

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Einleitung	7
1.1 Ausgangssituation	7
1.2 Zielsetzung	7
2 Anforderungsanalyse und Konzeption	8
2.1 Ist-Analyse	8
2.2 Soll-Konzept	9
2.3 Auswertung und Lösungsansatz	9
2.4 Screendesign	9
2.4.1 Zielgruppe	9
2.4.2 Usability	10
2.4.3 Barrierefreie Websites	11
2.4.4 Browser-Verteilung	12
2.4.5 Sitearchitektur	13
2.4.6 Navigationskonzept	14
2.4.7 Farbdesign	14
2.4.8 Typographie	15
2.4.9 Inhaltselemente	15
2.4.10 Layout	16
2.4.11 Spezialfall Newsletter	16
2.4.12 Rechtliche Anforderungen	17
3 Ermitteln eines geeigneten CMS	18
3.1 Begriffsabgrenzung CMS, WCMS, ECMS	18
3.2 Leistungsmerkmale	18
3.3 Open-Source-Software	18
3.3.1 Entscheidungskriterien einer Open-Source-Lösung	19
3.4 Abgrenzung der CMS TYPO3, Joomla! und Drupal	19
3.4.1 TYPO3	20
3.4.2 Joomla!	21
3.4.3 Drupal	21
3.5 FAZIT und Entscheidungsrechtfertigung	22
4 TYPO3 im Einsatz	23
4.1 Systemarchitektur	23
4.1.1 Seitentypen	24
4.1.2 Inhaltstypen	24
4.2 Benutzerverwaltung	24
4.3 Versionsmanagement	24
4.4 Caching	25
4.5 TypoScript	25
4.5.1 Begriffsdefinition	25
4.5.2 Leistungsfähigkeiten und Grenzen	25
4.5.3 Syntax	26
4.5.4 Offizielle Dokumentationen	26
4.6 Extensions	26
4.6.1 Installationstypen	27

	Seite
5 Sicherheit	28
5.1 Benutzerpasswort	28
5.2 Verschlüsselung über SSL	28
5.3 Session an IP des BE-Users binden	28
5.4 Sichten von LogFiles	28
6 Entwurf einer Designvorlage	29
6.1 Codierung der HTML-Vorlage	29
6.2 Stylen mit CSS	30
7 Implementierung	31
7.1 Installation des TYPO3-Systems	31
7.1.1 Lokale Einbindung in eine XAMPP-Umgebung	31
7.1.2 Installation auf dem 1&1-Server	32
7.2 Erstellen des TypoScript-Templates	39
7.2.1 Anlegen der Seitenstruktur	40
7.2.2 Anlegen der Navigationsmenüs	41
7.3 Anlegen einer Sitemap	43
7.4 Shopsystem mit tt_products	46
7.4.1 Installation	46
7.4.2 Anlegen eines tt_products TS-Templates	46
7.4.3 Produkteverwaltung mit dem SysOrdner	46
7.4.4 Grundkonfiguration	48
7.4.5 Das HTML-Shop-Template	48
7.4.6 Geschützte Produktseiten	52
7.4.7 Hinzufügen von Thumbnail	55
7.4.8 Caching-Problem	55
7.5 Suchmaske für Produkte	56
7.6 Geschützter Bereich	56
7.6.1 Anlegen des Formulars	56
7.6.2 Erstellen des Systemordners zur Verwaltung der FE-User	57
7.6.3 Steuerung per TypoScript	57
7.6.4 Session-Timeout	57
7.6.5 Gestaltung des Login-Formulars	57
7.7 Kontaktformular mit mailformplus	58
7.7.1 Generieren des XHTML-Formulars	59
7.7.2 Serverseitige Fehlerüberprüfung	59
7.7.3 Das MailformPlus Backend Modul	60
7.8 Newslettersystem mit Direct Mail	61
7.8.1 Spezifikationen von Direct Mail	61
7.8.2 Installation	62
7.8.3 Vorbereitende Maßnahmen	62
7.8.4 Template-Anpassung für die Registrierung	62
7.8.5 TS-Konfigurationen	63
7.8.6 Konfiguration des Direct Mail Moduls	64
7.8.7 Kodieren einer HTML-E-Mail-Vorlage	66
7.8.8 Einrichten einer Empfängergruppe	66
7.8.9 Erstellen eines Newsletters	67

	Seite
7.9 Kontrolle und Einflussnahme des BE-Interface	68
7.10 Einsatz und Konfiguration von htmlArea RTE	69
7.10.1 Erste Anpassungen im Extension Manager	69
7.10.2 Generieren von Klassen und CSS-Stilen	70
7.11 Setzen von BE-Zugriffsrechten	70
7.11.1 Erstellung eines Rechtekonzepts	70
7.11.2 Erstellen der Backend-Benutzergruppen	71
7.11.3 Anlegen von Benutzern	74
7.12 Optimierungen	75
7.12.1 Simulieren statischer Dokumente / SEO	75
7.12.2 Dynamische Titel in Browsertabs anpassen	76
7.12.3 Auslagern von TS-Templates	76
7.12.4 Image Processing	77
7.12.5 Optimierungen für →IE7	78
7.12.6 Suchmaschinenoptimierung (SEO)	79
7.12.7 Systempflege	80
8 FAZIT	81
9 Verzeichnisse	82
9.1 Abkürzungsverzeichnis	82
9.2 Literaturangaben	82
9.3 Internetquellen	83
10 Screenshots	84
11 Technische Dokumentation (tt_products)	88
11.1 tt_products Template-Konstanten	88
11.2 tt_products Template-Setup	89