' und 'b'), Klammern und Spaltenvergleiche möglich. Parameter beginnen immer mit \$. Reicht die grafische Modellierung nicht, aktivierst du den Reiter **SQL** und bearbeitest das SELECT-Statement direkt; danach lässt sich per *Syntax prüfen* und *Vorschau* testen (inkl. Export nach Excel/PDF/CSV).

The screenshot shows a software interface for editing SQL statements. The top menu bar includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'Administration', 'Konfiguration', 'DATEV', 'Import', 'Module', 'Stammdaten', 'System', 'Ereignis', and 'Info'. The main window has a tab titled 'Report & Formular "DS_Bestellung"'. Below the tab, there are fields for 'Name' (DS_Bestellung), 'Beschreibung' (Datenquelle für Bestellung), 'datasourceRule' (a dropdown menu), and 'Regelrelevant?' (checked). The 'SQL' tab is active, showing a complex SQL query. The query starts with a 'SELECT' statement listing various fields from tables T2, T1, and T3, including 'name', 'titel', 'vorname', 'zusatz', 'strasse', 'postfach', 'plz', 'ort', 'bestellnummer', 'datum', 'intid', 'land', 'sprache', and 'logo'. It includes a 'CASE' statement for 'besteller' and a 'FROM' clause with multiple joins: 'J94R_BESTELLUNG T2', 'J94R_USER T28', 'J94R_LAND T21', 'J94R_LIEFERANT T1', 'J94R_SPRACHE T22', and 'J94R_REPORTLOGO T3'. The 'WHERE' clause contains conditions like 'T2.INTID = \$intid' and 'T3.STRNAME = \$logo'.

SQL-Statement bearbeiten.

Datei Bearbeiten Administration Konfiguration DATEV Import Module Stammdaten System Fenster Info

Report & Formular "DS_Bestel"
Bestellung - Ergebnis

Liste Details
In Explorer anzeigen

Name: DS_Bestellung
Beschreibung: Datenquelle für Bestellung
datasourceRule:
Regelrelevant?: ☒

Modell SQL Vorschau

Anzeigen Exportieren ☒ Maximale Anzahl Zeilen einschränken Anzahl Zeilen: 500

anrede	name	titel	vorname	zusatz	strasse	postfach	plz	ort	bestellnum...	datum	b...	intid	land	sprache	Logo
	Haut P...				37, cours de...		33000	Bordeaux	033006	06.11.2012	D...	42497602	F	Englisch	Mit Logo

Ergebnis-Vorschau.

Verwandte Seiten

Reporting Reports

Reports erstellen.

[Öffnen](#)

Reporting Formulare

Formulare erstellen.

[Öffnen](#)

Datenquellen

Datenquellen allgemein.

[Öffnen](#)