

## Tipps & Tricks: SQL\*Plus Neuerungen in 12c

Bereich:	SQL	Erstellung:	09/2014 mp
Versionsinfo:	12.1	Letzte Überarbeitung:	09/2014 mp

### SQL\*Plus Neuerungen

Neueungen in SQL\*Plus in der Version 12.1:

SQL\*Plus gibt automatisch die Rückgabemenge eines Ref-Cursors aus:

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE p as
c1 sys_refcursor;
c2 sys_refcursor;
BEGIN
OPEN c1 for SELECT * FROM scott.dept WHERE DEPTNO=10;
dbms_sql.return_result(c1);
OPEN c2 for SELECT empno,ename,sal FROM scott.emp WHERE DEPTNO=10;
dbms_sql.return_result(c2);
END;
/
```

```
EXEC p
```

und SQL\*Plus antwortet brav mit:

```
PL/SQL-Prozedur erfolgreich abgeschlossen.
```

```
ResultSet #1
```

DEPTNO	DNAME	LOC
10	ACCOUNTING	NEW YORK

```
ResultSet #2
```

EMPNO	ENAME	SAL
7782	CLARK	2450
7839	KING	5000
7934	MILLER	1300

SQL\*Plus zeigt automatisch die letzte Anmeldezeit an:

Letzte erfolgreiche Anmeldezeit: Di Aug 14 2014 10:18:33 +01:00

Ausnahmen:

•

- Benutzer SYS hat sich angemeldet
- Connect wurde in einer bestehende Session durchgeführt
- Parameter -nologintime wurde beim Start übergeben

Sie können ab 12.1 die Anzeige von invisible Columns ein-/ausschalten:

```
SET COLINVI[SIBLE] [ON | OFF]
```

Neue show Kommandos für PDB:

```
show con_id
CON_ID
-----
1
```

```
show con_name
CON_NAME
-----
CDB$ROOT
```

```
show pdbs
CON_ID CON_NAME  OPEN MODE  RESTRICTED
-----
      2 PDB$SEED  READ ONLY  NO
      3 PDB3      READ WRITE NO
      5 PDB4      READ WRITE NO
```