

# SqlObject() Beispiele

**Das folgende Beispiel zeigt eine einfache SQL-Abfrage von 2 Spalten auf die Tabelle "MyTable". Die Angabe "DEX\_Workflow" ist die Angabe der Datenbankverbindung aus der "dbConn.json" und nicht der Datenbank-Name!**

```
var sql = new SqlObject("MyTable", "DEX_Workflow");
    sql.addVarCharColumn("ColumnA AS MyTest"); /* Spaltennamen können umbenannt werden */
    sql.addColumn("ColumnB");
    sql.SQLWhere = "ColumnA LIKE '%Test%' ";
    sql.SelectDistinct = true;
    sql.ExpectHits = false;
    sql.selectData();
util.log(sql.SQL); /* Schreibt den SELECT-Befehl in das Documents-Log */
if( sql.Result===false ){
    return sql.Error;
}
for( var i=0; i<sql.Result.length; i++){
    var strValue = sql.Result[i]["MyTest"];
    var dateValue = sql.Result[i]["ColumnB"];
}
```

**Mit dem SELECT können auch Abfragen via JOIN über mehrere Tabellen ausgeführt werden.**

```
var sql = new SqlObject("Invoice_Posting_Head", "DEX_Workflow");
    sql.addVarCharColumn("head.FileID AS FileID");
    sql.addVarCharColumn("head.InvoiceNumber AS InvoiceNumber");
    sql.addIntColumn("pos.ID AS ID");
    sql.addDecimalColumn("pos.Net AS Net");
    sql.SQLTable = sql.getFullTable("Invoice_Posting_Pos") + " AS pos LEFT JOIN "
        + sql.getFullTable("Invoice_Posting_Head") + " AS head ON "
        + "(head.FileID=pos.FileID)";
    sql.SQLWhere = "(head.PostingStatus=" + sql.parseValueForSql("varchar", "workflow") + ")
AND "
        + "(head.FileID=" + sql.parseValueForSql("varchar", context.file.getid()) +
    ")";
    sql.ExpectHits = true;
/* Durch 'justtable' wird der Tabellen-Name nicht automatisch zusammengesetzt,
```

```

    * sondern es wird das Property SQLTable verwendet */
    sql.selectData("justtable");
if( sql.Result===false ){
    util.log(sql.Log); /* Schreibt das Log zum Sql-Objekt in das Documents-Log */
    return sql.Error;
}
/* Iteration über die Ergebnisse */
for( var x=0; x<sql.Result.length; x++){
    var entry= sql.Result[x];
    var invNo = entry.InvoiceNumber;
    var lineID = entry.ID;
    var lineNet = entry.Net;
}

```

**Das folgende Beispiel schreibt einen Datensatz in die Datenbank und liefert den Wert der Auto-Inkrement-Spalte zurück.**

```

var docFile = context.file;
var sql = new SqlObject("Invoice_Posting_Head", "DEX_Workflow");
    sql.addVarCharColumn("FileID", docFile.getid());
/* Optional: Mit Rückgabe der Auto-Inkrement ID */
    sql.ReturnAutoColumn = "ID";
    sql.ReturnAutoColWhere = "(FileID=" + sql.parseValueForSql("varchar", docFile.getid())
+ ")";
    sql.insertValues();

if( sql.Result===false ){
    context.errorMessage = sql.Error;
    return -1;
}
return sql.ReturnID; /* Rückgabe der Auto-Inkrement ID */

```

**Das folgende Beispiel führt ein Update auf eine Tabellen-Zeile aus.**

```

var docFile = context.file;
var sql = new SqlObject("Invoice_Posting_Head", "DEX_Workflow");
    sql.addVarCharColumn("InvoiceNumber", docFile.InvoiceNumber);
    sql.SQLWhere = "(FileID=" + sql.parseValueForSql("varchar", context.file.getid()) + ")";
    sql.updateValues();

if( sql.Result===false ){
    context.errorMessage = sql.Error;
}

```

```
    return -1;
}
```

### Das folgende Beispiel löscht DB-Einträge:

```
var sql = new SqlObject("Invoice_Posting_Head", "DEX_Workflow");
    sql.executeStatement("DELETE FROM " + sql.FullTable + " WHERE
( UpdateTimestamp<' 01. 01. 2020' )");
if( sql.Result===false ){
    context.errorMessage = sql.Error;
    return -1;
}
```

---

Revision #9

Created 11 September 2020 08:41:34 by Markus Meisner

Updated 6 June 2024 09:59:47 by Markus Meisner