



# HTML5-Ausgabe MadCap Flare

Seminarleitung: Birgit Becker

# Impressum

## Copyright

© 2024, HELPDESIGN • JÖRG ERTELT

Alle Rechte vorbehalten. Die Weitergabe und Einsicht dieser Publikation an bzw. durch Dritte ist verboten. Nachdruck und Vervielfältigung – auch auszugsweise – ist verboten.

## Haftungsausschluss

HELPDESIGN • JÖRG ERTELT ist bemüht, seine Publikationen nach neuesten Erkenntnissen zu erstellen. Deren Richtigkeit sowie inhaltliche und technische Fehlerfreiheit werden ausdrücklich nicht zugesichert. HELPDESIGN • JÖRG ERTELT gibt auch keine Zusicherung für die Anwendbarkeit oder Verwendbarkeit dieser Publikation zu einem bestimmten Zweck. Der Einsatz und Nutzung dieser Publikation fällt ausschließlich in den Verantwortungsbereich des jeweiligen Kunden.

## Hinweis zu den Links im Dokument

HELPDESIGN • JÖRG ERTELT ist als Inhaltsanbieter gemäß den allgemeinen Gesetzen, insbesondere nach § 7 Abs. 1 Telemediengesetz für die „eigenen Inhalte“, die auf dieser Website zur Nutzung bereitgehalten werden, verantwortlich. Alle Inhalte werden mit der gebotenen Sorgfalt und nach bestem Wissen erstellt.

Von diesen eigenen Inhalten sind Verweise auf externe Websites („Links“) zu unterscheiden. Diese „fremden Inhalte“ wurden bei der erstmaligen Linksetzung darauf überprüft, ob sie eine zivil- oder strafrechtliche Verantwortlichkeit auslösen. Auf die zukünftige Gestaltung der Inhalte durch die jeweiligen Anbieter haben wir jedoch keinen Einfluss.



HELPDESIGN • JÖRG ERTELT prüft die verlinkten Inhalte nicht ständig auf Veränderungen. Sollten aus Ihrer Sicht die verlinkten externen Seiten gegen geltendes Recht verstoßen oder sonst unangemessen sein, teilen Sie uns dies bitte mit.

## Kontakt

HELPDESIGN • JÖRG ERTELT  
Ulrichstraße 1  
73240 Wendlingen am Neckar

 [www.helpdesign.eu](http://www.helpdesign.eu)

 [joerg.ertelt@helpdesign.eu](mailto:joerg.ertelt@helpdesign.eu)  
 +49 (0) 7024 40 47 46

 [birgit.becker@helpdesign.eu](mailto:birgit.becker@helpdesign.eu)  
 +49 (0) 7024 40 47 49

## Support

Deutsches MadCap Flare-Forum  
<https://www.flare-forum.helpdesign.eu>

Deutsche Knowledge Base  
<https://www.kb.madcapsoftware.helpdesign.eu>

# Inhalt

Bildschirmausgabe-Formate im Vergleich .....	5
Grundlagen HTML5-Ausgabe .....	7
HTML5-Tags .....	11
Webbrowser und Browser-Kompatibilität .....	13
Breakpoints und Media Queries .....	13
CSS3 .....	16
JavaScript .....	17
Startseiten und Landing Pages .....	20
Use Cases .....	25
Layout gestalten .....	26
Inhalte formatieren .....	27
Suche optimieren .....	28
Responsive Webdesign .....	29
Größe an Endgerät anpassen .....	30
Flexbox .....	32
Grid-Layout .....	35
Fenster Responsive Layout .....	36
Flexbox vs. Responsive Layout .....	37
Menü-Proxy .....	38
Responsive Bedingungen .....	40
Vorlagenseiten (Template Pages) .....	43
Grundlagen Vorlagenseiten .....	44
Vorlagenseite hinzufügen .....	45
Vorlagenseite verwenden .....	46
Skins .....	49
Grundlagen Skins .....	50
Skin-Übersicht und Vergleich .....	51
Skin-Editor .....	53
Skin hinzufügen .....	56
Skin verwenden .....	57
Sprach-Skin (Language Skin) .....	58
Skin-Komponenten .....	61
Grundlagen Skin-Komponenten .....	62
Skin-Komponente-Editor .....	64
Skin-Komponente hinzufügen .....	66
Skin-Komponente verwenden .....	67
Topic-Symbolleiste-Skin (Topic Toolbar) .....	68

Suchleiste-Skin (Search Bar) .....	69
Menü-Skin .....	70
Suchergebnis-Skin (Search Result) .....	71
Favicons-Skin .....	72
Proxy .....	73
Grundlagen Proxy .....	74
Proxy einfügen .....	76
Suche (Search) .....	77
Grundlagen Suche .....	78
Boolesche Operatoren .....	80
Wildcards .....	81
Stoppwortliste .....	81
Stoppwortliste anlegen .....	82
Suchmaschinen .....	82
Suchmaschine wählen und einstellen .....	83
Elasticsearch verwenden .....	85
Metadaten (Meta Tags) .....	87
Grundlagen Meta Tags .....	88
Meta Tag-Editor .....	89
Meta-Tag-Datei hinzufügen .....	90
Meta Tag hinzufügen .....	91
Meta Tag umbenennen .....	91
Meta Tag löschen .....	92
Meta Tags verwenden .....	92
Micro Content .....	95
Grundlagen Micro Content .....	96
Micro Content Editor .....	98
Micro-Content-Datei hinzufügen .....	99
Micro Content hinzufügen .....	100
Micro Content umbenennen .....	101
Micro Content löschen .....	102
Micro Content verwenden .....	102
Proxies für Micro Content .....	106
Micro Content Skin (Knowledge, Promotion und FAQ) .....	107
Synonyme .....	109
Grundlagen Synonyme .....	110
Synonyme-Editor .....	111
Synonyme-Datei hinzufügen .....	112
Synonyme und Gruppen erstellen .....	113

---

Konzepte (Concepts) .....	115
Grundlagen Konzepte .....	116
Fenster Konzepte .....	118
Konzepte hinzufügen .....	119
Konzepte verwenden .....	120
Targets .....	123
Grundlagen Targets .....	124
Target hinzufügen .....	126
Ausgabeformat HTML5 .....	128
Zusammenhang Target, Template Page, Skin und Skin-Komponente .....	132
FAQs .....	135
Quellcode im Topic einfügen .....	136
Searchresults – Tab im Web-Browser umbenennen .....	138
Kopf- und Fußzeile hinzufügen bei Druck der Bildschirmausgabe .....	140
Suchfeld in Startseite ausblenden .....	142
Sprachabhängige Texte in der Ausgabe .....	143
Thumbnail erstellen .....	146
Linksammlung .....	147
Index .....	149

# Bildschirmausgabe-Formate im Vergleich

## HTML (WebHelp)

HTML (HyperText Markup Language) ist eine textbasierte Auszeichnungssprache zur Strukturierung von elektronischer Dokumentation. HTML bietet die Möglichkeit typische Bestandteile in Texten auszuzeichnen, z. B. Überschriften, Absätze, Hervorhebungen, Listen, Tabellen usw. HTML enthält sowohl die Texte als auch die Informationen zur Darstellung.

HTML existiert in verschiedenen Generationen, z. B. HTML4, HTML5. Synonym wird für beide Generationen mittlerweile die Bezeichnung WebHelp verwendet.

## Vorteile

- HTML-Dokumentationen werden immer in einem Browser angezeigt, z. B. Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome.
- Links zu anderen Seiten innerhalb und außerhalb der Dokumentation sind möglich. Bilder und Multimedia können integriert werden.
- Scriptsprachen wie JavaScript, JQuery oder PHP können eingebunden werden um Funktionen zu ermöglichen, die HTML und CSS nicht unterstützen
- Das Layout wird über ein separates Stylesheet gesteuert.
- Bei Bereitstellung in einer Cloud oder einem Server sind Aktualisierungen jederzeit möglich.
- Integration interaktiver und dynamischer Elemente sind möglich, z. B. Formulare, Skripte, Thumbnails, Image Maps.

## Nachteile

- Aufgrund der Darstellung in unterschiedlichen Browsern kann die Dokumentation unterschiedlich aussehen, die abhängig von den individuellen Einstellungen sind.
- Aufgrund von Browser-Einschränkungen bei der Umsetzung von HTML und CSS sind ggf. browserspezifische Anpassungen erforderlich
- In der Regel können nur einzelnen Seiten und keine Kapitel gedruckt werden (Browser-Einschränkung)
- Vielzahl an Dateien, die zur Ausgabe gehören.

# Index

## A

- aktivieren
  - Teilwortsuche, 84
- anlegen
  - Responsive Layout, 36
  - Sprach-Skin, 124
  - Stoppwortliste, 82
- Anzeige
  - Konzepte, 118
- Ausgabe
  - HTML5, 128
  - ohne Skin, 52
  - sprachabhängige Texte, 143

## B

- Bedeutung
  - einschließen (Suchergebnisse), 84
- Bedingung
  - responsive, 40
- Bildschirmausgabe
  - Konzepte, 120
  - mit Kopf- und Fußzeile drucken, 140
- Boolesche Operatoren
  - Suche, 80
- Breakpoint
  - festlegen, 13
- Browser
  - Tab Searchresults umbenennen, 138

## C

- Codeausschnitt
  - Proxy einfügen, 76
- Concepts
  - siehe Konzepte, 115
- CSS3, 16

## D

- Druckausgabe
  - Konzepte, 120
  - mit Kopf- und Fußzeile, 140

## E

- Editor
  - Meta Tags, 89
  - Micro Content, 98
  - Skin, 53
  - Skin-Komponenten, 64
  - Synonyme, 111
- einfügen
  - Proxy, 76
  - Steuerelement, 121
- Einstellung
  - Suchmaschine, 83
- Elasticsearch
  - verwenden, 85
- Endgeräte, 7
- erstellen
  - Sitemap, 85
  - Synonyme und Gruppen, 113
  - Thumbnail, 146

## F

- Favicons
  - Skin, 72
- Feldhilfe
  - Micro Content, 96
- Fenster
  - Konzepte, 118
  - Responsive Layout, 36
- festlegen
  - Breakpoint, 13
  - Marker-Breiter (Konzepte), 116

Filterfunktion  
Konzepte, 120  
Flexbox, 32  
Formatierung  
Inhalte, 27

## G

generieren  
Sitemap, 85  
Geräteabfrage  
siehe Media Query, 14  
gestalten  
Favicons, 72  
Menü, 70  
Suchergebnisse, 71  
Suchleiste, 69  
Symbolleiste, 68  
Gestaltung  
Layout, 26  
Glossareinträge  
einbeziehen (Suche), 84  
Grundlagen  
Hauptseite, 44  
HTML5-Ausgabe, 7  
Konzepte, 116  
Meta Tags, 88  
Micro Content, 96  
Proxy, 74  
Skin, 50, 62  
Suche, 78  
Synonyme, 110  
Targets, 124  
Gruppe  
erstellen, 113

## H

hervorheben  
Suchbegriffe, 78  
hinzufügen  
Konzepte, 119  
Meta-Tag-Datei, 90

Meta Tag, 91  
Micro-Content-Datei, 99  
Micro Content, 100  
Skin, 56  
Skin-Komponente, 66  
Sprach-Skin, 59  
Synonyme-Datei, 112  
Target, 126  
Vorlagenseite, 45  
HTML5  
Ausgabeformat, 128  
Micro Content verwenden, 102  
HTML5-Ausgabe  
Grundlagen, 7  
mit Kopf- und Fußzeile drucken, 140  
Systemvoraussetzungen, 11

## I

Inhalt  
formatieren, 27

## K

Kennzeichnung  
Konzeptlink im Topic, 116  
Kontextsensitive Hilfe  
Micro Content, 96  
Konzepte, 115  
anzeigen, 118  
Fenster, 118  
Grundlagen, 116  
hinzufügen, 119  
Kennzeichnung im Topic, 116  
verwenden, 120

## L

Landing Pages, 20  
Language Skin  
siehe Sprach-Skin, 58  
Layout  
gestalten, 26



- löschen
  - Meta Tag, 92
  - Micro Content, 102
- M**
- Marker-Breite
  - festlegen (Konzepte), 116
- Maßeinheiten, 9
- Master Page
  - siehe Vorlagenseite (Template Page), 43
- Media Query
  - verwenden, 14
- Menü
  - Skin, 70
- Menü-Proxy, 70
- Meta-Tag-Datei
  - hinzufügen, 90
- Meta Tag
  - Editor, 89
  - hinzufügen, 91
  - löschen, 92
  - umbenennen, 91
  - verwenden, 92
- Micro-Content-Datei
  - hinzufügen, 99
- Micro Content
  - Editor, 98
  - Grundlagen, 88, 96
  - hinzufügen, 100
  - Kontextsensitiver Hilfeaufruf, 96
  - löschen, 102
  - Skin, 107
  - umbenennen, 101
  - verwenden, 102
- N**
- Neu
  - Konzepte, 119
  - Meta-Tag-Datei, 90
  - Meta Tag, 91
  - Micro-Content-Datei, 99
- Micro Content, 100
- Skin, 56
- Skin-Komponente, 66
- Synonyme-Datei, 112
- Target, 126
- Vorlagenseite, 45
- O**
- optimieren
  - Suche, 28
- Optionen
  - Suchmaschine, 83
- P**
- Phrasensuche, 78
- Priorisierung
  - Suchergebnisse, 79
- Proxy, 73
  - einfügen, 76
  - Grundlagen, 74
  - Menü-Proxy, 70
- Q**
- Quellcode
  - im Topic einfügen, 136
- R**
- Responsive
  - Bedingungen, 40
  - Breakpoint für Ausgabe festlegen, 13
  - Layout anlegen, 36
  - Media Query verwenden, 14
  - Webdesign, 29
- S**
- Search Bar
  - Skin, 69
- Search Result
  - Skin, 71
- Searchresults
  - Tab im Web-Browser umbenennen, 138

- Sitemap
  - generieren, 85
- Skin, 49
  - Ausgabe ohne Skin, 52
  - Editor, 53
  - Favicons, 72
  - Grundlagen, 50, 62
  - hinzufügen, 56
  - Komponenten, 61
  - Menü, 70
  - Micro Content, 107
  - Sprach-Skin, 58
  - Suchergebnisse (Search Results), 71
  - Suchleiste (Search Bar), 69
  - Symbolleiste (Topic Toolbar), 68
  - Unterschiede, 51
  - Vergleich, 51
  - verwenden, 57
- Skin-Komponente, 61
  - Editor, 64
  - hinzufügen, 66
  - verwenden, 67
- Sprach-Skin, 58
  - anlegen, 124
  - hinzufügen, 59
- Startseite, 20
  - Suchfeld ausblenden (HTML5-Ausgabe), 142
  - Topic, 21
- Steuerelement
  - einfügen, 121
  - Konzepte, 120
- Stoppwortliste
  - anlegen, 82
  - Suche, 81
- Suchbegriffe
  - hervorheben, 78
- Suche, 77
  - Boolesche Operatoren, 80
  - Glossareinträge einbeziehen, 84
  - Grundlagen, 78
  - optimieren, 28
  - Stoppwortliste, 81
  - Teilwortsuche aktivieren, 84
  - Wichtigkeit einschließen, 84
  - Wildcards, 81
- Suchergebnisse
  - gestalten, 71
  - priorisieren, 79
- Suchfeld
  - auf Startseite ausblenden (HTML5-Ausgabe), 142
- Suchfilter
  - verwenden, 122
- Suchleiste
  - Skin, 69
- Suchmaschine
  - einstellen, 83
  - Vergleich, 82
- Symbolleiste
  - Skin, 68
- Synonyme, 109
  - Editor, 111
  - erstellen, 113
  - Grundlagen, 110
- Synonyme-Datei
  - hinzufügen, 112
- Systemvoraussetzungen
  - HTML5-Ausgabe, 11
- T**
- Target, 123
  - Einstellungen HTML5, 128
  - Grundlagen, 124
  - hinzufügen, 126
- Teilwortsuche, 78
  - aktivieren, 84
- Template Page
  - siehe Vorlagenseite, 43
- Text
  - sprachabhängig in Ausgabe, 143

- 
- Thumbnail
    - erstellen, 146
  - Topic
    - Kennzeichnung Konzeptlink, 116
    - Proxy einfügen, 76
    - Quellcode einfügen, 136
    - Startseite, 21
  - Topic Toolbar
    - Skin, 68
  - U**
  - umbenennen
    - Meta Tag, 91
    - Micro Content, 101
  - Unterschiede
    - Skin, 51
  - V**
  - Vergleich
    - Skin, 51
    - Suchmaschine, 82
  - verwenden
    - Elasticsearch, 85
    - Konzepte, 120
    - Media Query, 14
    - Meta Tags, 92
    - Micro Content, 102
    - Skin, 57
    - Skin-Komponente, 67
    - Suchfilter, 122
    - Vorlagenseite, 46
  - Viewport, 8
  - Volltextsuche, 78
  - Vorlagenseite, 43
    - Grundlagen, 44
    - hinzufügen, 45
    - Proxy einfügen, 76
    - verwenden, 46
  - W**
  - Webbrowser, 13
  - Webdesign, 29
  - Wichtigkeit
    - einschließen (Suchergebnisse), 84
  - Wildcards
    - Suche, 81
  - Z**
  - Zeilenformat
    - Responsive Layout, 36
  - Ziel
    - siehe Target, 123
  - Zieldefinition
    - siehe Target, 124
  - zuweisen
    - Skin-Komponente im Proxy, 67
    - Skin-Komponente im Target, 67
    - Skin im Target, 57
    - Vorlagenseite im Target, 46
    - Vorlagenseite im Topic, 47
-