

AISIA



ALLMISIA



APL Germany · 2026

ALISIA



# Was erwartet euch heute?

**01**

## Die Reise

Von rauer See zum ruhigen Hafen

**02**

## Die Eisberge

Umlaute und Threads

**03**

## Die Rettungsboote

MailKit-Flags & KI-gestützte Regex

**04**

## Neue Features

Was Alisia jetzt kann

**05**

## Konducta-Architektur

Das große Bild

**06**

## Vor & Nach

77 Dateien → 2 Dateien

**07**

## Noch offene See

Performance – der nächste Kurs

# Warum?

---

**Alisia** sollte modernisiert werden.

*Das Schiff fuhr... aber die See war rauer als gedacht und die Fahrt dauert länger als erwartet.*

*"Wir wissen, wo die Eisberge sind.  
Wir fahren trotzdem."*

# "Geschafft!" (dachte ich)

*Das Schiff hatte Fahrt aufgenommen.  
Alles war gut. Oder... fast alles.  
Es waren "nur" noch einige Features abzurunden, DSGVO zu klären etc.*

Und das nächste Update

[ALISIA #233] fröhliche umlaut-tests: ÄÖÜäöüäéóúÀÈÌÒÙàèìòùâêîôûß

[ALISIA #241] ? ? U ? mit outlook

# ! Eisberg #1: Umlaute

## Das Problem

[ALISIA #241] ? ? U ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

Unterschiedlich behandelt von Outlook und Android

## Die Lösung



'utf-8' Parameter ergänzt bei MimeKit-Aufrufen



Diagnose, Debugging und Korrektur mit AI





# Eisberg #2: Mail-Threads

---

## Die Idee

Ich wollte in langen Threads die Hintergrundfarbe von Kopf- und Fusszeilen abschwächen, um die "Thread-Tiefe" zu verdeutlichen.

## Das Problem

Outlook verändert das HTML der Mails erheblich!

## Die Lösung



Fonts und Farben verwenden, die es zulassen, die Header relativ sicher zu identifizieren. Verschiedene Transformationen der Mailclients erkennen.



KI hat diesen Code geschrieben



Einschränkung: noch immer nicht zufriedenstellend gelöst, neuer Ansatz ist unterwegs...



APL Germanys E-Mail-Liste

an APL

Am 2026-04-13 08:16:38 schrieb

Am 2026-04-13 08:16:38 schrieb Michael Baas:

APL Germanys E-Mail-Liste <alisia@apl-germany.de>

APL Germanys E-Mail-Liste <alisia@apl-germany.de> schrieb am Mo. 13. Apr. 2026 um 06:55:

Am 2026-04-13 04:52:47 schrieb

Am 2026-04-13 04:52:47 schrieb Markos Mitsos:

Hübsch gesagt. Schön.

heute wieder in Köln, aber das ist nicht "unser" Strand (paralia Goulayoy), sondern ca. 1 km weiter westlich nach dem Anwesen des Pederei

Am 2026-04-12 19:46:20 schrieb

Am 2026-04-12 19:46:20 schrieb Michael Baas:

Hübsch gesagt. Schön.

Hübsch gesagt. Schön.

Am 2026-04-12 19:43:50 schrieb

APL Germanys E-Mail-Liste <alisia@apl-germany.de> schrieb am So. 12. Apr. 2026 um 19:44:

Am 2026-04-12 19:43:50 schrieb Martin Barghoorn:

Und an den fernem Stränden von

be. eff. „ALISIA“, 25€, Bile nicht

Am 2026-04-12 18:56:42 schrieb Michael Baas:

# ⚠ Eisberg #3: Spamfilter

---



# Und dann...

*...lichteten sich die Eisberge.*

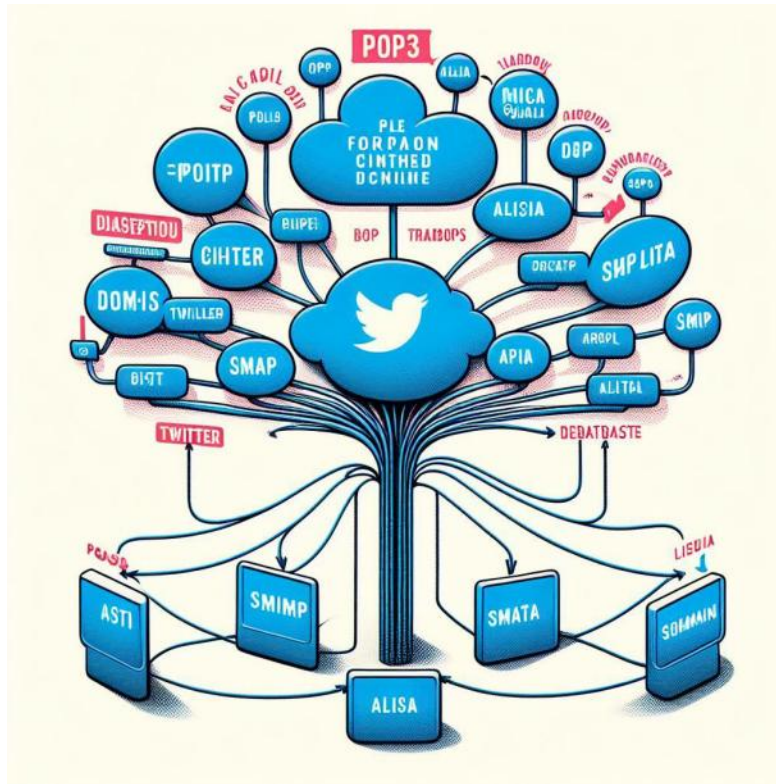
---

Die Kernprobleme sind gelöst!

Zeit, mehr Passagiere an Bord zu nehmen...

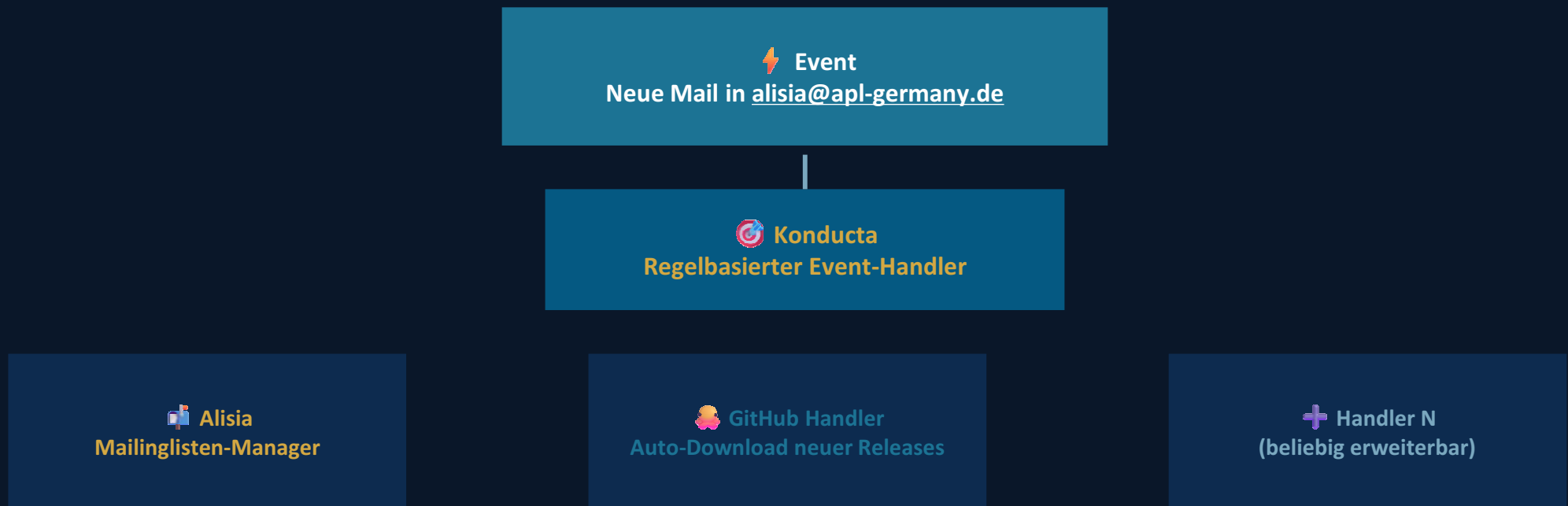


„I had a dream“



# Konducta-Architektur

*Alisia als Modul in einem regelbasierten Event-Handler*



*Mehrere Mailinglisten? Kein Problem — einfach mehrere Alisia-Handler konfigurieren.*

# Neuigkeiten



## NOMAIL / MAIL

Pause auf Abruf – für Urlaub & ruhige Zeiten



## Alternative Adressen

GETMYDATA & SETMYDATA für eigene Mail-Profile



## Cross-Platform

Entwickelt unter Windows, läuft auf Linux (Dyalog v20)



## Bounce-Erkennung

Zähler, Auto-Deaktivierung & Admin-Benachrichtigung



## DSGVO

Datenschutzerklärung, Dateneinsicht & Löschung



## Mehrsprachig

Alisia spricht jetzt mehr als eine Sprache

# Steuerung über Betreff

---



**[un]subscribe**

Mail an [alisia@apl-germany.de](mailto:alisia@apl-germany.de) zum Teilnehmen



**help**

Doku



**nomail**

Pause (z.B. Urlaub) – kein Verteiler mehr



**mail**

Pause beenden – wieder aktiv im Verteiler



**GETMYDATA**

Eigene gespeicherte Daten einsehen (DSGVO)



**SETMYDATA**

Alternative Absenderadressen hinterlegen

Groß-/Kleinschreibung irrelevant. Deutsche Übersetzung wäre möglich, aber...

# DSGVO & Mehrsprachigkeit

---



## DSGVO – neu in Alisia

- Link zur Datenschutzerklärung im Footer
- Nutzer können ihre Daten per GETMYDATA einsehen
- Vollständige Löschung auf Anfrage möglich








## **A** Mehrsprachigkeit – neu in Alisia

Systemtexte und Antwortmails sind vollständig lokalisierbar.  
Aktuelle Sprachen: Deutsch & Englisch.










# Vorher vs. Nachher

## VORHER

-  77 Dateien
-  216 KB
-  Kein HTML/MIME
-  Keine DSGVO
-  Kein Bounce-Zähler
-  Nur eine Mailingliste
-  Nur Windows

## NACHHER

-  2 Dateien
-  121 KB
-  HTML/MIME vollständig
-  DSGVO-konform
-  Bounce-Zähler & Auto-Deakt.
-  Mehrere Mailinglisten (Konducta)
-  Windows & Linux





# Nächstes Ziel: Performance

---

## Status quo

Performance war in dieser Phase bewusst nachrangig.  
Funktionalität ging vor.

## Was kommt

-  Profiling: Wo verlieren wir Zeit?
-  Mail-Verarbeitung parallelisieren
-  IMAP-Idle statt Polling evaluieren
-  Caching für häufige Operationen

Kurz gesagt: **erst loggen reduzieren, dann messen** – und wahrscheinlich ist danach schon alles gut genug für 100 Subscriber. 😁

# KI als Entwicklungswerkzeug

---

*Was KI im Projekt leistete:*



## Regex-Entwicklung

Komplexe Muster für Mail-Parsing und Betreff-Normalisierung



## Edge-Case-Tests

Threading, Sonderzeichen – KI half beim Durchdenken und Umsetzen



## Flag-Recherche

Identifikation übersehener MailKit-Features



## Powerpoint

Erstellung Präsentationsentwurf (incl. Grafiken) nach Vorgabe ungeordneter Ideen

# ★ Fazit

---

Viele Probleme gelöst ✓

Neue Features ausgeliefert ✓

DSGVO-konform & mehrsprachig ✓

In Konducta integriert ✓

Performance: kommt als nächstes

*Das Schiff ist seetüchtig.*





# Danke!

*Fragen, Anmerkungen, Eiswürfel?*

---

APL Germany · Projekt Alisia · 2026