TECHNISCHER BARRIEREFREIHEITSBERICHT

Ihre Agentur

Interaktives E-Commerce-Funnel-Audit · EN 301 549 v3.2.1 & WCAG 2.2 AA

PRÜF-REFERENZ
aud_181d2131b2ef4e0a
TECHNISCHES PRÜFDOKUMENT
SYNTHETISCHE DOM-PRÜFUNG

GEPRÜFTE DOMAIN	PRÜF-ID	DATUM & UHRZEIT (UTC)
`https://tienda-de-pruebas.test/`	`aud_181d2131b2ef4e0a`	**2026-11-17 04:10:01 UTC** Prüfdauer: 1406 ms
GEPRÜFTER STANDARD	**ERKANNTES CMS**	**ERSTELLT DURCH**
EN 301 549 v3.2.1 · WCAG 2.2 Stufe AA EU-Richtlinie 2019/882 Anhang I	**WooCommerce / WordPress** Automatische DOM-Signatur	**Ihre Agentur**

01 ZUSAMMENFASSUNG IN EINFACHER SPRACHE

4 von 4 Stufen des Kaufprozesses wurden geprüft.

Die Barrieren mit der größten Auswirkung auf den Kauf:

1. **Die Tastatur bleibt in einem Pop-up gefangen: Wer keine Maus nutzt, kann nicht weiter einkaufen.**
   Wo: Warenkorb · 1 Befund — AUFWAND: HOCH
2. **Felder oder Auswahllisten ohne Beschriftung: Der Screenreader sagt nicht, was einzugeben ist.**
   Wo: Kasse · 1 Befund — AUFWAND: GERING
3. **Formularfehler werden nicht angesagt: Es bleibt unklar, welches Feld zu korrigieren ist.**
   Wo: Kasse · 1 Befund — AUFWAND: MITTEL

Geschätzter Aufwand: gering = punktuelle Änderung von Text, Attribut oder Farbe; mittel = Anpassung an Template oder Skript; hoch = Verhalten einer Komponente neu aufbauen.

02 TECHNISCHER INDEX & SCHWEREGRAD DER BEFUNDE

TECHNISCHER INDEX	KRITISCH	SCHWER	MITTEL	GERING
17 / 100 WCAG-2.2-AA-BARRIEREN ERKANNT	**4** Prozessblocker	**6** WCAG-Barrieren	**0** AT-Hürden	**0** Hinweise

So wird gerechnet: Start bei 100; jede unterschiedliche Barrierenart wird je nach Schweregrad (kritisch > schwer > mittel > gering) genau einmal abgezogen, auch wenn sie auf mehreren Seiten oder Elementen vorkommt. Basis: 4 von 4 geprüften Stufen. Ein technischer Indikator, keine rechtliche Bewertung.

03 KAUFPROZESS: WAS IN JEDER STUFE GEPRÜFT WURDE

STUFE 01	STUFE 02	STUFE 03	STUFE 04
BARRIEREN	BARRIEREN	BARRIEREN	BARRIEREN
01 Startseite / Katalog `/` Startseite geprüft	**02 Produktseite** `/product/atlantic-wool-coat` Variantenwechsel wird nicht angesagt (aria-live)	**03 Warenkorb** `/product/atlantic-wool-coat` Mini-Warenkorb per Tastatur: Fokus gefangen, Escape schließt nicht	**04 Kasse (Checkout)** `/checkout` Formularfehler werden nicht angesagt (aria-invalid)
Kritisch 1	**Kritisch** 1	**Kritisch** 1	**Kritisch** 1
Schwer 1	**Schwer** 1	**Schwer** 2	**Schwer** 2
Mittel 0	Mittel 0	Mittel 0	Mittel 0
Gering 0	Gering 0	Gering 0	Gering 0

METHODIK & RECHTLICHER GELTUNGSBEREICH (EN 301 549 · WCAG 2.2 AA)

Automatisierte synthetische Barrierefreiheits-Regressionstests und unterstützte Code-Behebung gemäß WCAG 2.2 AA & EN 301 549. Dieser technische Prüfbericht ersetzt keine Rechtsberatung, amtliche Zertifizierung oder Garantie auf Rechtssicherheit nach dem Barrierefreiheitsstärkungsgesetz (BFSG / Richtlinie (EU) 2019/882).

Technischer Umfang C5: Synthetische DOM- und Tastaturprüfung gemäß EN 301 549 v3.2.1 & WCAG 2.2 AA. Keine Rechtsberatung oder amtliche EAA-Zertifizierung.

⚠ TECHNISCHE OVERLAY-WARNUNG · ZUGÄNGLICHKEITSBAUM UNVERÄNDERT

Erkannte Signatur(en): accessiBe [acsbapp.com / acsb.js]

Clientseitige Overlay-Skripte verändern lediglich visuelle Stile zur Laufzeit, ohne den zugrunde liegenden DOM-Zugänglichkeitsbaum zu reparieren. Screenreader- und Tastaturnutzer stoßen weiterhin auf unbeschriftete Bedienelemente, fehlende aria-live-Regionen, Fokusfallen und nicht verknüpfte Checkout-Fehler gemäß EN 301 549 v3.2.1. Das Europäische Behindertenforum (EDF) und die IAAP weisen darauf hin, dass Overlays eine Website nicht barrierefrei machen.

04 TECHNISCHE PRÜFBEFUNDE & CODE-KORREKTURSPEZIFIKATIONEN

F-01 KRITISCH — STUFE 01 · STARTSEITE / KATALOG

Abbildungen müssen einen Alternativtext besitzen.

WCAG: 1.1.1 Nicht-Text-Inhalt (Stufe A) · Norm: EN 301 549 Abschnitt 9.1.1.1 (EAA-Richtlinie (EU) 2019/882 Anhang I)

SELEKTOR `#catalog-coat-missing-alt`

SEITE: https://tienda-de-pruebas.test/

Stellt sicher, dass <img>-Elemente einen Alternativtext oder eine ARIA-Rolle mit dem Wert none oder presentation besitzen.

Korrektur (PHP): Leere alt-Attribute von WooCommerce-Produktbildern automatisch aus dem Produkttitel befüllen.

```
add_filter('wp_get_attachment_image_attributes', function (array $attr, WP_Post $attachment):
array {
    if (empty(trim($attr['alt'] ?? ''))) {
        $parent_title = $attachment->post_parent ? get_the_title($attachment->post_parent) : '';
        $attr['alt'] = $parent_title ?: get_the_title($attachment->ID);
    }
    return $attr;
}, 10, 2);
```

F-02 KRITISCH — STUFE 02 · PRODUKTSEITE

Abbildungen müssen einen Alternativtext besitzen.

WCAG: 1.1.1 Nicht-Text-Inhalt (Stufe A) · Norm: EN 301 549 Abschnitt 9.1.1.1 (EAA-Richtlinie (EU) 2019/882 Anhang I)

SELEKTOR `#pdp-coat-unlabeled`

SEITE: https://tienda-de-pruebas.test/product/atlantic-wool-coat

Stellt sicher, dass <img>-Elemente einen Alternativtext oder eine ARIA-Rolle mit dem Wert none oder presentation besitzen.

Korrektur (PHP): Leere alt-Attribute von WooCommerce-Produktbildern automatisch aus dem Produkttitel befüllen.

```
add_filter('wp_get_attachment_image_attributes', function (array $attr, WP_Post $attachment):
array {
    if (empty(trim($attr['alt'] ?? ''))) {
        $parent_title = $attachment->post_parent ? get_the_title($attachment->post_parent) : '';
        $attr['alt'] = $parent_title ?: get_the_title($attachment->ID);
    }
    return $attr;
}, 10, 2);
```


Technischer Umfang C5: Synthetische DOM- und Tastaturprüfung gemäß EN 301 549 v3.2.1 & WCAG 2.2 AA. Keine Rechtsberatung oder amtliche EAA-Zertifizierung.

F-03 KRITISCH STUFE 03 · WARENKORB

Tastaturfalle im Mini-Warenkorb erkannt (Tab-Schleife & Escape wird ignoriert)

WCAG: 2.1.2 Keine Tastaturfalle (Stufe A) · Norm: EN 301 549 Abschnitt 9.2.1.2 (EAA-Richtlinie (EU) 2019/882 Anhang I)

SELEKTOR `#mini-cart`

SEITE: https://tienda-de-pruebas.test/product/atlantic-wool-coat

Der Tastaturfokus ist im Warenkorb-Drawer gefangen und lässt sich nicht per Escape-Taste schließen.

Korrektur (JAVASCRIPT): WAI-ARIA-Dialogsemantik (role="dialog", aria-modal="true"), Schließen per Escape und Fokusrückgabe implementieren.

```
function enableAccessibleCartDrawer(drawerEl, triggerBtn, closeBtn) {
  drawerEl.setAttribute('role', 'dialog');
  drawerEl.setAttribute('aria-modal', 'true');
  const onKeyDown = (e) => { if (e.key === 'Escape') closeDrawer(); };
  function closeDrawer() {
    drawerEl.hidden = true;
    document.removeEventListener('keydown', onKeyDown);
    triggerBtn?.focus();
  }
  document.addEventListener('keydown', onKeyDown);
  closeBtn?.addEventListener('click', closeDrawer);
}
```

F-04 KRITISCH STUFE 04 · KASSE (CHECKOUT)

Checkout-Eingabefeld ohne programmatisches <label> oder aria-label

WCAG: 3.3.2 Beschriftungen oder Anweisungen (Stufe A) · Norm: EN 301 549 Abschnitt 9.3.3.2 (EAA-Richtlinie (EU) 2019/882 Anhang I)

SELEKTOR `#billing_email`

SEITE: https://tienda-de-pruebas.test/checkout

Nutzer mit Screenreader oder Sprachsteuerung können den Zweck des Pflichtfelds im Checkout nicht erkennen.

Korrektur (HTML): Verknüpfen Sie ein eindeutiges <label for="billing_email"> per id mit dem <input>-Feld (#billing_email).

```
<label for="billing_email">Billing email address</label>
<input id="billing_email" type="email" name="billing_email" autocomplete="email">
```

F-05 SCHWERWIEGEND STUFE 01 · STARTSEITE / KATALOG

Drittanbieter-Overlay-Widget erkannt (accessiBe)

WCAG: 4.1.2 Name, Rolle, Wert (Stufe A) · Norm: EN 301 549 Abschnitt 9.4.1.2 & Abschnitt 5.2 (EAA-Risikohinweis zu Overlays)

SELEKTOR `script[data-overlay="accessibe"]`

SEITE: https://tienda-de-pruebas.test/

accessiBe (acsbapp.com / acsb.js) überschreibt das DOM zur Laufzeit, kollidiert häufig mit nativen Screenreadern und behebt keine Quellcode-Barrieren gemäß EN 301 549.

Korrektur (HTML): Drittanbieter-Overlay-Skripte entfernen und Barrierefreiheit direkt in den Quell-Templates beheben.

```
<!-- Drittanbieter-Overlay-Skript (acsbapp / userway / equalweb) entfernen und natives WCAG 2.2
AA Markup liefern -->
```


Technischer Umfang C5: Synthetische DOM- und Tastaturprüfung gemäß EN 301 549 v3.2.1 & WCAG 2.2 AA. Keine Rechtsberatung oder amtliche EAA-Zertifizierung.

F-06 SCHWERWIEGEND STUFE 02 · PRODUKTSEITE

Dynamische Preis-/Bestandsänderungen bei Varianten ohne aria-live-Ankündigung

WCAG: 4.1.3 Statusmeldungen (Stufe AA) · Norm: EN 301 549 Abschnitt 9.4.1.3 (EAA-Richtlinie (EU) 2019/882 Anhang I)

SELEKTOR `#pa_size`

SEITE: https://tienda-de-pruebas.test/product/atlantic-wool-coat

Beim Wechsel einer Produktvariante ändern sich Preis oder Bestand nur visuell ohne aria-live="polite" oder role="status".

Korrektur (JAVASCRIPT): Preis und Bestand der gewählten Variante in einer bereits vorhandenen aria-live="polite"-Region ansagen (WooCommerce-Ereignis found_variation).

```
// The live region must exist BEFORE the change; then only its text is updated.
jQuery(function ($) {
  var $form = $('form.variations_form');
  var $live = $('<div class="screen-reader-text" role="status" aria-live="polite" aria-
atomic="true"></div>').appendTo($form);
  $form.on('found_variation', function (event, variation) {
    var price = $('<div>').html(variation.price_html || '').text();
    var stock = $('<div>').html(variation.availability_html || '').text();
    $live.text($.trim(price + ' ' + stock));
  });
  $form.on('reset_data', function () { $live.text(''); });
});
```

F-07 SCHWERWIEGEND STUFE 03 · WARENKORB

Warenkorb-Drawer/Modal ohne role="dialog", aria-modal="true" oder zugänglichen Namen

WCAG: 4.1.2 Name, Rolle, Wert (Stufe A) · Norm: EN 301 549 Abschnitt 9.4.1.2 (EAA-Richtlinie (EU) 2019/882 Anhang I)

SELEKTOR `#mini-cart`

SEITE: https://tienda-de-pruebas.test/product/atlantic-wool-coat

Assistive Technologien erkennen Modalgrenzen nicht ohne role="dialog", aria-modal="true" sowie aria-label/aria-labelledby.

Korrektur (JAVASCRIPT): WAI-ARIA-Dialogsemantik (role="dialog", aria-modal="true"), Schließen per Escape und Fokusrückgabe implementieren.

```
function enableAccessibleCartDrawer(drawerEl, triggerBtn, closeBtn) {
  drawerEl.setAttribute('role', 'dialog');
  drawerEl.setAttribute('aria-modal', 'true');
  const onKeyDown = (e) => { if (e.key === 'Escape') closeDrawer(); };
  function closeDrawer() {
    drawerEl.hidden = true;
    document.removeEventListener('keydown', onKeyDown);
    triggerBtn?.focus();
  }
  document.addEventListener('keydown', onKeyDown);
  closeBtn?.addEventListener('click', closeDrawer);
}
```


Technischer Umfang C5: Synthetische DOM- und Tastaturprüfung gemäß EN 301 549 v3.2.1 & WCAG 2.2 AA. Keine Rechtsberatung oder amtliche EAA-Zertifizierung.

F-08 SCHWERWIEGEND STUFE 03 · WARENKORB

Interaktive Elemente im Mini-Warenkorb ohne sichtbaren Tastaturfokus-Indikator

WCAG: 2.4.7 Fokus sichtbar (Stufe AA) · Norm: EN 301 549 Abschnitt 9.2.4.7 (EAA-Richtlinie (EU) 2019/882 Anhang I)

SELEKTOR `#cart-checkout-cta`

SEITE: https://tienda-de-pruebas.test/product/atlantic-wool-coat

Fokussierte Bedienelemente unterdrücken CSS outline/box-shadow und machen den Tastaturfokus unsichtbar.

Korrektur (CSS): Kontrastreichen :focus-visible-Rahmen (mindestens 3:1) für alle interaktiven Elemente definieren.

```
:where(a, button, input, select, textarea, [tabindex]):focus-visible {
  outline: 3px solid #0f62fe !important;
  outline-offset: 2px !important;
  box-shadow: 0 0 0 4px rgba(15, 98, 254, 0.25) !important;
}
```

F-09 SCHWERWIEGEND STUFE 04 · KASSE (CHECKOUT)

Alle Berührungsobjekte (touch targets) müssen 24 Pixel groß sein oder ausreichend Platz lassen.

WCAG: 2.5.8 Zielgröße (Minimum) (Stufe AA) · Norm: EN 301 549 Abschnitt 9.2.5.8 (EAA-Richtlinie (EU) 2019/882 Anhang I)

SELEKTOR `#billing_email`

SEITE: https://tienda-de-pruebas.test/checkout · 2 Elemente mit dieser Barriere auf der Seite

Stellt sicher, dass Berührungsobjekte (touch targets) ausreichend groß sind und genügend Platz bieten.

Korrektur (CSS): Interaktive Klick-/Touch-Zielfläche von #billing_email auf mindestens 24x24 CSS-Pixel vergrößern (WCAG 2.5.8).

```
#billing_email {
  min-width: 24px;
  min-height: 24px;
  display: inline-flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
}
```

F-10 SCHWERWIEGEND STUFE 04 · KASSE (CHECKOUT)

Checkout-Validierungsfehler ohne aria-invalid="true" und programmatische Fehlermeldung

WCAG: 3.3.1 Fehlererkennung (Stufe A) · Norm: EN 301 549 Abschnitt 9.3.3.1 (EAA-Richtlinie (EU) 2019/882 Anhang I)

SELEKTOR `#billing_email`

SEITE: https://tienda-de-pruebas.test/checkout

Ein leeres Pflichtfeld im Checkout setzt kein aria-invalid="true" in Verbindung mit aria-describedby oder role="alert".

Korrektur (HTML): Validierungsfehler per aria-invalid="true", aria-describedby und role="alert" programmatisch verknüpfen.

```
<div class="checkout-field">
  <label for="billing_email">Billing email address</label>
  <input id="billing_email" name="billing_email" type="email" required aria-invalid="true" aria-
describedby="billing_email-error">
  <p id="billing_email-error" role="alert">Bitte geben Sie einen gültigen Wert ein, um
fortzufahren.</p>
</div>
```


Technischer Umfang C5: Synthetische DOM- und Tastaturprüfung gemäß EN 301 549 v3.2.1 & WCAG 2.2 AA. Keine Rechtsberatung oder amtliche EAA-Zertifizierung.