

Wahlfach: PHP-Programmierung

Beschreibung:

PHP ist bisher unangefochten die meistgenutzte Skriptsprache für die Entwicklung von dynamischen Websites. Mit ihrer an C und Perl angelehnten Syntax ist diese Skriptsprache vor allem für Serverseitige Programmierung gedacht.

In diesem Modul sollen die Grundlagen und die Syntax von PHP näher gebracht werden. Darüber hinaus sollen diverse Grundlagen geschaffen werden, die nötig sind um dynamische Websites zu bauen und programmieren.

Besonderes Augenmerk wird dabei auf Datenbankanbindung, Informationstransfer und Sicherheit gelegt werden. Mit praktischen Übungen soll dabei das erlernte Wissen gefestigt und vertieft werden.

Prüfungsleistung:

Innerhalb des Wahlfaches wird eine PHP-Applikation oder eine PHP basierende Website entwickelt, die anschließend benotet wird.

Literaturvorschläge:

„PHP 7 und MySQL: Von den Grundlagen bis zur professionellen Programmierung“, Rheinwerk Computing, 2. Auflage, ISBN-10: 3836240823, ISBN-13: 978-3836240826

„PHP 7 und MySQL: Ihr praktischer Einstieg in die Programmierung dynamischer Websites“, dpunkt.verlag GmbH, 5. Auflage, beliebige Auflage, ISBN-10: 3864906016, ISBN-13: 978-3864906015