postmetry

M

Was steckt im Newsletter von

Mammut

Absender	mammut@news.mammut.com
Versandplattform	Mailjet
Branche	Sport & Outdoor
Gelesene Sendungen	9 Kampagnen, 2 Transaktions-E-Mails
Zeitraum	November 2026

Unsere Adresse erhielt ihre erste E-Mail im November 2026, nach der Veröffentlichung der CNIL-Empfehlung (14. April 2026).

Gesamtnote

A B C D **E** 58/100 F

Der Hauptbefund

Ein Zählpixel zur Öffnungsmessung ist vorhanden bei allen 2 Transaktionsmails.

Es ist der erste von 11 zu behebenden Punkten. Die höchste Note hat technik (82/100), die niedrigste konformität (30/100), besser als 39 % der 643 gemessenen Marken.

Transaktionsmail
2 Nachrichten

November 2026 · berechnet am 23 November

Konformität

30 /100



besser als 39 % der 643 gemessenen Marken

Zustellbarkeit

79 /100



besser als 7 % der 642 gemessenen Marken

Technik

82 /100



besser als 48 % der 643 gemessenen Marken

Nutzererfahrung

59 /100



besser als 48 % der 643 gemessenen Marken

11 zu behebende Punkte

Jede Zeile führt zum Kriterium in seiner Familie, mit dem belegenden Auszug und der Korrektur.

Vorrangig

Ein Zählpixel zur Öffnungsmessung ist vorhanden

Kriterium „Kein Zählpixel zur Öffnungsmessung“ · Konformität · bei allen 2 Transaktionsmails

−35 Pkt.
von 35 in Konformität

```
<img width="1" height="1" alt="" src="https://cdn.eu1.exponea.com/mammut-hq-pro…
```

Mailjet: Das Öffnungs-Tracking wird pro Kampagne in den Tracking-Einstellungen der Kampagne eingestellt und global in den Kontoeinstellungen.

Vorrangig

Der Empfänger hat keine Kontrolle über das Tracking

Kriterium „Der Empfänger behält die Kontrolle über das Tracking“ · Konformität · gemessen an 2 Transaktionsmails

−20 Pkt.
von 20 in Konformität

Ein vom Abmeldelink getrennter Weg führt zu einem Präferenzzentrum, in dem der Empfänger das Tracking (Öffnungen, Klicks) ablehnen kann, ohne sich abzumelden.

Zu prüfen

Kein ungetrackter Pfad führt zur Website

Kriterium „Ein ungetrackter Pfad führt zur Website“ · Konformität · bei allen 2 Transaktionsmails

−15 Pkt.
von 15 in Konformität

Mindestens ein Link der Nachricht führt direkt zur Domain der Marke, ohne über die Weiterleitungsdomain der Versandplattform zu laufen: Logo, Impressum oder Datenschutzerklärung eignen sich.

Zu prüfen

Manche Links werden unsichtbar, wenn Bilder blockiert sind

Kriterium „Alle Links bleiben bei blockierten Bildern sichtbar“ · Nutzererfahrung · bei allen 2 Transaktionsmails

−15 Pkt.
von 15 in Nutzererfahrung

Zu prüfen

Die veröffentlichte DMARC-Richtlinie weist keine Absenderfälschung ab

Kriterium „DMARC-Richtlinie, die dazu beiträgt, bestimmte Absenderfälschungen abzuweisen“ · Zustellbarkeit · bei allen 2 Transaktionsmails

−15 Pkt.
von 15 in Zustellbarkeit

Zu prüfen

Die Vorlage ist über den Schwellenwert hinaus verschachtelt

Kriterium „Wenig verschachtelte Vorlage“ · Technik · gemessen an 2 Transaktionsmails

−10 Pkt.
von 20 in Technik

Zu prüfen

Manche klickbaren Flächen sind für den Finger zu klein

Kriterium „Klickflächen groß genug“ · Nutzererfahrung · bei allen 2 Transaktionsmails

−10 Pkt.
von 10 in Nutzererfahrung

Nachrangig

Einige Inhaltsbilder sind nicht beschrieben

Kriterium „Die Nachricht bleibt mit Hilfstechnologien lesbar“ · Nutzererfahrung · gemessen an 2 Transaktionsmails

−7,5 Pkt.
von 20 in Nutzererfahrung

Nachrangig

Die Nachricht ist ohne Bilder schlecht lesbar oder kündigt sich im Posteingang nicht an

Kriterium „Die Nachricht ist ohne Bilder verständlich, schon im Posteingang“ · Nutzererfahrung · gemessen an 2 Transaktionsmails

−6,2 Pkt.
von 25 in Nutzererfahrung

Nachrangig

Ein externes Stylesheet wird aufgerufen

Kriterium „Kein entferntes Stylesheet“ · Technik · bei 1 von 2 Transaktionsmails

−5 Pkt.
von 10 in Technik

Nachrangig	**Die Nachricht ist außerhalb des HTML nicht darstellbar** Kriterium „Die Nachricht bleibt außerhalb von HTML darstellbar“ · Nutzererfahrung · gemessen an 2 Transaktionsmails	−2,5 Pkt. von 15 in Nutzererfahrung

11 Kriterien erfüllt, darunter « Die Nachricht sagt, wer schreibt und nach welchen Regeln » und « DKIM-Signatur validiert ». Sie sind unten in ihrer Familie aufgeführt.

Jede Sendung, zu ihrer Ankunftszeit

Ein Punkt pro Nachricht, die unser Abonnement seit November erhalten hat. Tippen Sie auf einen Punkt, um ihn zu öffnen; die Pfeile gehen von einer Sendung zur nächsten.

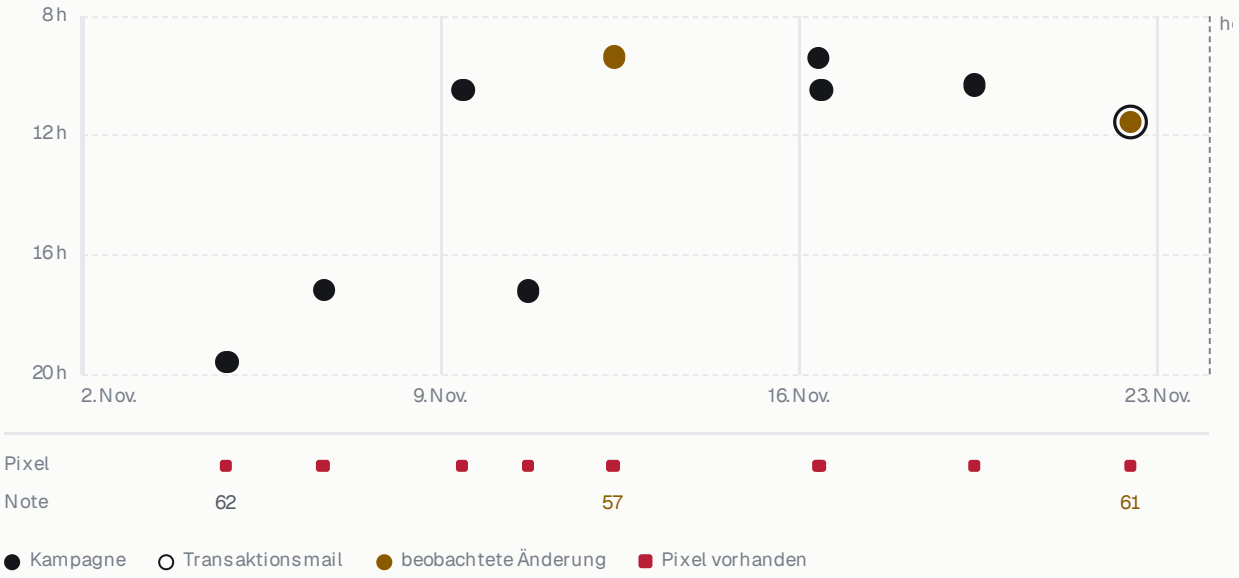
Technische Auswertung des Versands vom 2. November 2026 →

9
Kampagnen in 3 Wochen
etwa 3 pro Woche, im November

Kein fester Tag
Versandtag
Montag vorn, 3 von 9 Kampagnen

9 h – 18 h
Ankunftsfenster
8 von 9 Kampagnen

22. Nov.
letzte empfangene Sendung
« Dernière chance : -30 % sur plus de matériel »



Kampagne 9 von 9

Sonntag 22. Nov., 11:35

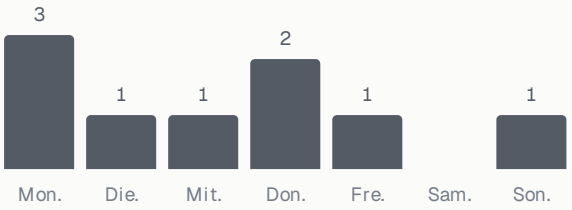
Dernière chance : -30 % sur plus de matériel

Typ	Marketingkampagne
Note	61 / 100
Pixel	Vorhanden, erkannt an seiner Mess-Domain

● Änderung bei dieser Sendung beobachtet, mit der nächsten zu bestätigen.

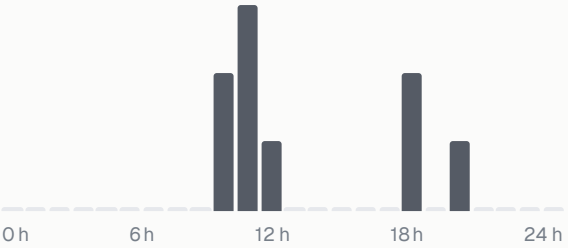
Versandtag

Tippen Sie auf einen Balken, um seine Sendungen in der Zeitleiste zu finden.



Ankunftszeit

Stunde für Stunde, für die 9 Kampagnen.



2 Änderungen seit November beobachtet

Jede Kampagne wird mit der vorherigen verglichen, Kriterium für Kriterium.

12. Nov.	Das Detail dieser Änderung, Kriterium für Kriterium, ist der Pro-Version vorbehalten. von der nächsten Kampagne bestätigt · die Note pro Sendung geht von 62 auf 57
22. Nov.	Das Detail dieser Änderung, Kriterium für Kriterium, ist der Pro-Version vorbehalten. mit der nächsten Sendung zu bestätigen · die Note pro Sendung geht von 57 auf 61

Kriterien im Detail

Die 24 Kriterien + 1 Bonus

11 erfüllt · **5** teilweise erfüllt · **6** nicht erfüllt · **0** nicht beobachtbar · **2** nicht zutreffend



Konformität

Diese Prüfungen betreffen, was der Versand dem Empfänger auferlegt und was er ihm lässt: Messung seines Verhaltens, Wege zur Abmeldung, Nachverfolgung seines Widerspruchs.

Zählpixel: die CNIL-Regel Methode, Familie Konformität

besser als 39 % der 643 gemessenen Marken

Die Berechnung · 30 Pkt. von 100

2 erfüllt · 3 nicht erfüllt · 1 nicht zutreffend



Gewicht jedes Kriteriums in der Note.

Kein Zählpixel zur Öffnungsmessung

Nicht erfüllt

0/35 Pkt.

Zählpixel zur Öffnungsmessung erkannt bei die 2 betroffene Transaktionsmails

0 Punkte von 35 — erfüllt bei 0 von 2 betroffene Transaktionsmails.

Ein unsichtbares Bild meldet der Versandplattform, dass die Nachricht geöffnet wurde, wann und von welchem Gerät aus: eine individualisierte Verfolgung des Leseverhaltens, von der der Empfänger nichts sieht. Die Nachricht sagt nicht, ob er ihr zugestimmt oder widersprochen hat – diese Wahl liegt in der Versandplattform, nicht im Versand.

Ausgeliefert von `exponea.com`.

Der belegende Auszug

```
<img width="1" height="1" alt="" src="https://cdn.eu1.expone
a.com/mammut-hq-prod/e/***/open" style="display: none;">
```

So beheben Sie es

Mailjet: Das Öffnungs-Tracking wird pro Kampagne in den **Tracking-Einstellungen** der Kampagne eingestellt und global in den Kontoeinstellungen.

Mailjet setzt das Pixel auf einer Subdomain von `mjt.lu` ein: Sie ist es, die in der Vorschau anstelle des Bildes erscheint.

Spezifisch für mailjet — im Tool noch nicht wieder geöffnet

Erfüllt, wenn kein Zählpixel vorhanden ist. Ein einziges Pixel genügt, damit das Kriterium bei einem Versand nicht erfüllt ist.

CNIL 14/04/2026·LIL art.82 · PM-PRIV-001 · Die Erkennungsregel

Abmelden ist möglich und angekündigt — Nicht zutreffend

nicht zutreffend

Diese Messung galt für keinen der empfangenen Versände. Sie **fällt aus dem Nenner**: Sie wird nie als Fehlschlag gezählt.

Erfüllt, wenn die Nachricht die Abmeldung in ihren Headern ankündigt — über eine Seite statt einer zu schreibenden E-Mail — und in ihrem Text. Das Detail zeigt, was von beidem fehlt. Nicht anwendbar auf eine Transaktions-E-Mail.

RFC 2369 · PM-PRIV-002

Der Empfänger behält die Kontrolle über das Tracking — Nicht erfüllt

0/20 Pkt.

Der Empfänger hat keine Kontrolle über das Tracking — keine der 2 Maßnahmen ist erfüllt

0 Punkte von 20 — Anteil der erfüllten Beobachtungen bei 2 Transaktionsmails.

So beheben Sie es

Ein vom Abmeldelink getrennter Weg führt zu einem Präferenzzentrum, in dem der Empfänger das Tracking (Öffnungen, Klicks) ablehnen kann, ohne sich abzumelden. Die meisten Versandplattformen bieten diese Seite an; sonst kommt sie mit eigenem Link in den Fuß der Vorlage, benannt nach dem, was er tut („Einstellungen verwalten“, „Tracking ablehnen“).

Die Seite kostet einen Nachmittag Einrichtung und dient danach jedem Versand. Sie ist das, was die Empfehlung der CNIL von einer E-Mail erwartet, die das Verhalten ihrer Leser misst.

Zwei Messungen: Führt der Abmeldelink über einen Tracker, und führt ein eigener Pfad zu einem Präferenzcenter oder zur Ablehnung des Trackings? Keine der beiden belegt, dass eine Ablehnung Erfolg hat – das zu prüfen hieße, dem Link zu folgen, was auf Seiten der Versandplattform einen Klick erfassen würde. Sie beschreiben die Kontrolle, die dem Empfänger gelassen wird, nicht das Ergebnis, das er erhielte.

Was gemessen wurde — 0 von 2 erfüllt

- Abmeldelink getrackt bei die 2 betroffene Transaktionsmails — Nicht erfüllt

- Kein eigener Pfad zur Ablehnung des Trackings bei die 2 betroffene Transaktionsmails Nicht erfüllt

CNIL 14/04/2026·Postmetry · PM-PRIV-003

Die Nachricht sagt, wer schreibt und nach welchen Regeln Erfüllt

20 Pkt.

Die Nachricht sagt, wer schreibt und nach welchen Regeln bei 2 Transaktionsmails

20 Punkte von 20 — Anteil der erfüllten Beobachtungen bei 2 Transaktionsmails.

Ein kommerzieller Versand muss die Identifizierung des Werbetreibenden ermöglichen (CPCE, Artikel L. 34-5), und der Empfänger muss wissen können, wer seine Daten verarbeitet. Dieser Indikator fasst zusammen, was eine Nachricht davon zeigen kann.

Was gemessen wurde — 3 von 3 erfüllt

- Die Nachricht nennt ihren Absender bei 2 Transaktionsmails Erfüllt
- Eine Antwort auf die Nachricht ist möglich bei 2 Transaktionsmails Erfüllt
- Ein Link führt zur Datenschutzerklärung bei 2 Transaktionsmails Erfüllt

CPCE L. 34-5 ·directive 2000/31 art. 6·CAN-SPAM · PM-PRIV-004

Ein ungetrackter Pfad führt zur Website Nicht erfüllt

0/15 Pkt.

Alle Links zur Website führen über einen Tracker bei die 2 betroffene Transaktionsmails

0 Punkte von 15 — erfüllt bei 0 von 2 betroffene Transaktionsmails.

Der Empfänger, der einfach nur die Website besuchen möchte, hat keine andere Wahl, als über den Klickzähler zu gehen.

So beheben Sie es

Mindestens ein Link der Nachricht führt direkt zur Domain der Marke, ohne über die Weiterleitungsdomain der Versandplattform zu laufen: Logo, Impressum oder Datenschutzerklärung eignen sich. Im Editor geschieht das Link für Link („diesen Link nicht tracken“, „disable click tracking“) oder über eine Ausschlussliste in den Kontoeinstellungen.

Ein nicht getrackter Link zählt nicht zu den gemessenen Klicks; Logo oder Fußzeile zu wählen, nimmt den Klicks, die zählen, nichts weg.

Erfüllt, wenn mindestens ein Link der Nachricht zur Website der Marke führt, ohne über einen Klickzähler zu gehen.

Postmetry · PM-PRIV-005

Keine Kennung des Empfängers in der Nachricht Erfüllt

10 Pkt.

Keine Kennung des Empfängers in der Nachricht bei 2 Transaktionsmails

10 Punkte von 10 — erfüllt bei 2 von 2 betroffene Transaktionsmails.

Erfüllt, wenn die Adresse des Empfängers weder im Klartext noch kodiert noch gehasht in einer URL oder einem proprietären Header erscheint. Adressierungs-Header zählen nicht: Sie tragen sie naturgemäß.

Postmetry·RGPD art. 4 en repère · PM-PRIV-020

Zustellbarkeit

79
von 100

Diese Prüfungen lesen das Authentifizierungsurteil, das unser Server beim Eingang der Nachricht gefällt hat. Dieses Urteil ist naturgemäß datiert: Wir berechnen es nie neu, da dies den heutigen DNS statt den vom Tag des Versands abfragen würde.

Gmail-Anforderungen an Absender ↗ (https://support.google.com/a/answer/81126)
Yahoo-Anforderungen ↗ (https://senders.yahooinc.com/best-practices/)
Methode, Familie Zustellbarkeit besser als 7 % der 642 gemessenen Marken

Die Berechnung · 55 Pkt. von 70, auf 100 umgerechnet — 4 erfüllt · 1 nicht erfüllt · 1 nicht zutreffend



20 20 15 10 5

Gewicht jedes Kriteriums in der Note.

DKIM-Signatur validiert — Erfüllt — 20 Pkt.

DKIM-Signatur gültig bei 2 Transaktionsmails

20 Punkte von 20 — erfüllt bei 2 von 2 betroffene Transaktionsmails.

Erfüllt, wenn unser Empfangsserver die DKIM-Signatur des Versands validiert hat.

RFC 6376 · RFC 8601 · PM-DELIV-001
RFC 6376 – DomainKeys Identified Mail (DKIM) Signatures (https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc6376)
RFC 8601 – Message Header Field for Indicating Message Authentication Status (https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc8601)

DMARC-Alignment validiert — Erfüllt — 20 Pkt.

DMARC-Alignment bestätigt bei 2 Transaktionsmails

20 Punkte von 20 — erfüllt bei 2 von 2 betroffene Transaktionsmails.

Erfüllt, wenn die im Absender angezeigte Domain mit derjenigen übereinstimmt, die die Nachricht authentifiziert hat.

RFC 9989 · PM-DELIV-002
RFC 9989 – Domain-Based Message Authentication, Reporting, and Conformance (DMARC) (https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc9989)

DMARC-Richtlinie, die dazu beiträgt, bestimmte Absenderfälschungen abzuweisen — 0/15 Pkt.

Nicht erfüllt

DMARC-Richtlinie nur im Beobachtungsmodus bei die 2 betroffene Transaktionsmails

0 Punkte von 15 — erfüllt bei 0 von 2 betroffene Transaktionsmails.

So beheben Sie es

Ein TXT-Eintrag `_dmarc.<domain>` erklärt die Richtlinie: mindestens `v=DMARC1; p=quarantine; rua=mailto:…`, `p=reject`, sobald die Versandquellen ausgerichtet sind. Der Übergang erfolgt schrittweise (`p=none` mit Berichten, dann `quarantine`, dann `reject`) über einige Wochen, wobei die Berichte zeigen, welche Werkzeuge im Namen der Domain versenden.

Eine Richtlinie `none` verhindert keinen Missbrauch der Domain; `quarantine` oder `reject` schließt die Tür und erfüllt die Anforderungen von Gmail und Yahoo an Massenversender.

Erfüllt, wenn die veröffentlichte Richtlinie „reject“ oder „quarantine“ lautet. Eine Richtlinie „none“ erwartet nichts von den E-Mail-Anbietern: Sie ist veröffentlicht, ohne Wirkung auf Nachrichten, die

die Domain fälschen.

RFC 9989 §4.7 · PM-DELIV-003 · RFC 9989 – Abschnitt 4.7, Tag „p“ (https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc9989#section-4.7)

Kein SPF-Fehlschlag

Erfüllt

10 Pkt.

Kein SPF-Fehlschlag bei 2 Transaktionsmails

10 Punkte von 10 — erfüllt bei 2 von 2 betroffene Transaktionsmails.

Erfüllt, wenn SPF nicht fehlschlägt. Ein SPF „none“ zusammen mit gültigem DKIM und DMARC ist eine verbreitete und legitime Konfiguration: Sie wird nicht abgewertet.

RFC 7208 · PM-DELIV-004

RFC 7208 – Sender Policy Framework (SPF) for Authorizing Use of Domains in Email (https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc7208)

Abmeldung mit einem Klick im Sinne von RFC 8058

Nicht zutreffend

nicht zutreffend

Diese Messung galt für keinen der empfangenen Versände. Sie **fällt aus dem Nenner**: Sie wird nie als Fehlschlag gezählt.

Erfüllt, wenn der Header „List-Unsubscribe“ eine https-Adresse trägt und „List-Unsubscribe-Post“ genau „List-Unsubscribe=One-Click“ lautet. Das verlangen Gmail und Yahoo von Massenversendern: Die Schaltfläche des Postfachs wirkt dann, ohne eine Seite zu öffnen. Nicht anwendbar auf eine Transaktions-E-Mail.

RFC 8058 · Gmail et Yahoo · PM-DELIV-005

Eine DKIM-Signatur, die das Wesentliche abdeckt

Erfüllt

5 Pkt.

Die DKIM-Signatur deckt das Wesentliche der Nachricht ab bei 2 Transaktionsmails

5 Punkte von 5 — Anteil der erfüllten Beobachtungen bei 2 Transaktionsmails.

Was die Signatur abdeckt, nicht nur, dass sie besteht: ein nach RFC 8301 zulässiger Algorithmus, der vollständig signierte Body, signierte Header From, Subject, Date und List-Unsubscribe, eine beim Empfang nicht abgelaufene Signatur. Nicht anwendbar ohne DKIM-Signatur.

Was gemessen wurde — 4 von 4 erfüllt

- Zulässiger Signaturalgorithmus bei 2 Transaktionsmails — Erfüllt
- Body vollständig signiert bei 2 Transaktionsmails — Erfüllt
- Wesentliche Header signiert bei 2 Transaktionsmails — Erfüllt
- Signatur beim Empfang gültig bei 2 Transaktionsmails — Erfüllt

RFC 6376 · RFC 8301 · PM-DELIV-006

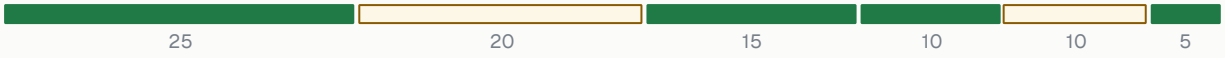
Technik

82
von 100

Diese Prüfungen betreffen, was E-Mail-Clients tatsächlich mit der Nachricht tun: Kürzung, entfernte Style-Blöcke, nie geladene Ressourcen. Jeder Schwellenwert nennt seine Herkunft: das dokumentierte Verhalten eines E-Mail-Clients, eine Spezifikation oder unsere eigene Methode.

Unterstützung je E-Mail-Client (caniemail) ↗ (https://www.caniemail.com/)
Methode, Familie Technik besser als 48 % der 643 gemessenen Marken

Die Berechnung · 70 Pkt. von 85, auf 100 umgerechnet — 4 erfüllt · 2 teilweise erfüllt



Gewicht jedes Kriteriums in der Note.

HTML unter der Kürzungsschwelle von Gmail — Erfüllt — 25 Pkt.

HTML unter der Kürzungsschwelle von Gmail bei 2 Transaktionsmails

25 Punkte von 25 — erfüllt bei 2 von 2 betroffene Transaktionsmails.

Erfüllt, wenn der HTML-Teil unter 102 KB bleibt. Darüber schneidet Gmail das Ende der Nachricht ab – und am Ende stehen die Abmeldung und die Pflichtangaben.

Gmail · PM-TECH-001

Wenig verschachtelte Vorlage — Teilweise erfüllt — 10/20 Pkt.

Layout-Tabellen über die Schwelle hinaus verschachtelt (1 von 2 betroffene Transaktionsmails) (0 von 1 Maßnahmen erfüllt)

10 Punkte von 20 — Anteil der erfüllten Beobachtungen bei 2 Transaktionsmails.

So beheben Sie es

Machen Sie die Vorlage flacher: ein Inhaltsblock pro Tabelle, direkt in der Hauptspalte, ohne umschließende Tabelle um jeden Abschnitt.

In einem blockbasierten Editor entsteht die Verschachtelung meist durch einen Abschnitt in einem anderen oder eine Spalte in einer Spalte. Sie wird einmal in der Vorlage behoben, nicht Kampagne für Kampagne.

Die technische Lesart des Versands zeigt die gemessene Verschachtelung und ihren Schwellenwert: Sie zeigt, wann die Korrektur gegriffen hat.

Erfüllt, wenn Layout-Tabellen höchstens 6 Ebenen tief verschachtelt sind. Darüber hinaus rendern die Word-Engine der Desktop-Versionen von Outlook und die abweichenden Clients die Vorlage jeweils auf ihre Weise.

Was gemessen wurde — 0 von 1 erfüllt

- ☐ Layout-Tabellen über die Schwelle hinaus verschachtelt (1 von 2 betroffene Transaktionsmails) — Teilweise erfüllt

Postmetry · PM-TECH-002

Wohlgeformtes HTML — Erfüllt — 15 Pkt.

Wohlgeformtes HTML bei 2 Transaktionsmails

15 Punkte von 15 — Anteil der erfüllten Beobachtungen bei 2 Transaktionsmails.

Ein Doctype, ein im Dokument deklarierter Zeichensatz, ausgeglichene Tags und eindeutige Kennungen. Jeder Client repariert unvollständiges Markup auf seine Weise, und genau das macht die Darstellung unvorhersehbar. Endtags, die HTML freistellt, zählen nicht.

Was gemessen wurde — 4 von 4 erfüllt

- Doctype deklariert bei 2 Transaktionsmails — Erfüllt
- Zeichensatz im HTML deklariert bei 2 Transaktionsmails — Erfüllt
- Ausgeglichene Tags bei 2 Transaktionsmails — Erfüllt
- Eindeutige Kennungen bei 2 Transaktionsmails — Erfüllt

WHATWG · PM-TECH-030

Jeder Link führt irgendwohin — Erfüllt — 10 Pkt.

Jeder Link führt irgendwohin bei 2 Transaktionsmails

10 Punkte von 10 — erfüllt bei 2 von 2 betroffene Transaktionsmails.

Erfüllt, wenn kein Link leer ist, auf „#“ reduziert oder als „javascript:“ geschrieben. Ein solcher Link führt nirgendwohin, und die meisten Clients neutralisieren ihn. Nicht anwendbar, wenn die Nachricht keinen Link enthält.

Postmetry · PM-TECH-031

Kein entferntes Stylesheet — Teilweise erfüllt — 5/10 Pkt.

Externes Stylesheet deklariert (1 von 2 betroffene Transaktionsmails)

5 Punkte von 10 — erfüllt bei 1 von 2 betroffene Transaktionsmails.

So beheben Sie es

CSS-Regeln gehören in die Nachricht, in einen `<style>`-Block oder inline an die Elemente; kein `<link rel="stylesheet">` und kein `@import` zu einem Server. Externe Schriften werden hier nicht gezählt: Die meisten Programme ignorieren sie, aber sie machen nichts kaputt.

Gmail, Outlook und die meisten Programme laden kein externes Stylesheet: Die Nachricht erscheint für die meisten Leser ohne ihre Stile.

Erfüllt, wenn die Nachricht kein externes Stylesheet aufruft, weder über „link“ noch über „@import“. Mehrere Clients laden sie nie. Ein Schriften-Stylesheet zählt nicht: Ohne es nimmt der Text die Ersatzschrift.

caniemail · PM-TECH-020

<link> in einer E-Mail – Unterstützung nach E-Mail-Programm (https://www.caniemail.com/features/html-link/)

Die Nachricht hält die Form einer E-Mail ein — Erfüllt — 5 Pkt.

Die Nachricht hält die Form einer E-Mail ein bei 2 Transaktionsmails

5 Punkte von 5 — Anteil der erfüllten Beobachtungen bei 2 Transaktionsmails.

Zeilen von höchstens 998 Bytes, lesbare Message-ID und Date, ein für jeden Textteil angegebener Zeichensatz, eine zum Inhalt passende Transferkodierung (RFC 5322, RFC 2045). Die meisten Server tolerieren diese Abweichungen, jeder auf seine Weise.

Was gemessen wurde — 5 von 5 erfüllt

- Zeilen von höchstens 998 Bytes bei 2 Transaktionsmails Erfüllt
- Wohlgeformte Message-ID bei 2 Transaktionsmails Erfüllt
- Lesbares Datum bei 2 Transaktionsmails Erfüllt
- Zeichensatz für jeden Textteil angegeben bei 2 Transaktionsmails Erfüllt
- Stimmige Transferkodierung bei 2 Transaktionsmails Erfüllt

RFC 5322 · RFC 2045 · PM-TECH-010



Nutzererfahrung

Vier Fragen dazu, was aus der Nachricht nach dem Empfang wird: Bleibt sie verständlich, kann der Empfänger noch handeln, kann ein Client sie wiedergeben, ein Bildschirm sie anzeigen. Die automatische Erkennung erfasst nur, was in der Nachricht deklariert ist.

WCAG 2.2 ↗ (https://www.w3.org/TR/WCAG22/) Methode, Familie Nutzererlebnis

besser als 48 % der 643 gemessenen Marken

Die Berechnung · 59 Pkt. von 100

1 erfüllt · 3 teilweise erfüllt · 2 nicht erfüllt · 1 Bonus



Gewicht jedes Kriteriums in der Note.

Die Nachricht ist ohne Bilder verständlich, schon im Posteingang

Teilweise erfüllt — 18,8 / 25 Pkt.

Preheader fehlt, ist zu kurz oder zu lang (1 von 2 betroffene Transaktionsmails) (1 von 2 Maßnahmen erfüllt)

18,8 Punkte von 25 — Anteil der erfüllten Beobachtungen bei 2 Transaktionsmails.

So beheben Sie es

Ein Preheader von 40 bis 130 Zeichen in echtem Text folgt im Posteingang auf den Betreff; jedes bedeutungstragende Bild hat ein `alt`-Attribut, das sagt, was es zeigt; die Hauptbotschaft steht als Text da, nicht in einem Bild. Im Editor ist der Preheader ein eigenes Feld, und das `alt` wird Bild für Bild ausgefüllt.

Die Hälfte der Leser sieht die Nachricht beim ersten Öffnen ohne Bilder. Ein `alt` und ein Preheader kosten eine Minute pro Kampagne.

Erfüllt, wenn die Nachricht bei blockierten Bildern mindestens 200 lesbare Zeichen behält und ein Preheader von 40 bis 130 Zeichen sie in der Nachrichtenliste ankündigt. Ohne Preheader zeigt das Postfach stattdessen den ersten Text des Inhalts — oft „Im Browser anzeigen“.

Was gemessen wurde — 1 von 2 erfüllt

- Mindestens 200 Zeichen bleiben bei blockierten Bildern lesbar bei 2 Transaktionsmails Erfüllt
- Preheader fehlt, ist zu kurz oder zu lang (1 von 2 betroffene Transaktionsmails) Teilweise erfüllt

Postmetry · PM-EXP-001

Die Nachricht bleibt außerhalb von HTML darstellbar

Teilweise erfüllt — 12,5 / 15 Pkt.

Die Textversion übernimmt weniger als 80 % der Links (1 von 2 betroffene Transaktionsmails) (2 von 3 Maßnahmen erfüllt)

12,5 Punkte von 15 — Anteil der erfüllten Beobachtungen bei 2 Transaktionsmails.

So beheben Sie es

Die Textversion (`text/plain`) begleitet das HTML und gibt Inhalt und Links wieder, nicht nur einen Satz „Öffnen Sie diese Nachricht im Browser“. Versandplattformen erzeugen sie aus dem HTML, wenn die Option aktiv ist („Textversion erzeugen“, „auto-generate plain text“).

Diese Version lesen Uhren, Screenreader und manche Geschäftsprogramme; auch Spamfilter nutzen sie und vergleichen die beiden Versionen.

Erfüllt, wenn eine Textversion die Nachricht begleitet und das Wesentliche übernimmt: mindestens 60 % ihres Texts und 80 % ihrer Links. Ein Client, der kein HTML anzeigt, greift auf sie zurück; auf „Webversion anzeigen“ reduziert, gibt sie nichts wieder.

Was gemessen wurde — 2 von 3 erfüllt

- Eine reine Textversion begleitet die Nachricht bei 2 Transaktionsmails — Erfüllt
- Die Textversion übernimmt mindestens 60 % des Texts bei 2 Transaktionsmails — Erfüllt
- Die Textversion übernimmt weniger als 80 % der Links (1 von 2 betroffene Transaktionsmails) — Teilweise erfüllt

Postmetry · PM-EXP-002

Alle Links bleiben bei blockierten Bildern sichtbar

Nicht erfüllt

0/15 Pkt.

Einige Links werden bei blockierten Bildern unsichtbar bei die 2 betroffene Transaktionsmails

0 Punkte von 15 — erfüllt bei 0 von 2 betroffene Transaktionsmails.

So beheben Sie es

Jede wichtige Aktion (Hauptbutton, Abmeldung) gibt es als Text oder als HTML-Button, nicht nur als klickbares Bild. Bei einem Bild-Button machen ein `alt`, das die Aktion nennt, und eine Hintergrundfarbe auf der Zelle den Bereich auch ohne Bild sichtbar.

Bei blockierten Bildern wird ein Bild-Button zu einem leeren Rechteck: Der Leser weiß nicht, wo er klicken soll.

Erfüllt, wenn kein Link nur von einem einzigen Bild ohne Alternativtext getragen wird: Ein solcher Link hinterlässt nichts auf dem Bildschirm. Nicht zutreffend, wenn die Nachricht keinen Link enthält.

Postmetry · PM-EXP-003

Klickflächen groß genug

Nicht erfüllt

0/10 Pkt.

Klickflächen unter der gewählten Größe bei die 2 betroffene Transaktionsmails

0 Punkte von 10 — erfüllt bei 0 von 2 betroffene Transaktionsmails.

So beheben Sie es

Links und Buttons sind mindestens 24 px hoch, mit Abstand zwischen zwei benachbarten Links; ein HTML-Button (Tabellenzelle mit Hintergrund und Innenabstand) erreicht diese Größe ohne Bild. Kleine Links in der Fußzeile werden durch einen Zeilenumbruch getrennt statt durch ein `|`.

Auf dem Smartphone wird ein Ziel, das kleiner als der Finger ist, verfehlt oder daneben getroffen; 24 px sind das Minimum der WCAG 2.2 Stufe AA.

Erfüllt, wenn keine Klickfläche mit Maßangabe unter 24 px Kantenlänge fällt (WCAG 2.2, Kriterium 2.5.8). Gemessen werden nur Flächen mit deklarierter Größe; die Ausnahmen des Kriteriums – Ziel innerhalb einer Textzeile, ausreichender Abstand – nicht. Nicht zutreffend, wenn die Nachricht keine Maße deklariert.

WCAG 2.2 — 2.5.8 · PM-EXP-004

WCAG 2.2 – Target Size (Minimum), Erfolgskriterium 2.5.8, Stufe AA (https://www.w3.org/TR/WCAG22/#target-size-minimum)

Die Nachricht bleibt mit Hilfstechnologien lesbar

Teilweise erfüllt

12,5 / 20 Pkt.

Die Nachricht stellt Hilfstechnologien Hindernisse in den Weg — 2 von 4 Maßnahmen erfüllt

12,5 Punkte von 20 — Anteil der erfüllten Beobachtungen bei 2 Transaktionsmails.

So beheben Sie es

Vier Korrekturen, alle in der Vorlage: die Sprache der Nachricht im `<html>`-Tag angeben (`lang="de"` für einen Versand auf Deutsch), jedes Inhaltsbild im Attribut `alt` beschreiben, Layout-Tabellen mit `role="presentation"` kennzeichnen und Links schreiben, die sagen, wohin sie führen, statt „hier klicken“.

Das Detail des Kriteriums zeigt, welche davon in Ihren Versänden fehlen; die anderen sind bereits erfüllt.

Ein dekoratives Bild — Trennlinie, Abstandshalter — behält ein leeres `alt=""`: Das lässt es verstummen, es ist kein Versehen.

Deklarierte Sprache, beschriebene Inhaltsbilder, als solche gekennzeichnete Layout-Tabellen, Linktexte, die sagen, wohin sie führen: was ein Screenreader braucht, um die Nachricht wiederzugeben. Das Detail zeigt, welche Messung fehlt.

Was gemessen wurde — 2 von 4 erfüllt

- Sprache der Nachricht deklariert bei 2 Transaktionsmails — Erfüllt
- Einige Inhaltsbilder sind nicht beschrieben bei die 2 betroffene Transaktionsmails — Nicht erfüllt
- Layout-Tabellen als solche gekennzeichnet bei 2 Transaktionsmails — Erfüllt
- Manche Links sagen nicht, wohin sie führen (1 von 2 betroffene Transaktionsmails) — Teilweise erfüllt

WCAG 2.2 · RGAA · PM-EXP-005

HTML Standard – The lang and xml:lang attributes (https://html.spec.whatwg.org/multipage/dom.html#the-lang-and-xml:lang-attributes)

HTML Standard – Requirements for providing text to act as an alternative for images (https://html.spec.whatwg.org/multipage/images.html#alt)

Die Nachricht deklariert ihre Anpassung an Bildschirme

Erfüllt

15 Pkt.

Die Nachricht deklariert ihre Anpassung an Bildschirme bei 2 Transaktionsmails

15 Punkte von 15 — Anteil der erfüllten Beobachtungen bei 2 Transaktionsmails.

Erfüllt, wenn die Nachricht ihren Anzeigebereich und ihre Anpassung an die Bildschirmbreite deklariert. Ohne sie wird sie auf dem Smartphone in ihrer Originalbreite angezeigt und lässt sich nur durch Zoomen und seitliches Scrollen lesen.

Was gemessen wurde — 2 von 2 erfüllt

- Anzeigebereich deklariert bei 2 Transaktionsmails — Erfüllt
- Anpassung an die Bildschirmbreite deklariert bei 2 Transaktionsmails — Erfüllt

W3C · PM-EXP-026 · CSS Device Adaptation – das viewport-Tag (https://www.w3.org/TR/css-device-adapt-1/)

Media Queries Level 4 (https://www.w3.org/TR/mediaqueries-4/)

Dunkelmodus deklariert

Bonuspunkt nicht erreicht

+0 Pkt.

Die Nachricht deklariert keine Anpassung an den Dunkelmodus bei die 2 betroffene Transaktionsmails

0 Punkte von 5 — erfüllt bei 0 von 2 betroffene Transaktionsmails.

Erreicht, wenn die Nachricht `color-scheme` oder eine Regel `prefers-color-scheme` deklariert. Keine Norm verlangt es – Programme, die den Dunkelmodus erzwingen, invertieren die Farben selbst –, aber es zu deklarieren lässt die Kontrolle bei der Vorlage statt beim E-Mail-Programm.

caniemail · PM-EXP-027

BEFUNDE AUSSERHALB DER BEWERTUNG

Beobachtet, nicht bewertet

Diese Befunde fließen in keine Note ein: Ihr Schwellenwert hat keine belastbare Quelle. Sie werden dennoch vollständig angezeigt.

Alle Links der Nachricht führen über einen Tracker

erkannt an seiner Mess-Domain

Jeder Klick wird erfasst und dem Empfänger zugeordnet, bevor er weitergeleitet wird. Kein Link führt direkt zur Website: Es gibt keine Möglichkeit, die Marke von dieser Nachricht aus aufzurufen, ohne gemessen zu werden.

▼ Der Beweis — Auszug aus Ihrem Versand

```
https://cdn.eu1.exponea.com/mammut-hq-prod/e/***/click
```

```
https://cdn.eu1.exponea.com/mammut-hq-prod/e/***/click
```

Verschickt diese Adresse wirklich die E-Mails von Mammut?

DKIM d=news.mammut.com · SPF bestanden · DKIM bestanden · DMARC bestanden · 2 Transaktions-E-Mails

Bei 2 Transaktionsnachrichten von Mammut, empfangen an unseren Adressen seit November 2026:

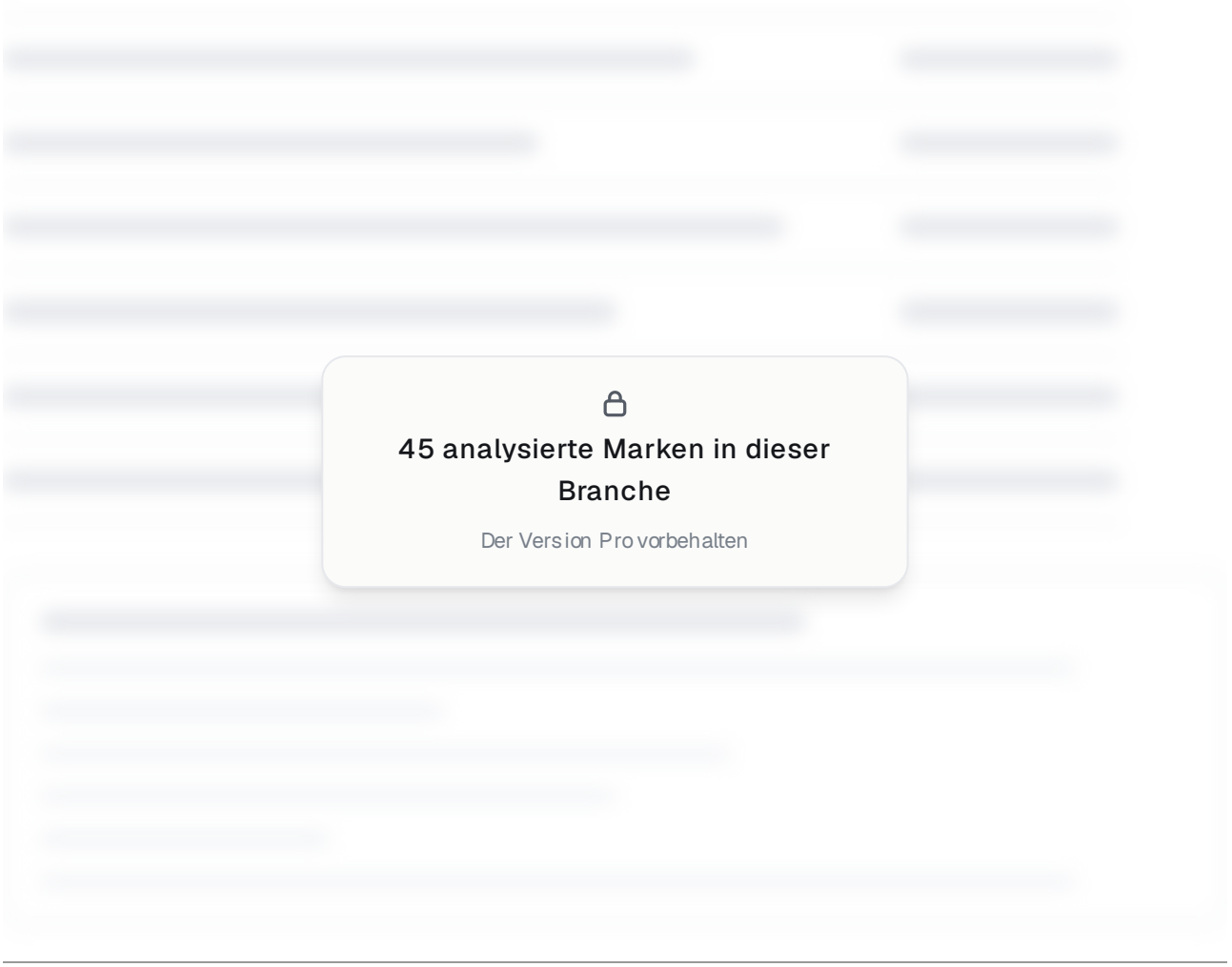
Feld „Von“ (From)	`mammut@news.mammut.com` · 2 von 2
DKIM-Signaturdomain (d=)	`news.mammut.com` · 2 von 2
Ergebnis bei Empfang	**SPF** bestanden · 2 von 2 **DKIM** bestanden · 2 von 2 **DMARC** bestanden · 2 von 2

Das Ergebnis ist das, was der empfangende Server bei Eingang der Nachricht in den Header Authentication-Results geschrieben hat: Es wird gelesen, nie neu berechnet.

Diese Befunde beschreiben die an unseren Adressen empfangenen E-Mails. Über eine anderswo empfangene Nachricht sagen sie nichts: Das Feld „Von“ lässt sich frei beschreiben, und nur die Header der empfangenen Nachricht zeigen, welchen Weg sie genommen hat.

Branchenvergleich

Sport & Outdoor — 45 Marken, von denen mindestens eine Kampagne analysiert wurde. Die Anteile unten beziehen sich allein auf sie, niemals auf den Katalog.



Lesehinweise

So lesen Sie diese Seite

01 **Ein nicht beobachtbares oder nicht anwendbares Kriterium fällt aus der Berechnung.** Es bleibt aufgeführt, wird nie als null gezählt: Sein Gewicht verlässt den Nenner, statt als Fehlschlag zu zählen.

02 Jede Zeile beschreibt einen **beobachtbaren Befund**, mit dem Auszug, der ihn belegt. Keine rechtliche Bewertung wird dabei vorgenommen.

03 Die Messungen stammen von **deterministischen Analysatoren**: Dieselbe Nachricht ergibt immer dasselbe Resultat, und ein angezweifelter Befund lässt sich identisch aus dem Archiv nachvollziehen.

04 Jeder Anteil wird **auf beobachteter Basis** veröffentlicht und nennt diese: „26 von 30 analysierten Marken“. Eine Marke, von der kein Versand empfangen wurde, geht in keinen Nenner ein.

05 Die **Zustellbarkeit ist entliehen**: Ihr Urteil stammt vom Server, der die Nachricht empfangen hat. Alle anderen Familien stammen aus unseren Analysatoren.

Spricht Sie diese Analyse an?

Gehen wir sie gemeinsam durch, in 20 Minuten.

Wir gehen die 11 Punkte mit Ihnen durch, den Beleg für jeden und die Reihenfolge, in der sie zu beheben sind. Per Videocall, unverbindlich.

Einen Termin wählen : https://cal.com/noam-ouaknine-ecibnn/20min (https://cal.com/noam-ouaknine-ecibnn/20min)

Änderungen von Mammut erhalten

Eine E-Mail, wenn ein Kriterium seinen Zustand ändert, sonst nichts.

Arbeiten Sie bei Mammut?

Die Marke beanspruchen: Transaktionsmails, Warnungen, datierter Nachweis.

Die Pro-Version

Vollständiger Verlauf, vorher und nachher, Warnungen.

Dieser Bericht ist auch online einsehbar, mit einer Vorschau jedes Versands:
https://postmetry.com/de/marque/mammut/?kind=transactional