

## Tipps & Tricks: Self Join

Bereich:	SQL	Erstellung:	05/2006 MP
Versionsinfo:	10.1, 10.2, 11.1, 11.2	Letzte Überarbeitung:	06/2009 MA

### Self Join

Bei einem Self Join wird eine Tabelle mit sich selbst verknüpft.

Da die Tabelle zweimal in der FROM- Klausel erscheint, muss ein Alias verwendet werden.

```
SELECT a.*, b.* FROM
tabelle1 a, tabelle1 b
WHERE a.spalte1 = b.spalte2
```

*Beispiel:*

Geben Sie die Mitarbeiter und ihre direkten Vorgesetzten aus:

```
SQL> SELECT arbeiter.ename "Mitarbeiter", vorgesetzter.ename "Chef"
      FROM emp arbeiter, emp vorgesetzter
      WHERE vorgesetzter.empno=arbeiter.mgr ;
```

```
Mitarbeiter  Chef
-----
SMITH        FORD
ALLEN        BLAKE
WARD         BLAKE
JONES        KING
MARTIN       BLAKE
BLAKE        KING
CLARK        KING
SCOTT        JONES
TURNER       BLAKE
ADAMS        SCOTT
JAMES        BLAKE
FORD         JONES
MILLER       CLARK
```

*Hinweis:*

Ab 9i gibt es eine neue Syntax für Joins. Der oben genannte Self Join kann jetzt auch so geschrieben werden:

```
SQL> SELECT arbeiter.ename "Mitarbeiter", vorgesetzter.ename "Chef"
      FROM emp arbeiter JOIN emp vorgesetzter ON
      (arbeiter.mgr=vorgesetzter.empno) ;
```

Wenn Sie mehr zur neuen Syntax für Joins erfahren möchten, lesen Sie unseren Monatstipp "Neuerungen zu Joins".