

Konzept zu einer neuen Webseite „www.industrieschule.de“

Stand: 13.05.2014

Einleitung

Bereits seit den 1990er Jahren existiert für die Industrieschule Chemnitz eine von Fachinformatikern im Projekt entwickelte und von Herrn Petzoldt betreute Webseite. Diese wurde bis 2003, wiederum im Rahmen von IT-Projekten, auf den heute sichtbaren Stand gebracht. Nach über 10 Jahren ist es nun aus technischer, organisatorischer bzw. inhaltlicher Sicht erforderlich, diesen Webauftritt grundlegend zu überarbeiten.

Aktuell wird die bestehende Seite bei der Komsa AG gehostet und von Herrn Petzoldt gepflegt. Seitens der Schulleitung besteht der Wunsch, die Entwicklung einer neuen Seite unter Einbeziehung von Kollegen aus allen Fachbereichen detailliert vorzubereiten. Dazu gehört die Planung der Struktur, aller Inhalte sowie konkreter Vorstellungen vom zukünftigen Design der Seite (Struktur, Layout, Farben etc.).

Nach Abschluss dieser Vorarbeiten besteht wiederum die Möglichkeit im Rahmen eines IT-Projektes die technische Umsetzung der Webseite zu realisieren. Dieser Zeitpunkt hängt vom Stand und der Qualität der Vorarbeiten ab.

Auftraggeber des Webprojektes wird der Schulleiter Herr Hunger sein. Ausgewählte Kollegen werden ihn unterstützen.

Die neue Webseite ist eine offizielle Präsentation der Schule im Internet. Sie soll die Schule in ihrer Gesamtheit möglichst umfassend darstellen. Der Schulleiter ist verantwortlich für die Inhalte und deren Genehmigung.

Die Schulwebseite ist für die breite Öffentlichkeit ein Spiegelbild der Medienkompetenz der Schule.

Ziele der Webseite:

- Bereitstellung von Informationen über die Schule, ihre Angebote und das Schulleben
- Öffentlichkeitsarbeit und Veröffentlichung von Neuigkeiten
- Bereitstellung von Materialien und Informationen für Schüler, Eltern und Betriebe
- Darstellung von Medienkompetenz
- Positionierung gegenüber anderen Schulen
- Verbesserung der „Corporate Identity“ (Identifizierung mit der Schule)
- Förderung von Kommunikations- und Sozialkompetenzen
- Fähigkeit zur Planung und Durchführung eines großen Webprojektes

Zielgruppe

Lehrlinge/Schüler und Lehrer der Schule

zukünftige Lehrlinge/Schüler der Schule

Partner der Schule

Freunde der Schule

Mitglieder und Interessenten des Fördervereins der Schule

Eltern der Lehrlinge/Schüler

...

Bedürfnisse der Zielgruppe

Schnell auffindbare Informationen zur Ausbildung, zu div. Plänen ggf. Dokumenten

Schnelles finden von Kontakten

Informationen über die Schule und ihre Erreichbarkeit

Finden von Ausbildungsangeboten

...

Zielpattformen

Die Webseite wird mit Programmen unter dem Betriebssystem Windows entwickelt. Sie sollte auf den am weitest verbreiteten Browsern und Endgeräten korrekt und übersichtlich darstellbar sein.

Wichtige Browser im deutschen Sprachraum (Stand 2014):

Mozilla Firefox (34%)

Internet Explorer (18%)

Google Chrome (16%)

Mobile Safari und Safari (20%)

Android Browser (9%)

Opera (2%)

...

Bildschirmauflösung:

1024 × 768 Pixel gilt seit etlichen Jahren als Auflösung, für die eine Website »optimiert« wird. Das heißt in der Regel: Das Layout wird auf eine Breite von ca. 960 Pixel festgelegt (Viewport 960x576). Das Ganze kann dann zentriert oder links angeordnet werden

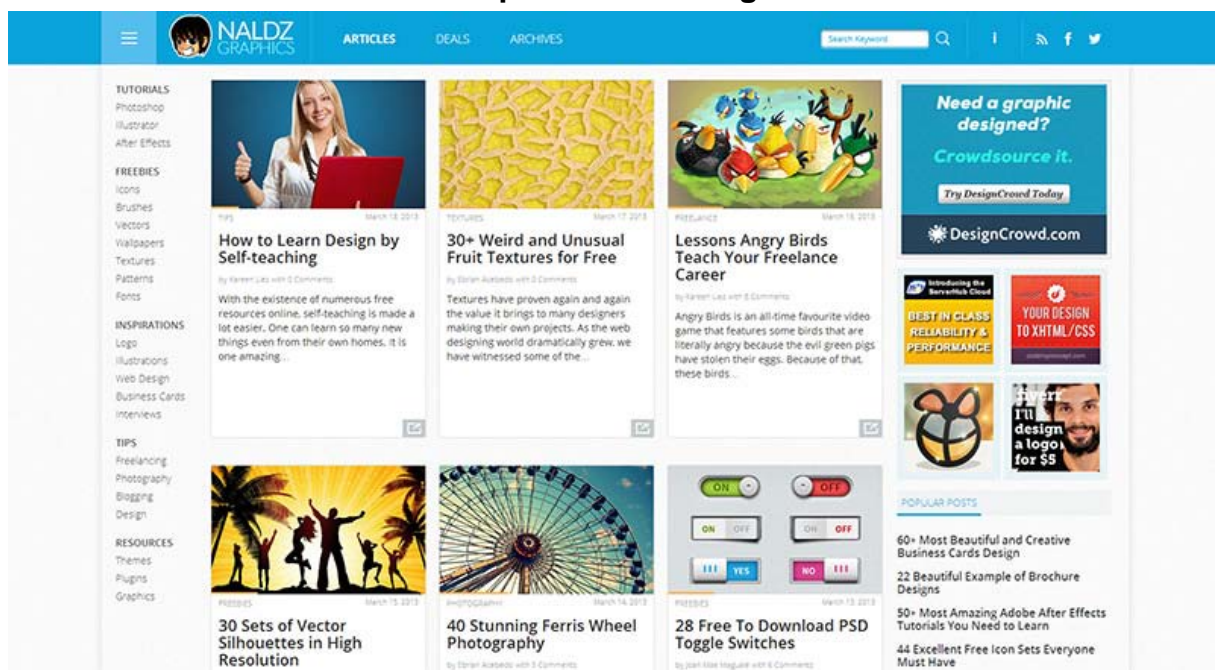
NEU: Full Screen Layouts mit Navigation am linken Rand

Ein Web Design Trend für 2013 – und ganz sicher auch für 2014 – sind **Full-Screen Layouts**, die den gesamten Bildschirm in voller Breite nutzen. Über viele Jahre wurden Webseiten künstlich in ein **960 Pixel** breites System gequetscht und verloren immer mehr an Wirkungskraft auf den ständig größer werdenden Monitoren.

Mit **responsive Web Design**, ein Trend aus 2012, wird hier jetzt konsequent weiter fortgesetzt. Webseiten passen sich dabei **adaptiv oder responsive** (reagierend) an die Breite des Endgerät an. Neu in 2013 sind dabei auch die immer flexibler werdenden Navigationen und Inhalte die sich im Funktionsumfang dem Endgerät anpassen.

In diesem Jahr wagen sich manche Webseiten bereits **über die üblichen 1024 Pixel hinaus** und wachsen auf die vollständige Bildschirmbreite. Im Zuge dieser **Entwicklung zum mobilen Endgerät** zeigt sich auch eine ganz deutliche Änderung bei der Haupt-Navigation. Diese findet sich häufiger auf der linken Seite und ist somit **optimal für Tablet-Nutzer** platziert. Der mittlere Bereich einer Webseite wird dadurch wieder voll für den Content verwendet. Hier ein Beispiel dieses Trends:

Naldz Graphics – Web Magazin mit Kacheln



Inhalte der Webseite

In den Vorgesprächen wurden folgende Schwerpunkte für den Inhalt der Seite ermittelt:

Horizontales Menü (teilweise mit Untermenuepunkten):

Über uns

Die Schule

- Gebäude – HG, SH, NG, WH
- Architekt
- Historie
- Umfeld
- Bilder

Leitsätze

Cafeteria

Kontakt

E-Mail (Kontaktformular)

Schulleitung

- Name SL, Bild SL, Raum, Telefon, Fax, Email
- Name SSL, Bild SSL, Raum, Telefon, Fax, Email

Fachleitung – jeweils Fachbereich, Name FL, Raum, Telefon, E-Mail

Beratungslehrer – Namen, Raum, Telefon, E-Mail

Verwaltung – Organisation, Räume, Geschäftszeiten

Anfahrt – Bahn, ÖPNV, PKW, Route z.B. Googlemaps (nochmal Anschrift, Telefon)

Förderverein

Vorstand – Sitz (Anschrift Schule), Namen und Kontakt

Satzung

Aktivitäten

Förderer

Beitrittserklärung – Einzelpersonen, Firmen, Formular (Download)

Spendenkonto

Impressum

Laut rechtlichen Erfordernissen

Berufe (alphabetisch und unabhängig von Fachbereichen – versch. Zielgruppen!)

Liste **aller** Berufe mit Beschreibung (Text, 1 Bild und Links ggf. auch zu BerufeNet)

Berufskraftfahrer/in

- Güterverkehr
- Personenverkehr

Eisenbahner/in im Betriebsdienst

- Fahrweg
- Lokführer und Transport

Elektroniker/in

- für Betriebstechnik
- für Geräte und Systeme
- für Maschinen- und Antriebstechnik
- für Automatisierungstechnik
- für Gebäude und Infrastruktursysteme
- Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik
- Fachrichtung Informations- und Telekommunikationstechnik
- Fachrichtung Automatisierungstechnik

Fachinformatiker/in

- Fachrichtung Anwendungsentwicklung
- Fachrichtung Systemintegration

Gießereimechaniker/in

- Fachrichtung Handformguss
- Fachrichtung Maschinenformguss

Industrieelektriker/in

IT-Systemelektroniker/in

Kraftfahrzeugmechatroniker/in

- Schwerpunkt Personenkraftwagen-Technik
- Schwerpunkt Nutzfahrzeugtechnik-Technik
- Schwerpunkt Motorradtechnik
- Schwerpunkt Fahrzeugkommunikationstechnik

Mechatroniker/in

Systemelektroniker/in

Systeminformatiker/in

Jeweils mit:

- Tätigkeitsbeschreibung
- Einsatzgebiete
- Ausbildungsdauer
- Besonderheiten
- Ansprechpartner (FL- Name, Telefon und Leiter FK – Name, Telefon)

Achtung, bei Texten auf eine Druckseite beschränken. Weiterführende Infos über Links)

Berufsgrundbildung

Fahrzeugtechnik

Elektrotechnik

Metalltechnik

Zusatzqualifizierung

ECDL

CCNA

PEARSON

Sonstige

Informationen

Pläne

- Blockplan
- Stundenplan (PW)
- Vertretungsplan (PW)
- ...

Termine

Unterrichtszeiten

Formulare

- Lehrlinge/Eltern
- Betriebe

Aktivitäten

Schulleben → zentraler Bereich der Seite (Aktuelle Meldungen etc.)

Projekte, Veranstaltungen, Aktionen, Fahrten, Ehrungen, Ausbildungsbeginn, Ausbildungsende, Festakte, Sporttag, Verkehrssicherheitstag,...

Fußzeile:

Sonstige Angebote/Zertifikate über interne und externe Links als Banner (Logo)

CCNA, PEARSON, ECDL, EFRE, Zertifizierung der Schule

Sonstiges zur Diskussion:

Sitemap ?, ?Facebook?, ?Werbung?, QR-Code, ...

Achtung: Aufgaben und Lehrmaterialien werden nur schulintern (ies) bereit gestellt.

Technische Anforderungen

Content-Management-System (datenbankunterstützt)

Webhosting (weiter Komsa?)

Internetanbindung ohne Einschränkungen in der Schule erforderlich (Erstellung und Pflege)

Aktuelle Hard- und Software zur Entwicklung und Pflege

...

Wartung & für die nahe Zukunft geplante Funktionen

Wer übernimmt die technische Wartung und/oder Pflege der neuen Webseite?

Welche Funktionen könnten nach dem Launch später schrittweise hinzugefügt werden?

Wie lässt sich die Site möglichst lebendig halten?

Wer erstellt inhaltlich korrekte Zuarbeiten, jetzt und später?

...

Vision

Wie könnte sich die Webseite in Zukunft entwickeln (mittel- bis langfristig)?

...

Weitere Ideen

... sind jederzeit willkommen – freiwillige Mitstreiter auch.

Für das Konzept:

Hunger/Müller