

# PHP Programmeren

...dynamische webpagina's programmeren

PHP (PHP Hypertext Preprocessor) is een open source scripting technologie waarmee u scripts kunt opnemen in webpagina's. Deze scripts worden bij het aanvragen van een pagina eerst op de webserver verwerkt voordat het resultaat naar de gebruiker wordt gezonden. Zo kunt u interactieve en dynamische webpagina's maken die worden opgebouwd uit een database. Het doel van deze cursus is u te leren hoe u met PHP een MySQL database via internet of intranet kunt gebruiken en/of onderhouden.

## Doelgroep

Voor hen die PHP voor een eigen website of websites van klanten willen gebruiken. Het manipuleren van databases met PHP in bestaande en nieuwe websites vormt de kern van deze tweedaagse training.

## Voorkennis

(Programmeer)Ervaring met en kennis van PHP is niet nodig. Kennis van HTML op het niveau van IPHT2 - HTML Programmeren 2 is echter vereist.

## Onderwerpen

Inleiding tot Server-side scripting

- Wat is PHP?
- Statische vs. dynamische Webpagina's
- Opvragen van een (statische of dynamische) webpagina
- Wat kunnen we met PHP bereiken?
- Andere Server-side technologieën

Beginnen met PHP

- Wat hebben we allemaal nodig?
- Verwerking en opbouw PHP pagina's
- Uw eerste PHP pagina

Scripten met PHP

- Online Manual
- phpinfo()
- Statements
- Variabelen
- Variabelen converteren
- Constanten
- Omgevingsvariabelen
- In de pagina schrijven
- Commentaar
- Controlestructuren
- Selecties
- Herhalingen (Lussen)
- Alternatieve Syntax
- Gestructureerd programmeren
- Coding Conventions



Werken met formulieren

- HTML Formulieren
- Data verzenden
- URL encoding
- Data verwerken

- Los opvragen formhandler
- Leeg gelaten velden
- (Eenvoudige) Validatie
- Hidden fields

Werken met databases

- Geschiedenis
- Wat is een database?
- Structured Query Language (SQL)
- phpMyAdmin
- Tabellen aanmaken

Databases gebruiken

- Stap 1: Verbinden met MySQL Server
- Stap 2: Database Selecteren
- Stap 3: Query opstellen
- Stap 4: Query uitvoeren
- Stap 5: Gegevens tonen
- Stap 6: Geheugen vrijgeven (Optioneel)
- Stap 7: Verbinding verbreken (Optioneel)
- Het hele script
- Selectie ordenen: ORDER BY
- Selectie beperken: fieldlist en WHERE
- Controle op aanwezigheid records
- Afbeeldingen en hyperlinks tonen
- Gegevens in een formulier tonen
- Gebruik van dynamische SQL statements
- Gegevens toevoegen: INSERT
- Gegevens aanpassen: UPDATE
- Gegevens verwijderen: DELETE
- Alternatieve presentatie

Verdieping: Includes

- Includes
- Layout
- Functies
- Functies met argumenten

Bijlagen

- Form Controls
- HTTP berichten: Request & Response
- Schema mini-applicatie
- Stappenplannen
- Oplossingen
- Extra Oefeningen
- PHP Advanced
- PHP links

## Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven middels een zelf ontwikkelde geheel Nederlandstalige lesmap van bijna 300 pagina's. Deze lesmap bevat vele oefeningen, uitwerkingen en stappenplannen van verschillend niveau waardoor het tijdens én na de training een waardevol naslagwerk is.

## Deelnamecertificaat

U ontvangt na afloop van de training een certificaat van Imatica waarop staat vermeld dat u de cursus "PHP Programmeren" heeft gevolgd.

## Tijdsduur

Deze cursus duurt twee dagen van 9.30 - ca. 16.30 uur. Tussen 12.30 - 13.15 uur is er een lunch. Koffie, thee en frisdrank zijn de gehele dag beschikbaar.

## Cursusdata

De open-rooster cursusdata staan op: [www.imatica.nl](http://www.imatica.nl) onder het hoofdstuk "Programmeren".

Vanaf 3 deelnemers geven wij de training graag bij u op locatie, cursusdata in dat geval in overleg met u.

## Investing

1. Open Rooster: € 895,00 per persoon, excl. BTW. Inclusief lesmap, certificaat, lunches & consumpties of
2. Bedrijfstraining: € 1650,00 per dag, excl. BTW en incl. certificaten, lesmappen en reiskosten in Nederland.
3. Schrijft u gelijk in voor het vervolg; PHP Advanced, dan krijgt u 10% korting op het totaalbedrag!

## Inschrijven

U kunt zich online opgeven voor deze training via [www.imatica.nl](http://www.imatica.nl) Binnen de productgroep [Programmeren](#) kiest u PHP Programmeren en onderaan deze productpagina staat een linkje naar het online inschrijfformulier. Op verzoek sturen wij u graag een PDF toe van dit formulier.