

# Re: Triggers und History

---

*Source:*

<http://www.tech-archive.net/Archive/German/Entwicklung/microsoft.public.de.german.entwickler.dotnet.datenbank/2>

---

- *From:* "Günter Prossliner" <nospam@xxxxxxxx>
  - *Date:* Fri, 17 Apr 2009 14:48:56 +0200
- 

Hallo Albert,

noch was ist mir aufgefallen:

```
-- get primary key column name
select @pkCol = [name]
from syscolumns
where [id] in (
select [id]
from sysobjects
where [name] = @tbl
)
and colid in (
select SIK.colid
from sysindexkeys SIK
join sysobjects SO on SIK.[id] = SO.[id]
where SIK.indid = 1
and SO.[name] = @tbl
```

Der Index mit ID 1 ist NICHT ZWANGSLÄUFIG der Primary Key. Es ist der Clustered Index.

So wirst Du bei dieser Tabelle:

```
CREATE TABLE Heap (
ID PRIMARY KEY NOT CLUSTERED,
F1 int
)
```

gar nichts zurückbekommen, und bei dieser Tabelle:

```
CREATE TABLE CIWithOtherPK (
ID PRIMARY KEY NOT CLUSTERED,
F1 int
)
```

## Re: Triggers und History

```
CREATE INDEX CI ON CIWithOtherPK(F1)
```

ein falsches Feld (F1 anstelle von ID)

Primary Keys sind nämlich primär keine Indexes, sondern Constraints (also in sys.objects): `SELECT * FROM sys.objects WHERE type='PK'`, wobei Du auf "parent\_object\_id" joinen musst

GP

.