

Modulprojekt - JavaScript

Seite: index.html - Bestandteil HTML

- Erstellen Sie die notwendige HTML-Seite mit dem Dokumentennamen **index.html**
- Legen Sie als Titel der Seite folgende Angabe fest:
Media Magic - The Worldwide Media - Home
- Erstellen Sie eine CSS-Datei mit dem Dokumentennamen **stile.css** im Ordner **css**
- Erstellen Sie eine JavaScript-Datei mit dem Dokumentennamen **funktionen.js** im Ordner **js**
- Verbinden Sie die JS und CSS-Datei mit dem HTML-Dokument
- Legen Sie in der CSS folgende Grundeinstellungen fest:
Für den **gesamten Dokumentenbereich**:
 - Hintergrundbild: Bild **hintergrund.gif** aus dem Ordner **Bilder**
 - Wiederholung des Bildes nur auf der y-Achse
 - Positionierung des Bildes horizontal und vertikal zentriert
 - Schriftart-Liste **Trebuchet MS, Arial, Verdana, sans-serif**;
 - Innen- und Außenabstände auf **0**
 - Grundschriftgröße: **12px**
- Für **alle Überschriften des Typs 1**:
 - Schriftgröße auf **18px**
- Für **alle Überschriften des Typs 2**:
 - Schriftgröße auf **14px**
- Für **alle Hyperlinks**:
 - Schrift-Farbe auf schwarz stellen
- Gliederung der Seite in die Abschnitte:
 - zur vertikalen Gliederung**
 - wrapper** (Träger-Div) für alle Bereiche mit einer Gesamtbreite von 728px und zentrierter Ausrichtung im Browser, Rahmenangabe in schwarz links und rechts mit der Stärke 1 und Farbe schwarz
 - header** (keine Anpassung)
 - navigation** mit Randangabe oben und unten bei Stärke 1 und Farbe weiß , Randart durchgezogen, Innenvershub von allen Seiten um 5 Pixel, Schriftgröße 15 Pixel
Im Navigationsbereich erfolgt die Angabe der Navigationspunkte als Listenstruktur mit den Hyperlinks **Magic Media, Produktionen und Kontakt**. Achten Sie auf die Gewährleistung der Barrierefreiheit (notwendige Attributsangaben).
Gewährleisten Sie für die Navigation die Darstellungsart in Linie, Außenvershub von rechts um 30 Pixel. Die Hyperlinks sollen die Farbe schwarz erhalten und den Unterstrich nur im Over-Zustand erhalten. Ebenso soll im Over-Zustand die Textfarbe weiß sein
 - content** mit Innenvershub von 10 Pixel auf allen Seiten und Gewährleistung der Schriftfarbe weiß für den gesamten Content-Bereich
 - footer** mit der Hintergrundfarbangabe **#333**, Innenvershub von 5 Pixel für alle

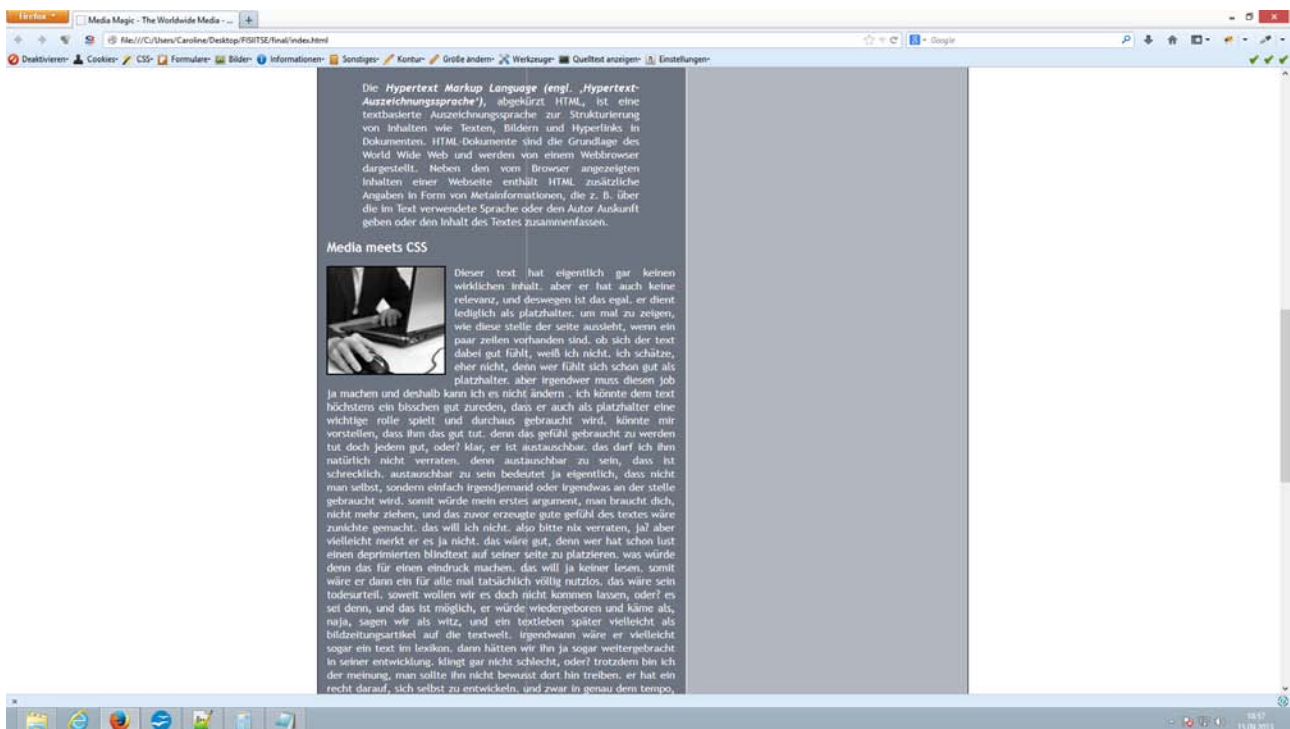
- Seiten und Textfarbe weiß, geben Sie das Copyright-Zeichen als HTML-Entity an
- **zur horizontalen Gliederung**
 - header-Teilung in die Bereiche **medialogo**, **mediapic**, **mediatext** sowie Einbindung der Bilddaten **header_bild.jpg**, **header_text.jpg**, **media_magic.gif**
 - Größenangabe der Bereiche in CSS orientieren sich nach den Bildangaben (siehe Ordner: **bilder**). Achten Sie bei den Bildern auf die Angabe der Attribute zur Gewährleistung der Barrierefreiheit und Suchmaschinen-Optimierung
 - content-Teilung** in die Bereiche **content_left**, **content_right**
 - content_left** mit einer Größenangabe der Weite von 390 Pixel und Blocksatzgewährleistung
 - content_right** mit einer Größenangabe der Weite von 290 Pixel und Textzentrierung sowie Ausrichtung des Blocks nach rechts
- Bilder im Content-Bereich sollen automatisch einen schwarzen Rahmen mit 2 Pixel Stärke erhalten, Randart durchgezogen
- Beachten Sie die Notwendigkeit von "Schutz-DIV's" in Form der float-Kontrolle (Beachten Sie die notwendige Angabe im CSS)
- Die Bildgrafiken im content_left Bereich links zum Text stellen sowie einen Außenabstand rechts und unten von 10 Pixel, diese Angabe soll als Klassifizierung gewährleistet werden
- Einfügen der Textvorlage: **index.txt** (siehe **Ordner: texte**), Formatierung nach Vorgabe in der Textvorlage
- Im Footerbereich soll neben der Copyright-Angabe gleichfalls eine Sprungoption zum Start der aktuellen Seite erfolgen können, hierzu ist im body eine Sprungmarke mit dem Namen oben zu definieren
- Legen Sie folgende **Meta-Angaben** für das Dokument fest:
 - Beschreibung:** Das Zusammenspiel aus HTML, CSS und JavaScript
 - Schlüsselwörter:** html, css, JavaScript, Skriptsprachen, Websprachen, Media
 - Seiten-Betitelung:** Media Magic - The Worldwide Media
 - Suchmaschinen-Robots:** Verfolgend und Indizierung gewähren
- Ergänzen Sie die HTML5-Container

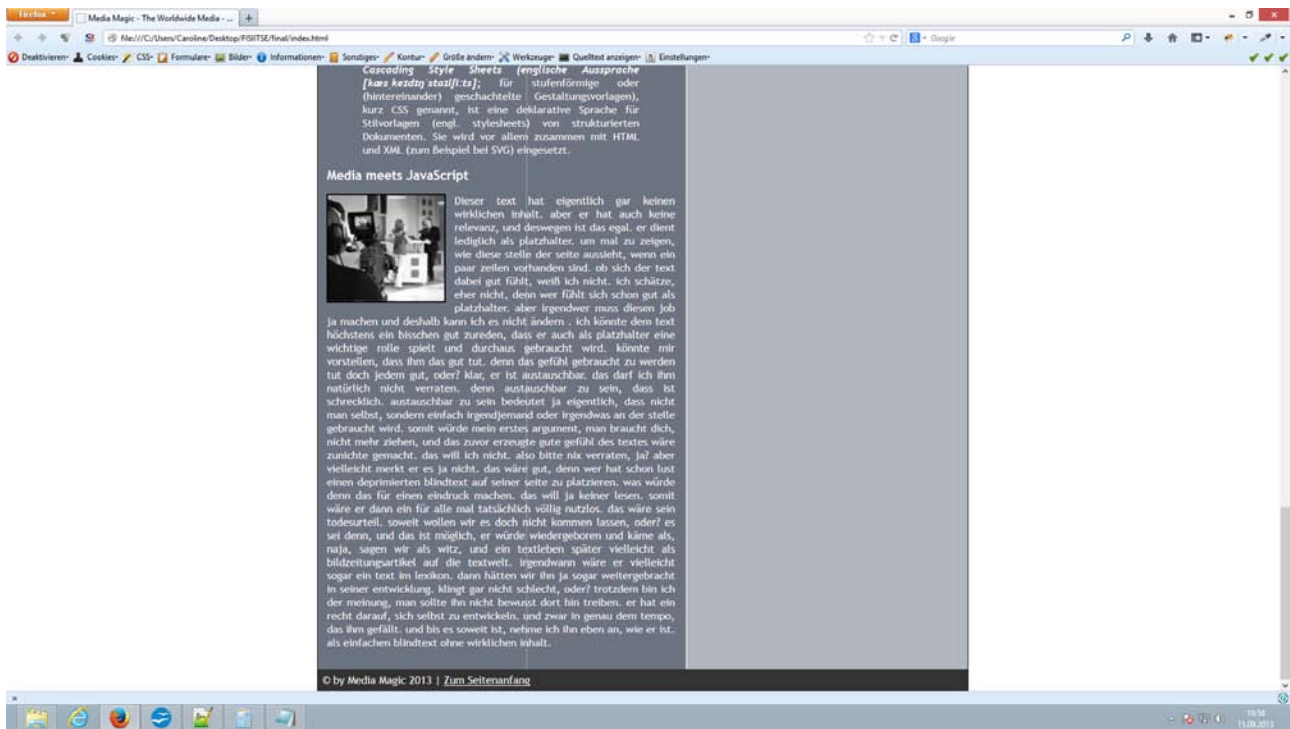
Seite: index.html - Bestandteil JavaScript

- Erstellen der Bildvorlagen 1, 2, 3, 4 in Form von Bilddateien (siehe **Ordner: wahlbilder** im Zustand **aktiv**) mit zwei Bilder pro Zeile, Attributsangabe zur Barrierefreiheit und SEO-Optimierung beachten
- Jedes Bild soll eine eindeutige Identifizierung erhalten: bild1 - bild 4
- Erstellen Sie 4 Abschnittsstrukturen darunter mit den Namen info1 - info4. Gewährleisten Sie folgende Angaben:
 - Textausrichtung als Blocksatz, Breite 200 Pixel, Innernverschub links 40 Pixel
 - Darstellungsart versteckt. Textinhalte im Ordner **texte** --> **index_rechts.txt**
- Bildvorlagen sollen beim RollOver ausgetauscht werden gegen die jeweilige Dunkelvariante (siehe **Ordner: wahlbilder**), bei RollOut soll die Originalgrafik wieder erscheinen
- Bei Klick auf die Bilder soll die jeweilige Infobox erscheinen. Mit dem internen Hyperlinktext Info schliessen, soll diese wieder geschlossen werden können

HINWEIS:

Beachten Sie bei allen Angaben die notwendigen Attribute der Barrierefreiheit und SEO-Optimierung!



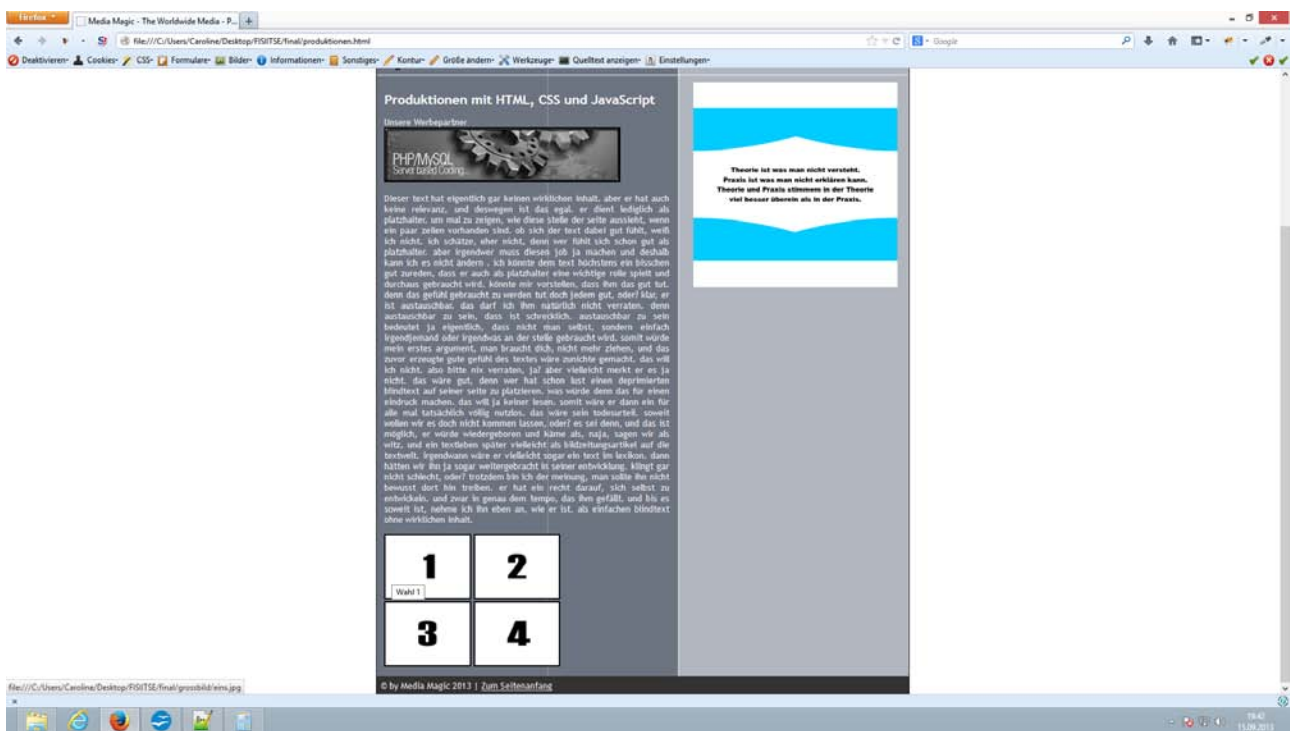
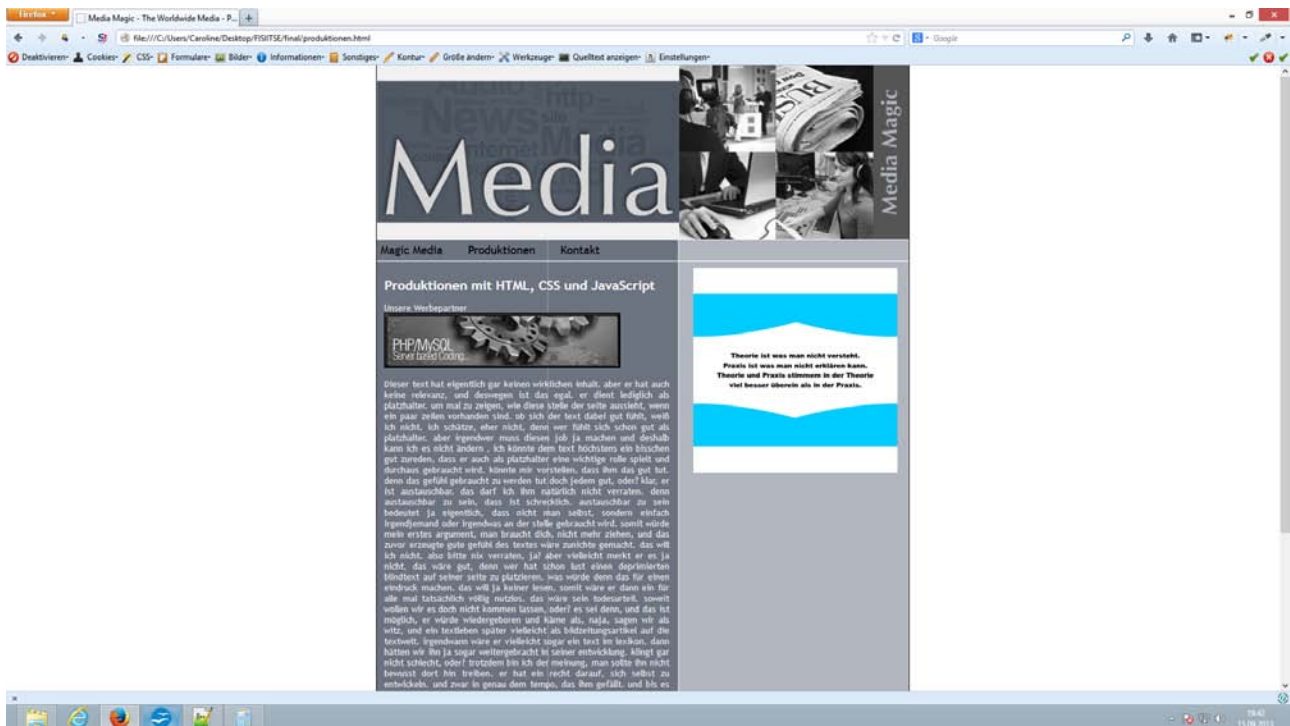


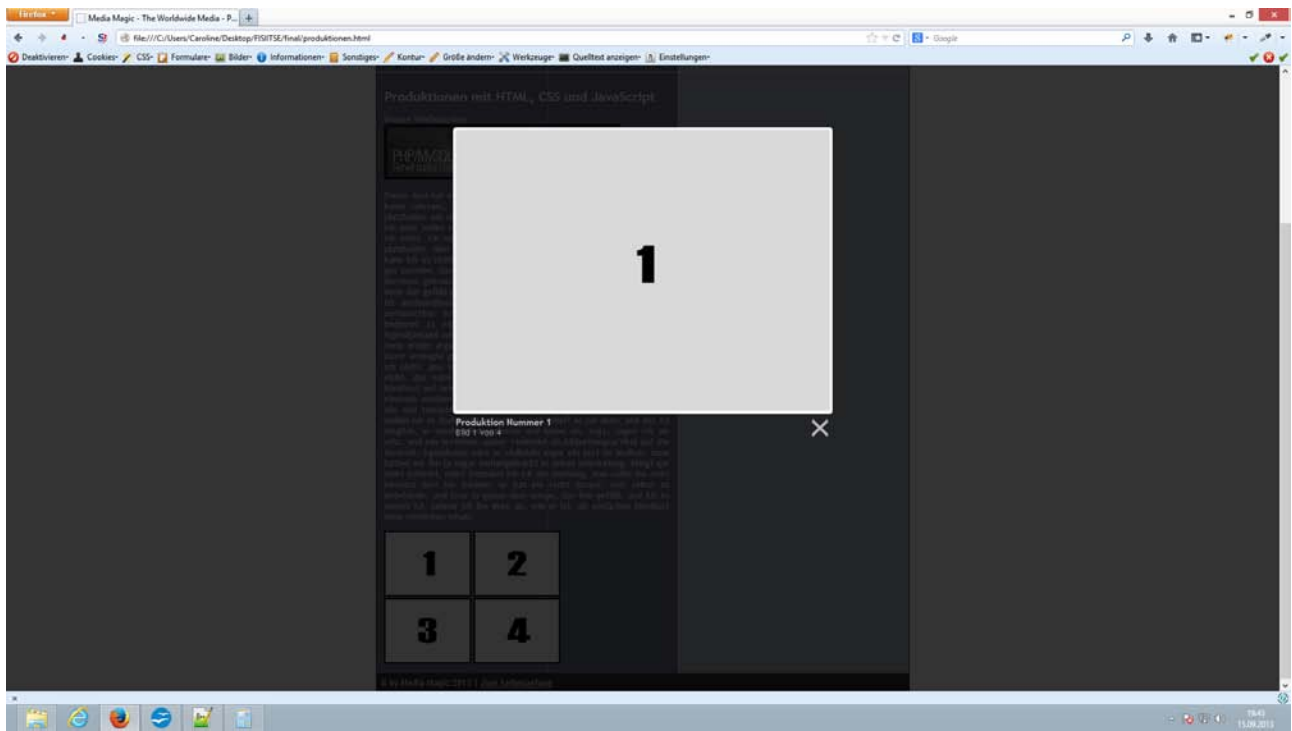
Seite: produktionen.html - Bestandteil HTML

- Erstellen Sie die notwendige HTML-Seite mit dem Dokumentennamen **produktionen.html**
- Legen Sie als Titel der Seite folgende Angabe fest:
Media Magic - The Worldwide Media - Produktionen
- Gliederung der Seitenstruktur nach **Vorgabe der Seite index.html**
- Legen Sie folgende Meta-Angaben für das Dokument fest:
Beschreibung: Produktionen mit HTML, CSS und JavaScript
Schlüsselwörter: produktionen, html, css, JavaScript, Skriptsprachen, Websprachen, Medien
Seiten-Betitelung: "Media Magic - The Worldwide Media - Produktionen
Suchmaschinen-Robots: nicht verfolgend und nicht Indizierung gewähren
- Textvorlage siehe Ordner: **texte/produktionen.txt**, Formatierung nach Textvorgabe
- content_left-Bereiche: Einbindung der Textdaten, Einbindung der Bilddaten aus Ordner **wahlbilder** im aktiv-Zustand mit 2 pro Zeile, Angabe der Attribute der Barrierefreiheit und Suchmaschinen-Optimierung
- content_right-Bereich: Einbinden der Flash-Datei **merksatz.swf** aus Ordner **flash** (Größe: 280 Pixel zu 280 Pixel und Betitelung Merksatz), Angabe für IE und Netscape-Browser gewährleisten

Seite: produktionen.html - Bestandteil JavaScript

- Ausgabe eines Zufallsbildes unter der Seitenüberschrift im Abschnitt **werbebild** als Unterabschnitt von content_left
- Bildvorlagen siehe Ordner **produktionen** (**banner1.jpg - banner2.jpg**)
- Gewährleistung des Lightbox Effekts auf den Bildvorlagen im content_left Bereich, Großbild-Ansicht: Ordner **grossbild**
- Dateivorlagen: Ordner **js**, Ordner **css**. Beachten Sie als Einbindungshilfe folgende Grundlagenhilfe: <http://lokeshdhakar.com/projects/lightbox2/>
- Vergeben Sie für jedes Bild eine eindeutige Betitelung





Seite: kontakt.html - Bestandteil HTML

- Erstellen Sie die notwendige HTML-Seite mit dem Dokumentennamen **kontakt.html**
- Legen Sie als Titel der Seite folgende Angabe fest:
Media Magic - The Worldwide Media - Kontakt
- Gliederung der Seitenstruktur nach Vorgabe der Seite index.html
- Legen Sie folgende Meta-Angaben für das Dokument fest:
Beschreibung: Kontakt mit HTML, CSS und JavaScript
Schlüsselwörter: kontakt, html, css, JavaScript, Skriptsprachen, Websprachen, Medien
Seiten-Betitelung: "Media Magic - The Worldwide Media - Kontakt
Suchmaschinen-Robots: nicht verfolgend und nicht Indizierung gewähren
- Textvorlage siehe **Ordner: texte/kontakt.txt**, Formatierung nach Textvorgabe
- content_left-Bereiche: Einbindung eines Formulars nach Vorlage der Ansicht, Angabe der Attribute der Barrierefreiheit und Suchmaschinen-Optimierung
- content_right-Bereich: Einbindung der Adresse als Adressenangabe, Einbindung eines iframes mit einer Größendefinition von 250 zu 250 Pixel

Seite: produktionen.html - Bestandteil JavaScript

- Ausgabe der Email-Optionen in geschützter Form (Vorlage siehe **Ordner texte/kontakt.txt**)
- Ausgabe der Email-Optionsalternative bei Deaktivierung von JavaScript (Vorlage siehe **Ordner texte/kontakt.txt**)

