

```
-- Author: Philipp Lenz
-- Mail: philipp.lenz@flip-it.de
-- Datum: 24/03/2011
--
-- Beschreibung:
-- Erzeugt eine Tabelle für die Protokollierung und loggt durch einen DB DDL Trigger jegliche Berechtigungen
--
-- Achtung: Verwendung auf eigene Gefahr!
```

```
DROP TABLE dbo.logObjektBerechtigungen
CREATE TABLE dbo.logObjektBerechtigungen (
    uid uniqueidentifier default newid() not null primary key,
    xmltext XML NULL,
    hostname VARCHAR(MAX) NULL,
    programmname VARCHAR(MAX) NULL,
    datum DATETIME DEFAULT GETDATE() NOT NULL,
);
GO
```

```
ALTER TRIGGER TR_ObjektBerechtigungen
ON DATABASE
FOR DDL_GDR_DATABASE_EVENTS, DDL_ROLE_EVENTS, DDL_USER_EVENTS
AS
    SET NOCOUNT ON
    SET QUOTED_IDENTIFIER ON
    INSERT INTO dbo.logObjektBerechtigungen
        (xmltext, hostname, programmname)
    VALUES (
        (SELECT EVENTDATA()),
        HOST_NAME(),
        PROGRAM_NAME()
    );
    SET QUOTED_IDENTIFIER OFF
    SET NOCOUNT OFF
GO
```

```
CREATE VIEW dbo.RollenBerechtigungen
AS
SELECT
    hostname
```

```
,programmname
,xmltext.value('(/EVENT_INSTANCE/EventType)[1]', 'nvarchar(MAX)') 'Art'
,xmltext.value('(/EVENT_INSTANCE/ServerName)[1]', 'nvarchar(MAX)') 'Server Name'
,xmltext.value('(/EVENT_INSTANCE/LoginName)[1]', 'nvarchar(MAX)') 'Login Name'
,xmltext.value('(/EVENT_INSTANCE/DatabaseName)[1]', 'nvarchar(MAX)') 'Datenbank'
,xmltext.value('(/EVENT_INSTANCE/ObjectName)[1]', 'nvarchar(MAX)') 'Object'
,xmltext.value('(/EVENT_INSTANCE/TSQLCommand/CommandText)[1]', 'nvarchar(MAX)') 'TSQL Befehl'
,xmltext
,datum
FROM logObjektBerechtigungen
WHERE (xmltext.value('(/EVENT_INSTANCE/ObjectType)[1]', 'nvarchar(MAX)') = 'ROLE')
GO
```

(c) Philipp Lenz, 24/03/2010