

Warum Barrierefreiheit im Web einen Unterschied macht

5 konkrete Ansatzpunkte

WIEN, 16. SEPTEMBER 2016



Siteimprove

Felix Petsovits

Customer Success Manager bei Siteimprove

fep@siteimprove.at

Fragen zu Barrierefreiheit aus der Online-Redaktion

- "Wieso müssen wir Arbeitsstunden für Barrierefreiheit auf der Website einsetzen? Wo ist unser Return On Investment?"
- "Können wir mit Analytics messen, wie viele Besucher einen Screenreader benutzen?"

Die nächsten 30 Minuten...

- **Wieso ist Barrierefreiheit wichtig?**
Was ist Barrierefreiheit im Web und für wen ist sie von Bedeutung?
- **Wo fängt man an?**
5 gute Ansatzpunkte
- **Fragen & Antworten**

Was ist barrierefreies Internet?

„Barrierefreies Internet sind Web-Angebote, die von allen Nutzern unabhängig von ihren Einschränkungen oder technischen Möglichkeiten uneingeschränkt (barrierefrei) genutzt werden können.“

https://de.wikipedia.org/wiki/Barrierefreies_Internet

20%



20%





17.400 Blinde

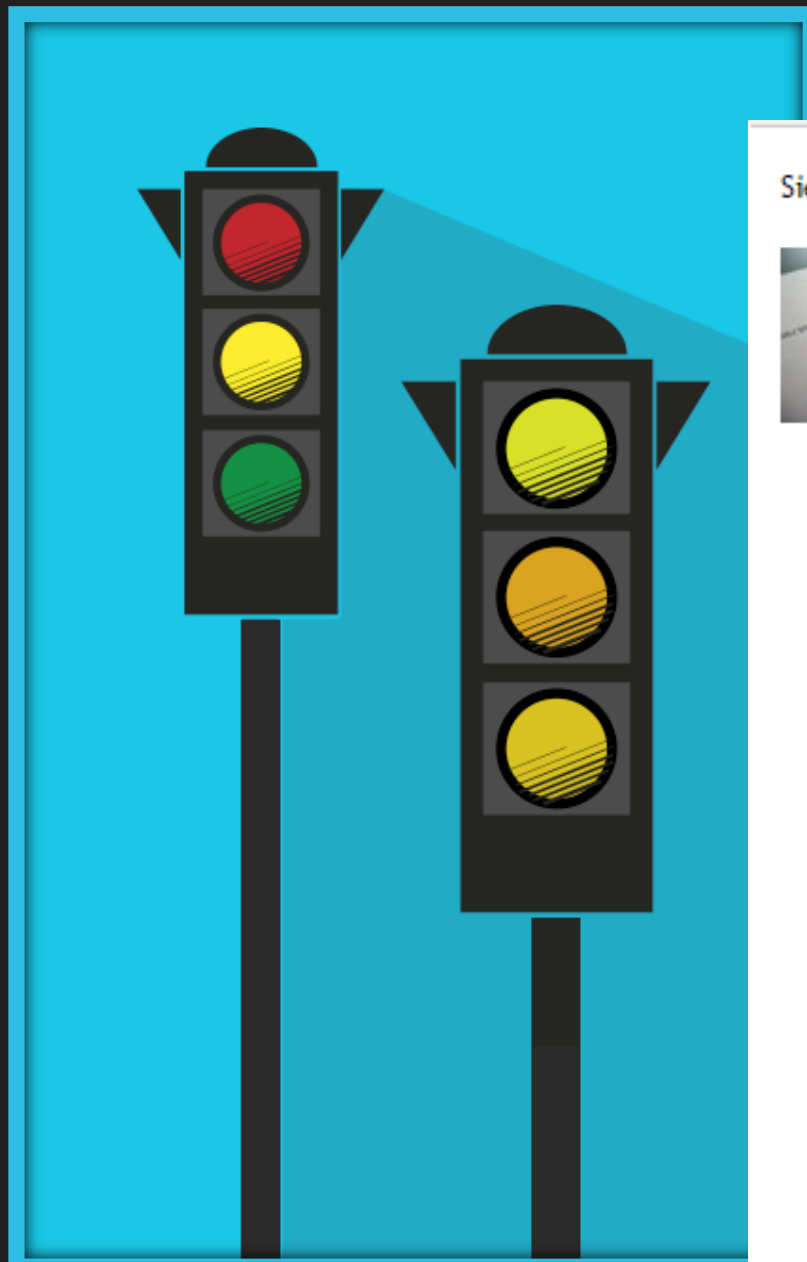


487.226

Einschränkungen beim Sehen

8% der Männer

(Weltweit) Farbenblind



Sie sind hier: [BÜRGERSERVICE](#) > [Standesamt](#) > [Staatsbürgerschaft](#)



Staatsbürgerschaft

Staatsbürgerschaftsnachweis

Mit dem Staatsbürgerschaftsnachweis wird der Besitz der österreichischen Staatsbürgerschaft nachgewiesen.

Für die Ausstellung eines Staatsbürgerschaftsnachweises ist die **Gemeinde** (Standesamt oder Standesamtsverband) oder der **Magistrat** (Standesamt) zuständig.

- Der Staatsbürgerschaftsnachweis kann bei jeder zuständigen Stelle im Inland beantragt werden.
- Personen, die keinen Hauptwohnsitz in Österreich haben, können den Staatsbürgerschaftsnachweis bei der jeweiligen österreichischen Vertretungsbehörde beantragen

Kosten: EUR 43,60

Nähere Informationen finden Sie [hier](#).

Verleihung der Staatsbürgerschaft

Für die Verleihung der Staatsbürgerschaft ist die Landesregierung zuständig, in deren Bereich der Antragsteller seinen Hauptwohnsitz hat. Nähere Informationen finden Sie [hier](#).



5-10%

Legasthenie

brain damage
developmental disability
ADHD
Demenz

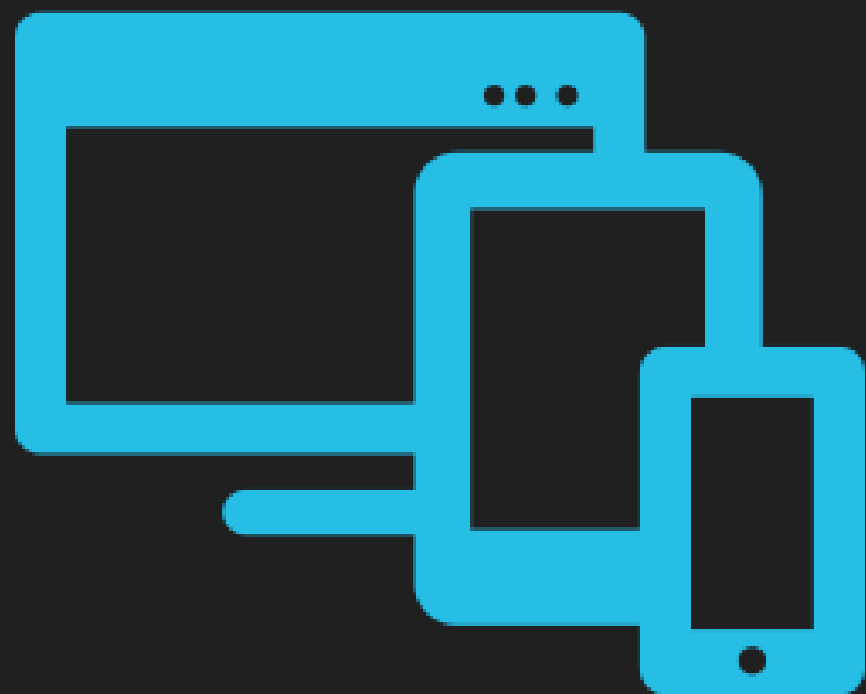


Arthritis
RSI-Syndrom
Gebrochener Arm
Rückenmarksverletzung
Muskeldystrophie



3.397.878

aged 50+ (Silver Surfers)



Du und ich?

Many of us are only temporarily able-bodied... At any given moment, we could be juggling multiple tasks that take an eye or an ear or a finger away. We could be exhausted or sick or stressed.

Our need for an accessible web might last a minute, an hour, a day, or the rest of our lives...

We never know who. We never know when.

Robin Christopherson, Head of Digital Inclusion, Ability Net

Tipps & Tricks: 5 gute Ansatzpunkte

Synergieeffekt: Verbesserte SEO!



Siteimprove

Tipp 1: H1-H6 Überschriften nutzen



Siteimprove

Überschriften

- Überschriften sollten den Inhalt zusammenfassen
- Layout der Überschrift über CSS definieren:
Kein Fett bzw. größeren Font benutzen
- Reihenfolge beachten (H1, H2, ..., H6)

Heading structure example

Haustiere ← H1

Hunde ← H2

Chihuahua ← H3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Schäferhund ← H3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Fische ← H2

Goldfische ← H3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Koi ← H3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Tipp 2: Seitentitel



Siteimprove

Seitentitel

The image shows a Google search for "studentenheim kufstein". The top result is "Studentenheim - Leben - Fachhochschule Kufstein - FH Kufstein" with the URL "www.fh-kufstein.ac.at > Leben". A red arrow points to the title, and another points to the URL. Below, a browser window shows the same page with a bookmark dialog open. The dialog title is "Bookmark added!". The "Name" field contains "Studentenheim - Leben - Fachhochsch...", and the "Folder" is "Bookmarks bar". A red arrow points to the "Name" field. The browser address bar shows "http://www.fh-kufstein.ac.at/Leben/Studentenheim". The page content includes the "fh KufsteinTirol UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES" logo and a navigation menu with "STUDIERN", "BEWERBEN", "LEBEN", "LEHREN", "FORSCHEN", and "ÜBER UNS".

Seitentitel

- Sollte den Inhalt beschreiben
- Keywords/Schlagworte verwenden
- Titel sollten einzigartig sein

Tipp 3: Gute Link-Texte schreiben



Siteimprove

Link-Texte

- Link-Texte sollten für sich sprechen
- Vermeiden Sie "mehr", "hier klicken", "Download", "1", "2", "3" etc.
- Nutzen Sie Keywords als Links

Link-Texte



www.koeln.de/tourismus/typisch_koelsch/das-ist-typisch-koelsch_125693.html

DAS KÖNNTE SIE AUCH INTERESSIEREN


Einbruchsradar: Polizei veröffentlicht Übersicht der Einbrüche in Köln
Der Einbruchsradar der Polizei Köln ist gestartet: eine Stadtkarte zeigt an, wo in Köln besonders häufig eingebrochen wird. Die Polizei erhofft... [mehr](#)

Der Ford Fiesta
Jetzt konfigurieren [mehr](#)

Rhein frei für den Wasserbus!
Bahn, S-Bahn, Bus... Wasserbus! Köln bekommt ein neues öffentliches Verkehrsmittel, das schwimmen kann. [mehr](#)



ANZEIGE ▶



Link-Texte



HEL.P.GV.AT

[Home] Behörden Formulare / Online-Amtswege Begriffslexikon Hilfe

Sie sind hier: [Home](#) » [Leben in Österreich](#) » [Wahlen](#) » [Wahlarten](#) » Bundespräsidentenwahlen

Bundespräsidentenwahlen

- [Allgemeines zu Bundespräsidentenwahlen](#)
- [Aktive Wahlberechtigung](#)
- [Passive Wahlberechtigung](#)
- [Weiterführende Links](#)

Allgemeines zu Bundespräsidentenwahlen

Die Bundespräsidentin/Der Bundespräsident wird von den Wahlberechtigten gemäß den [Wahlgrundsätzen](#) gewählt.

Die Amtsdauer der Bundespräsidentin/des Bundespräsidenten beträgt **sechs Jahre**, eine Wiederwahl für die unmittelbar folgende Funktionsperiode ist nur einmal zulässig.

HINWEIS Ausführliche Informationen zur [Bundespräsidentenwahl 2016](#) finden sich ebenfalls auf HELP.gv.at.



Link-Texte

Grüne Wärme Fernwärme

Wien Energie betreibt eines der größten Fernwärmenetze Europas. Mehr als 350.000 Wohnungen – rund ein Drittel aller Wiener Haushalte – und mehr als 6.800 Großkunden werden mit umweltfreundlicher Wärme beliefert.

Fernwärme = vorhandene Energie bestens nutzen

Fast die gesamte Fernwärme stammt in Wien aus vorhandener Abwärme:

- Rund zwei Drittel der Wiener Fernwärme kommen von Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen (KWK-Anlagen) und Müllverbrennungsanlagen. Die Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen von Wien Energie holen besonders viel aus der Energie heraus, da sie gleichzeitig Strom und Wärme erzeugen.
- Etwa ein Drittel der Fernwärme stammt in Wien aus den Müllverbrennungsanlagen Flötzersteig, Spittelau, Simmeringer Haide und Pfaffenua sowie dem Wald-Biomasse-Kraftwerk in Simmering.
- Die restlichen ein bis fünf Prozent liefern Fernheizwerke, die nur bei Bedarf zum Einsatz kommen.

Vom Kraftwerk in Ihren Heizkörper

Tipp 4: Alternativen für Bilder





Siteimprove

Alternativen für Bilder

- Bilder müssen immer ein Alt-Attribut haben (alt="")
- Titel kann nie das Alt-Attribut ersetzen
- 3 Bildertypen:
Funktion bestimmt den Inhalt des Alt-Attributs

Alternativen für Bilder

← → ↻ Stadt Wien [AT] https://www.wien.gv.at



"title"

copyright: Bohmann - Bubu Dujmic

100 Jahre Naschmarkt

64.000 Menschen besuchen wöchentlich den Traditionsmarkt, der am Wochenende seinen runden Geburtstag feiert. Ein 360-Grad-Video gibt Einblick in das pulsierende Markttreiben. [mehr](#)

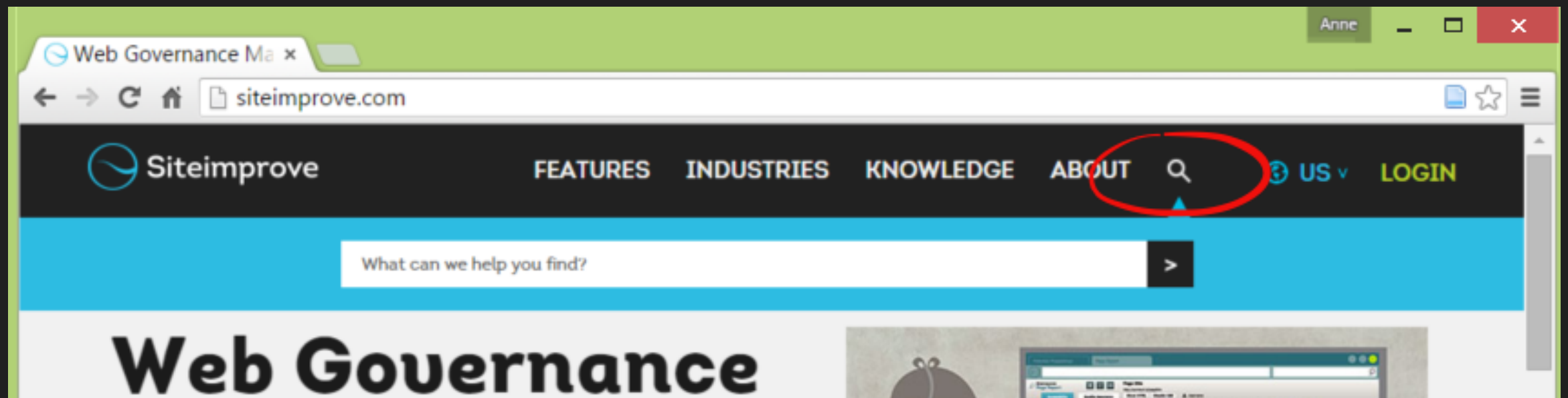
alt-text

Elements Console Sources Network Timeline Profiles Application Security Audits

```
▼ <div id="vie_main">
  <!--googleon: all-->
  ▶ <div id="vie_hilfsnav" class="vie-subcolumns">...</div>
  ▼ <div id="vie_coll" role="main">
    ▼ <div id="vie_coll_content" class="vie-clearfix vie-start nosub" tabindex="-1">
      ▼ <div id="vie_topstory" class="vie-teaser-click vie-teaser-hover style= cursor: pointer; >
        
        <h2>Ein Tag unter RettungssanitäterInnen</h2>
```

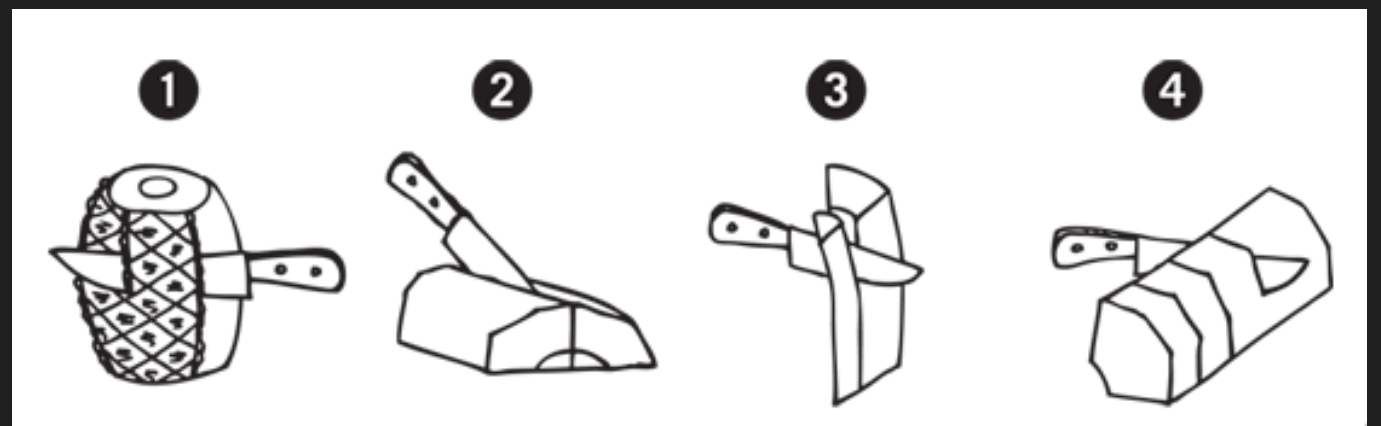
Bildtyp 1: Funktional

- Häufig Icons bzw. Image Links
- Alt-Text sollte die Funktion erklären: z.B. "Suche" und nicht "Lupe"



Bildtyp 2: Informativ

- Enthält wichtige Informationen, z.B. Anweisungen
- Beschreibender Alt-Text, wenn die Informationen nicht bereits im Kontext erklärt werden – sollte allerdings nicht zu lange sein



Bildtyp 3: Dekorativ

- Rein dekorativer Zweck, z.B.
 - Layout-Elemente (Linien, Pfeile, Spiegelstriche etc.)
 - Rein dekorative Bilder
- Stets mit leerem Alt-Attribut



Tipp 5: Semantic markup



Siteimprove

Semantic markup

- HTML-Nutzung nach gesundem Menschenverstand.
- Man schreibt eine Überschrift
 - Geben Sie ihr einen Headline-Tag (H1-H6)
- Man schreibt Text in einem Paragraphen
 - Schreiben Sie den Text zwischen den <p>-Tags
- Man will etwas Wichtiges im Text hervorheben
 - Markieren Sie dem Text mit dem -Tag

Semantic markup

- Überschriften
- Listen
- Absätze
- Tabellen (+ Tabellenkopf)
- Korrekter Gebrauch z.B. der ``, ``, `<blockquote>` Tags
- Nutzen Sie HTML für die Struktur, CSS fürs Layout

Semantic Markup

Semantic markup

★ Semantic tags:

<a>	<CODE>	<INPUT>	<H1>	<SCRIPT>	<TEXTAREA>
<abbr>	<COL>	<LINK>	<H2>	<SELECT>	<TH>
<ACRONYM>	<DFN>		<H3>		<TBODY>
<BLOCKQUOTE>	<DIV>	<META>	<H4>		<THEAD>
<BODY>	<DL>		<H5>	<STYLE>	<TFOOT>
 	<DT>	<OPTION>	<H6>	<SUB>	<TITLE>
<BUTTON>	<DD>	<PRE>	<HEAD>	<SUP>	<TR>
<CAPTION>		<P>	<HTML>	<TABLE>	<TT>
<CITE>	<FORM>	<Q>		<TD>	

Fragen?



Siteimprove

Quellen

- Web Accessibility definition: Wikipedia.
http://en.wikipedia.org/wiki/Web_accessibility
- Color blind in Northern Europe: Wikipedia.
https://en.wikipedia.org/wiki/Color_blindness
- Bevölkerungszahl Österreichs stieg zu Jahresbeginn 2016 auf 8,7 Mio.
http://www.statistik.at/web_de/presse/108135.html
- Gesundheitsbefragung 2014
http://www.bmgf.gv.at/cms/home/attachments/1/6/8/CH1066/CMS1448449619038/gesundheitsbefragung_2014.pdf
- Personen mit dauerhaften Gesundheitsbeschwerden nach Art der Beschwerden 2011:
http://www.statistik.at/wcm/idc/idcplg?IdcService=GET_PDF_FILE&RevisionSelectionMethod=LatestReleased&dDocName=068600
- Bevölkerung am 1.1.2016 nach Politischen Bezirken, Alter und Geschlecht
http://www.statistik.at/wcm/idc/idcplg?IdcService=GET_PDF_FILE&RevisionSelectionMethod=LatestReleased&dDocName=029810
- 10 wichtige Fakten zu Legasthenie
<http://www.legasthenie.at/10-wichtige-fakten-zu-legasthenie/>