

Beschreibung der Hausarbeit

Konzept

Im Folgenden wird das Konzept unserer Hausarbeit erläutert. Die Idee hinter der Webseite war es einen modernen und übersichtlichen Online-Shop zu erstellen der hauptsächlich Technik Produkte anbietet. Des Weiteren beinhaltet die Webseite eine Log-In und Log-Out Funktion, hier kann der Kunde in der Registrierung seine Daten in einem Kundenkonto speichern und im eingeloggten Zustand mühelos Produkte kaufen. Im Warenkorb ist es den Kunden überlassen, ob er seinen Kauf abschließt oder noch weiterer Produkte hinzufügt.

Bei einem ausgewählten Produkt besitzt der Kunde die Möglichkeit die Menge des Produktes anzuwählen und diese in einem Warenkorb hinzuzufügen, zudem wird eine Produktbeschreibung angezeigt.

Ein weiterer Bestandteil der Webseite ist der Blog Abschnitt, nämlich kann der Benutzer die neusten Articleinträge zu der neusten Technik ansehen, hier werden Produkte miteinander verglichen oder neue Funktionen näher erläutert.

Um eine Kundenzufriedenheit gewährleisten zu können, wird ebenfalls ein FAQ-Abschnitt angeboten, hier können sich Kunden Antworten zu gängigen Käufer Fragen ansehen, um mögliche Unsicherheiten zu beseitigen.

Ein letzter Bestandteil des Konzepts ist die Kontakt-Seite, wie auch in jedem Online-Shop, ermöglicht die Kontakt-Seite den Kunden sich an den Shop zu wenden für alle möglichen Fragen.

Technik

Die Webseite ist dynamisch generiert durch PHP und anders als bei gewöhnlichen HTML/CSS Seiten, ist der Header und Footer ebenfalls durch PHP erstellt wurden.

Datenbankstruktur

Die Datenbank beinhaltet 7 Tabellen, und zwar zu einem eine User-Tabelle, die alle registrierten Nutzer anzeigt, mit ihrer E-Mail-Adresse sowie die Anschrift. Eine weitere Tabelle ist die User-Items Tabelle, hier werden die gekauften Produkte von den Kunden zugeteilt. Die dritte Tabelle in der Datenbank ist die Produkt-Tabelle, nämlich werden hier alle angebotenen Produkte angezeigt, mit dem aktuellen Preis und dem vorhandenen Bestand. In der Post Tabelle werden alle Blog-Einträge gespeichert. Des Weiteren gibt es noch die FAQ Tabelle, in der ebenfalls alle Fragen und Antworten gespeichert sind. Bei der Order Summary werden alle Bestellungen zusammengefasst, diese Tabelle wurde mit der Joint Funktion generiert. Zu guter Letzt beinhaltet die Kontakt-Tabelle, alle Kontakt Anfragen der Benutzer.