

## Tipps & Tricks: Inline View

Bereich:	SQL	Erstellung:	05/2005 MM
Versionsinfo:	9.2, 10.2, 11.1	Letzte Überarbeitung:	06/2009 EF

### Inline View

Im Rahmen einer SELECT-Anweisung kommt es immer wieder vor, dass Daten ermittelt werden sollen, die auf einer Datenquelle basieren, die erst zur Laufzeit als virtuelle Tabelle erstellt wird.

In diesem Fall spricht man von einer Inline View - also einer Unterabfrage in der FROM-Klausel eines SELECT-Befehls. Diese Unterabfrage wird mit einem Aliasnamen versehen, der dann im SELECT-Statement benutzt wird.

Die Inline View kann ihrerseits Subqueries, Joins und weitere Unterabfragen enthalten.

#### Beispiel:

Es sollen Namen, Gehälter, Abteilungsnummern und Gehälter aller Mitarbeiter angezeigt werden, die weniger als das Durchschnittsgehalt ihrer Abteilung verdienen. Letzteres wird durch eine Inline View (Aliasname: s) ermittelt.

```
SQL> SELECT e.ename, e.sal, e.deptno, ROUND(s.schnitt) schnitt
       FROM emp e JOIN (SELECT deptno, AVG(sal) schnitt
                        FROM emp GROUP BY deptno) s
       ON e.deptno = s.deptno
       WHERE e.sal < s.schnitt;
```

oder

```
SQL> SELECT e.ename, e.sal, e.deptno, ROUND(s.schnitt) schnitt
       FROM emp e, (SELECT deptno, AVG(sal) schnitt
                    FROM emp GROUP BY deptno) s
       WHERE e.deptno = s.deptno
       AND e.sal < s.schnitt;
```

ENAME	SAL	DEPTNO	SCHNITT
JAMES	950	30	1567
TURNER	1500	30	1567
MARTIN	1250	30	1567
WARD	1250	30	1567
ADAMS	1100	20	2175
SMITH	800	20	2175
MILLER	1300	10	2917
CLARK	2450	10	2917