

## SQL Basis

Wie werkt met databases krijgt te maken met SQL, de universele taal om te werken met gegevens in een databasesysteem. Het is een gestructureerde taal en in twee dagen kun je de basis leren om data op te vragen en te bewerken uit een database. Je leert eenvoudig databewerkingen uit te voeren, zoals combineren, invoegen en berekenen. In onze tweedaagse training SQL Basis leer je de complete bases om met SQL zoveel mogelijk waarde uit je data te halen. In de training SQL Basis leer je in 2 dagen tijd werken met SQL onder leiding van een ervaren databasetrainer. Op dag 1 maak je kennis met verschillende databasesystemen, leer je alles over de achtergrond en basisbeginselen van SQL en oefen je met eenvoudige SQL-query's. Dag 2 staat in het teken van een verdieping in SQL-query's. Door de afwisseling van theorie, voorbeelden uit jouw dagelijkse praktijk, demo's en vooral veel oefenopdrachten, krijg je de belangrijkste functies van SQL snel en goed in de vingers.

## Onderwerpen training SQL Basis

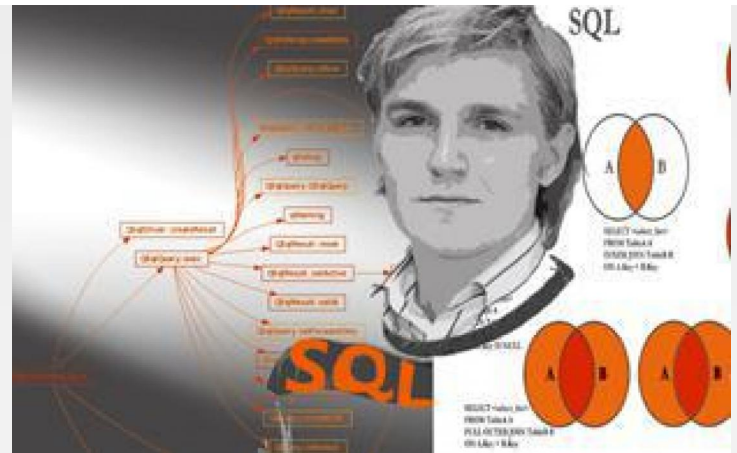
De cursus SQL Basis bestaat uit de volgende onderwerpen:

### Dag 1. Introductie databases, SQL en eenvoudige SQL-query's

- Introductie databases: plat, hiërarchisch en relationeel
- Diverse databasesystemen (DBMS) en verschillen in SQL-taal
- Datatypes en sleutels (primary key, foreign key)
- Gegevens opvragen (SELECT FROM, TOP, DISTINCT)
- Gegevens sorteren (ORDER BY)
- Gegevens groeperen (GROUP BY, HAVING)
- Gegevens filteren (WHERE, vergelijkingsoperatoren, BETWEEN)
- Filteren met behulp van wildcards (LIKE)

### Dag 2. Geavanceerde SQL-query's

- Gegevens aanpassen met functies (ROUND, LTRIM, RTRIM, DATEPART)
- Berekeningen maken (COUNT, SUM, AVG, MAX, MIN)
- Werken met subquer's (AND, OR, IN, IN NOT)
- Tabellen combineren (INNER JOIN, LEFT OUTER JOIN, RIGHT OUTER JOIN)
- Gegevens toevoegen (INSERT INTO)
- Gegevens aanpassen en verwijderen (UPDATE, DELETE)
- Tabellen maken, aanpassen en verwijderen (CREATE, ALTER, DROP)



2 dagen

€ 980,- excl BTW

### Startgarantie

do 28 en vr 29 nov.

Inschrijven

### Trainingsdata

do 2 en vr 3 jan.

Inschrijven

ma 17 en di 18 feb.

Inschrijven

[Meer actuele data](#)

## Doelgroep training SQL Basis

Deze basiscursus SQL is geschikt voor iedereen die relationele databasesystemen wil leren gebruiken, zoals Microsoft SQL Server, Oracle, Microsoft Access, MySQL, Apache Open Office Base, IBM DB2, PostgreSQL, SAS en SQLite. Denk aan functioneel beheerders, databasemanagers, data-analisten, information managers, systeembeheerders, startende databaseontwikkelaars en programmeurs.

## Trainingsmateriaal SQL basiscursus

Voordat de training SQL Basis start, ontvang je een handig boek met oefeningen en oefenbestanden. Dit boek kun je ook gebruiken als naslagwerk. Net als de software is het trainingsmateriaal Engelstalig.

## Resultaat training SQL Basis

Na de cursus SQL Basis:

- snap je het belang en de voordelen van goed datamanagement.
- begrijp je hoe een databasesysteem werkt en kun je de populairste DBMS'en noemen.
- ken je de basisbegrippen van SQL.
- kun je eenvoudige zoekopdrachten uitvoeren in een

- SQL-database.
- kun je data meer waarde geven door eenvoudige datamanipulaties uit te voeren.
  - kun je op steeds meer plekken aan het werk, bijvoorbeeld als data-analist, databasebeheerder, databaseontwikkelaar of programmeur.

## Certificaat

Na afronding van de training wordt een Learnit-certificaat uitgereikt als bewijs van deelname.

## Vereiste voorkennis

Databasekennis of -ervaring is niet nodig om deze training SQL Basis te volgen, wel kennis van de Engelse taal.

## Lesvorm

Klassikaal

## Referenties

A. Koomen - Gemeente Rotterdam Goede cursus met duidelijke uitleg in een rustig tempo. Ook goed te doen zonder voorkennis. Beoordeling: 9.0

[Meer referenties...](#)

