

# Barrierefreie Newsletter

von Sindre Wimberger

[www.sindre.at/presentation/barrierefreie-newsletter/](http://www.sindre.at/presentation/barrierefreie-newsletter/)  
[bit.ly/a11ynewsletter](https://bit.ly/a11ynewsletter)

A photograph of a curved wooden staircase with a perforated metal railing. The word "Frage" is overlaid in the center of the image.

**Frage**



A dramatic sunset or sunrise over a dark landscape. The sun is a bright yellow-orange orb on the horizon, casting a long, sharp lens flare across the sky. The sky transitions from a deep blue at the top to a warm orange near the horizon. Several other smaller, dimmer light sources are visible in the sky, also creating lens flare effects. The foreground is mostly dark, with a diagonal line suggesting a horizon or a dark object in the lower-left corner.

**Ursprung**

# E-Mail Programme

---

<b>E-Mail Programme</b>	<b>Verbreitung</b>
Outlook	43%
Outlook 2003 and earlier	34%
Outlook 2007	9%
Hotmail	17%
Yahoo! Mail	13%
Gmail	5%
Apple Mail	4%
iPhone	4%
Thunderbird	2.4%
Windows Live Mail (Desktop)	2%
AOL Mail	1.2%
Lotus Notes	0.4%
Others	8%

Quelle: [litmusapp.com](http://litmusapp.com) Februar 2010

# E-Mail Rendering

---

- Internet Explorer (Outlook  $\leq$  2003, Lotus Notes)
- Firefox (Thunderbird)
- Safari (Apple Mail, iPhone)
- Microsoft Word (Outlook 2007-2010)

Quelle: <http://litmus.com/resources/desktop-email-clients>

# Outlook 2007/ 2010

---

## fehlende/ eingeschränkte CSS Unterstützung

- background-image
- background-position
- float/clear
- margin
- padding
- width/height

# HTML-Newsletter

---

- Layouttabellen
- fehlende Semantik
- Grafiken als Abstandshalter
- Inline CSS Styles
- invalides HTML



**Weg**



# **MIME bzw. Multipart E-Mail**

---

- Text und HTML Version in einer E-Mail
- E-Mail Programm/ Benutzer entscheidet welche Version angezeigt wird
- Meisten Newsletter so versendet
- Verantwortlichen oft gar nicht bekannt

Quelle: <http://en.wikipedia.org/wiki/MIME>

# **Automatisierte Text-Variante**

---

- Text aus HTML Version erstellt
- Programm selbes Problem wie Screenreader
- fehlende Struktur
- unverständlich

# **Beispiel: Cineplexx**

---

Sie können diese Mail nicht einwandfrei lesen?  
Geben Sie bitte diese URL in Ihren Browser ein:

[http://www.cineplexx.at/newsletter/aktuell/abomail\\_5.htm](http://www.cineplexx.at/newsletter/aktuell/abomail_5.htm)

**selber Tabellen HTML Newsletter noch einmal!**

# **Beispiel: Nabaztag**

---

Nabaztag HTML Variante (Bild falls offline)

Nabaztag Text Variante



# Text-Variante zum Selber Testen

- **Outlook 2007**

- Extras > Vertrauensstellungcenter (?) > E-Mail-Sicherheit > Als Nur-Text lesen

- **Outlook 2003**

- Extras > Optionen > Einstellungen > E-Mail-Optionen > Standardnachrichten im Nur-Text-Format lesen

- **Outlook Express**

- Extras > Optionen > Lesen > Alle Nachrichten als Nur-Text lesen

- **Mozilla Thunderbird 3.1**

- Ansicht > Nachrichteninhalte > Reiner Text

- **Apple Mail** nur über [Befehlszeile](#)

- iPhone? / Android?

Quelle: <http://uits.iu.edu/page/aqqd>

# **Alternativen zu multipart**

- Formatauswahl bei Newsletter Anmeldung
- nur Text-Newsletter anbieten

Auf jeden Fall Text-Variante extra erstellen!

A glowing tunnel with a bright light at the end, creating a sense of depth and focus. The word "Idee" is centered in the middle of the tunnel, illuminated by the light at the end.

**Idee**

# TEN-Standard

---

- Zeichen/ Encoding
- Titel
- Inhaltsverzeichnis
- Abschnitte
- Überschriften
- Nummerierung
- Puktion
- Links



# Beispiele

---

- TEN-Standard
- Accessible Media Stammtisch E-Mail Ankündigung
- Web Design Update Newsletter



**Ziel**



# Text-Newsletter

---

- hinterfragen
- strukturieren
- vertrauen



**Beginn**



# Sindre Wimberger

---

Web: [sindre.at](http://sindre.at)

E-Mail: [mail@sindre.at](mailto:mail@sindre.at)

Twitter: [@sindrewimberger](https://twitter.com/sindrewimberger)

**Vortrag:** [www.sindre.at/presentation/barrierefreie-newsletter/](http://www.sindre.at/presentation/barrierefreie-newsletter/)

Lizenz: [Creative Commons Attribution 2.5 Generic License](https://creativecommons.org/licenses/by/2.5/) (CC BY 2.5)

**Fotos:** <http://www.flickr.com/photos/sindre-wimberger/>

Lizenz: [Creative Commons Attribution-ShareAlike 2.0 Generic](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/) (CC BY-SA 2.0)

**Besonderen Dank an:** Eva Papst, Daniele Marano  
und Mag. Klaus Höckner