

## Quick Start

### Hantering av MySQL

Frågor? Kontakta oss!

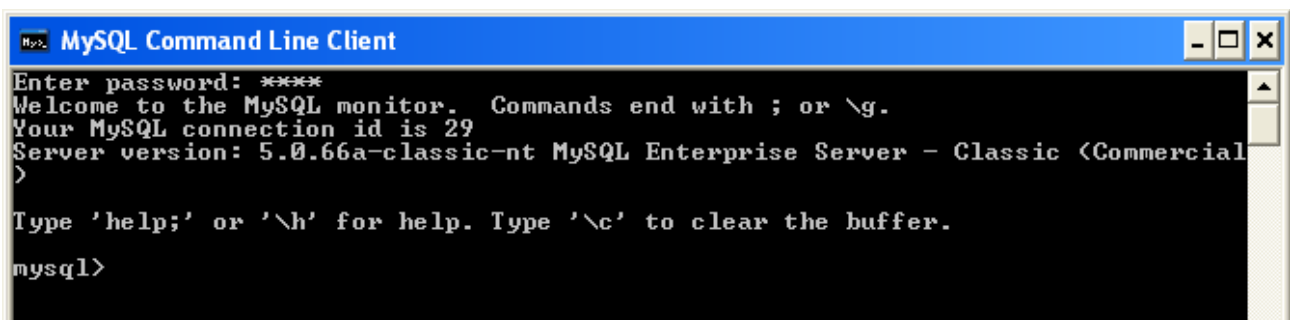
Telefon: 08 6086400

e-mail: [teknisksupport@phoenixcontact.com](mailto:teknisksupport@phoenixcontact.com)

© PHOENIX CONTACT - 02/2011

### Konfigurering av MySQL

Vid installation av MySQL så väljs ett lösenord. Detta lösenord används vid hantering av MySQL. MySQL sköts med hjälp av ett DOS-baserat verktyg.



```
MySQL Command Line Client
Enter password: ****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 29
Server version: 5.0.66a-classic-nt MySQL Enterprise Server - Classic <Commercial>
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.
mysql>
```

Alla inmatningar m.m. avslutas med ";".

Nedan följer lite exempel på tillämpningar i MySQL. Databasen heter i detta fall ILC155 och tabellen tblLOG.

Skapa databas: `create database ILC155;`

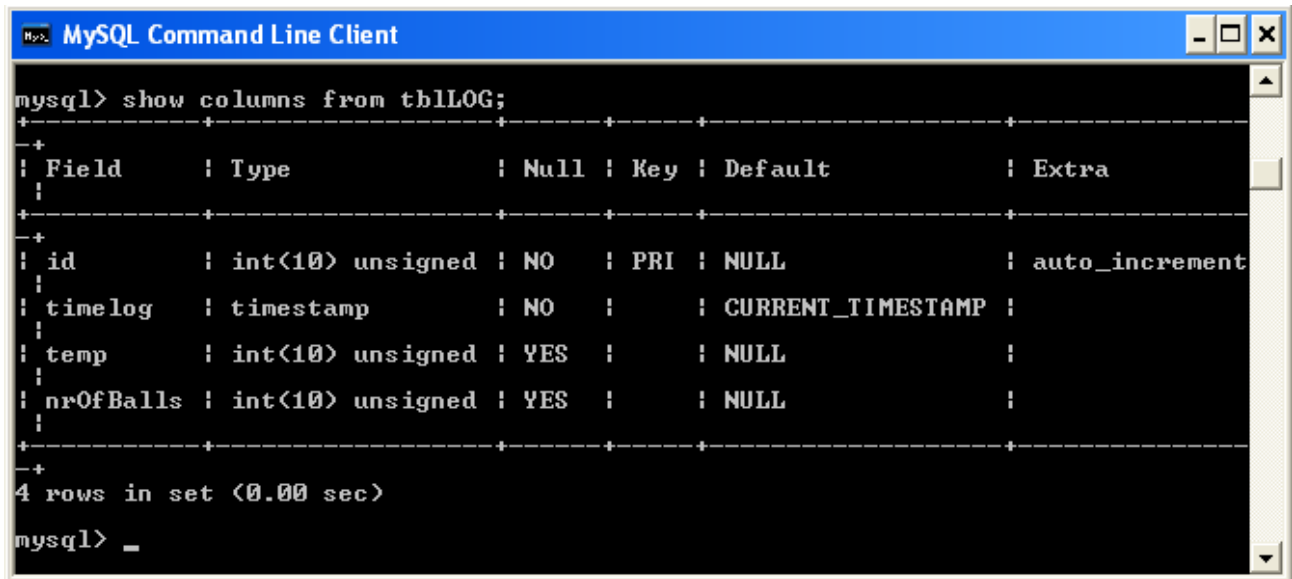
Använd databas: `use ILC155;`

Skapa en tabell: `create table tblLOG(  
id int unsigned primary key auto_increment,  
timelog TIMESTAMP(12),  
temp int unsigned,  
nrOfBalls int unsigned);`

ta bort en tabell: `drop table tblLOG;`

visa tabeller: `show tables;`

visa kolumner: `show columns from tblLOG;`



```
mysql> show columns from tblLOG;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type                | Null | Key | Default                | Extra          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id         | int(10) unsigned    | NO   | PRI | NULL                   | auto_increment|
| timelog    | timestamp           | NO   |     | CURRENT_TIMESTAMP     |               |
| temp       | int(10) unsigned    | YES  |     | NULL                   |               |
| nrOfBalls  | int(10) unsigned    | YES  |     | NULL                   |               |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```

ge rättighet till databasen utifrån (från t.ex. ett styrsystem):

```
grant all on *.* to 'root'@'%' identified by '1234'
```

för att skriva till databas:

```
insert into tblLOG(temp, nrOfBalls) values (12,16);
```

läsa från database:

```
select id, temp from tblLOG where temp=12;
```

ta bort database: `delete database ILC155;`

ändra databasstruktur:

```
alter table tblLOG;
```

export av database till en txt-fil:

```
C:\Program\MySQL\My SQL server 5.0\bin> mysqldump -u root -p ilc155> c:\ilc155
```

Avsluta program MySQL:

```
Exit
```