

# PDO

## PDO.WIJS.OVH

image.png

### database.php

```
$dsn = 'mysql:host=localhost;dbname=mijn_database;charset=utf8mb4';  
$gebruiker = 'root';  
$wachtwoord = '';
```

### Voer query uit

```
<?php  
// Laad de database-gegevens in uit een apart bestand  
include 'database.php';  
  
// Maak verbinding met de database met behulp van PDO  
$conn = new PDO($dsn, $gebruiker, $wachtwoord);  
// Schrijf de SQL-query met een parameter voor veiligheid  
$sql = "SELECT * FROM studenten WHERE klas = :klas";  
  
// Bereid de query voor (voorkomt SQL-injectie)  
$stmt = $conn->prepare($sql);  
  
// Koppel de waarde 'ICT1A' aan de :klas-parameter in de query  
$stmt->bindParam(':klas', $klas);  
$klas = 'ICT1A';  
  
// Voer de query uit  
$stmt->execute();  
  
// Haal alle resultaten op als associatieve array  
$resultaten = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);  
  
// Loop door de resultaten en toon de naam van elke student
```

```
foreach ($resultaten as $rij) {  
    echo $rij['naam'] . "<br>";  
}
```

## Insert

```
<?php  
// Laad de database-gegevens in uit een apart bestand  
require_once 'database.php';  
  
// Maak verbinding met de database met behulp van PDO  
$conn = new PDO($dsn, $gebruiker, $wachtwoord);  
$conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);  
  
// Schrijf de SQL-query voor het invoegen van een student  
$sql = "INSERT INTO studenten (naam, klas) VALUES (:naam, :klas)";  
  
// Bereid de query voor  
$stmt = $conn->prepare($sql);  
  
// Geef de waarden op voor de parameters  
$naam = 'Ali';  
$klas = 'ICT1A';  
$stmt->bindParam(':naam', $naam);  
$stmt->bindParam(':klas', $klas);  
  
// Voer de query uit  
$stmt->execute();  
  
echo "Student toegevoegd!";  
?>
```

x

---

Revision #8

Created 2025-05-26 10:23:51 UTC by Max

Updated 2025-05-26 12:00:52 UTC by Max