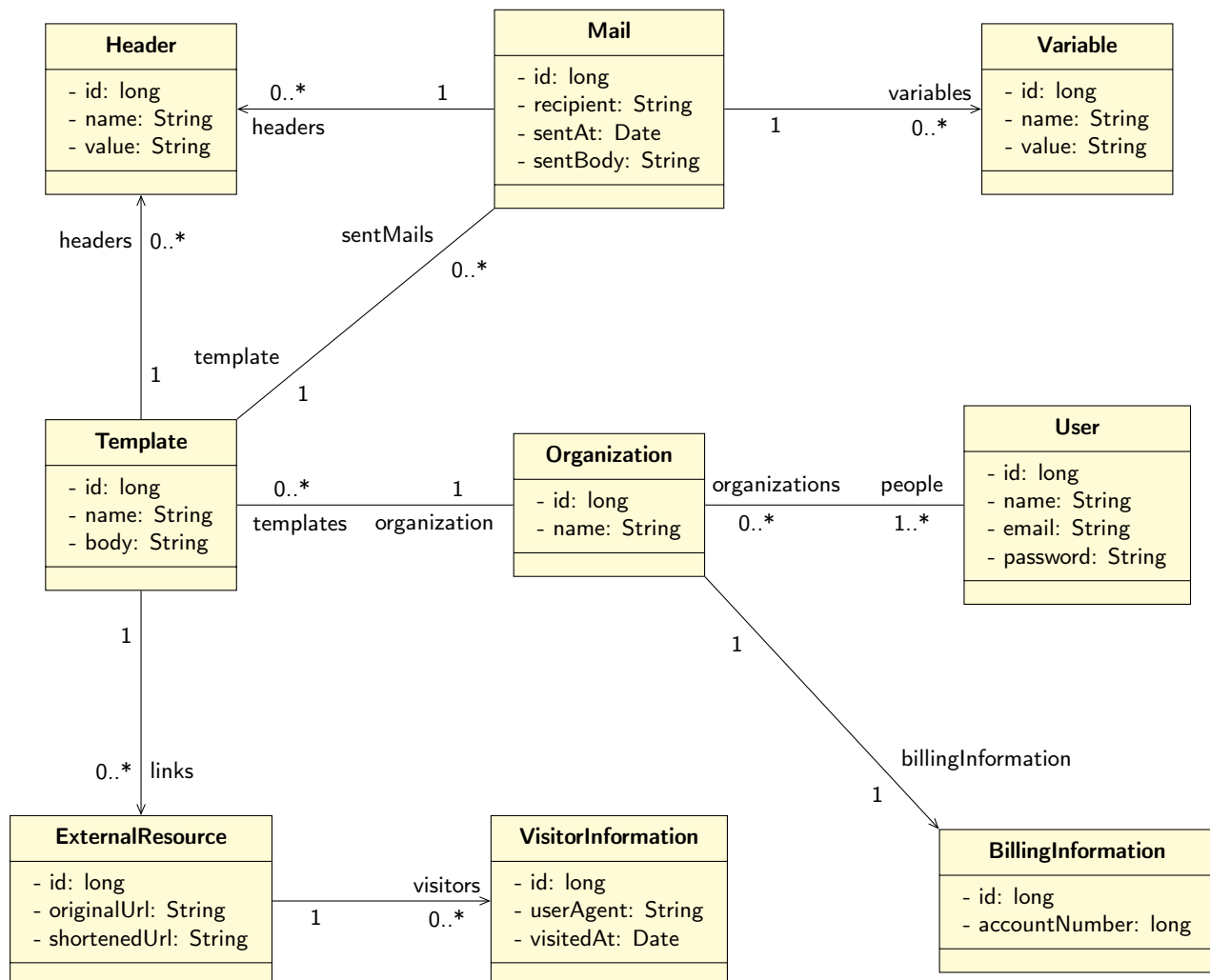


## gorillamail

Der Dienst gorillamail soll Unternehmen ermöglichen, HTML-E-Mails zu gestalten und diese per API automatisiert zu versenden. Eine der Kernfunktionen von gorillamail ist das integrierte Link-Tracking, über welches quantitativ verfolgt werden kann, ob und auf welche Links E-Mail-Empfänger klicken. Durch die Gestaltung von E-Mails mittels Vorlagen können Anwender eines Unternehmens Variablen in ein Template einbinden, welche durch die API beim Versenden der Mail ersetzt werden.

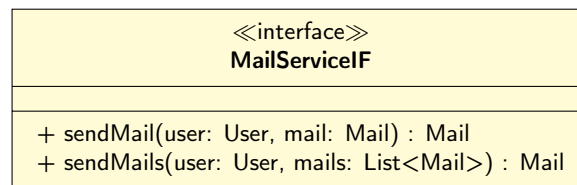
gorillamail nutzt zur Zahlungsabwicklung des Mailkontingents seiner Nutzer die Bank-Schnittstelle von Raphael Hetzel. Für kostenfreie Test-E-Mails während der Entwicklung einer Vorlage wird zudem die Werbeagentur von Nadine Rösl verwendet, um am Ende dieser Test-E-Mails einen Werbebanner einzufügen.

## Datenmodell

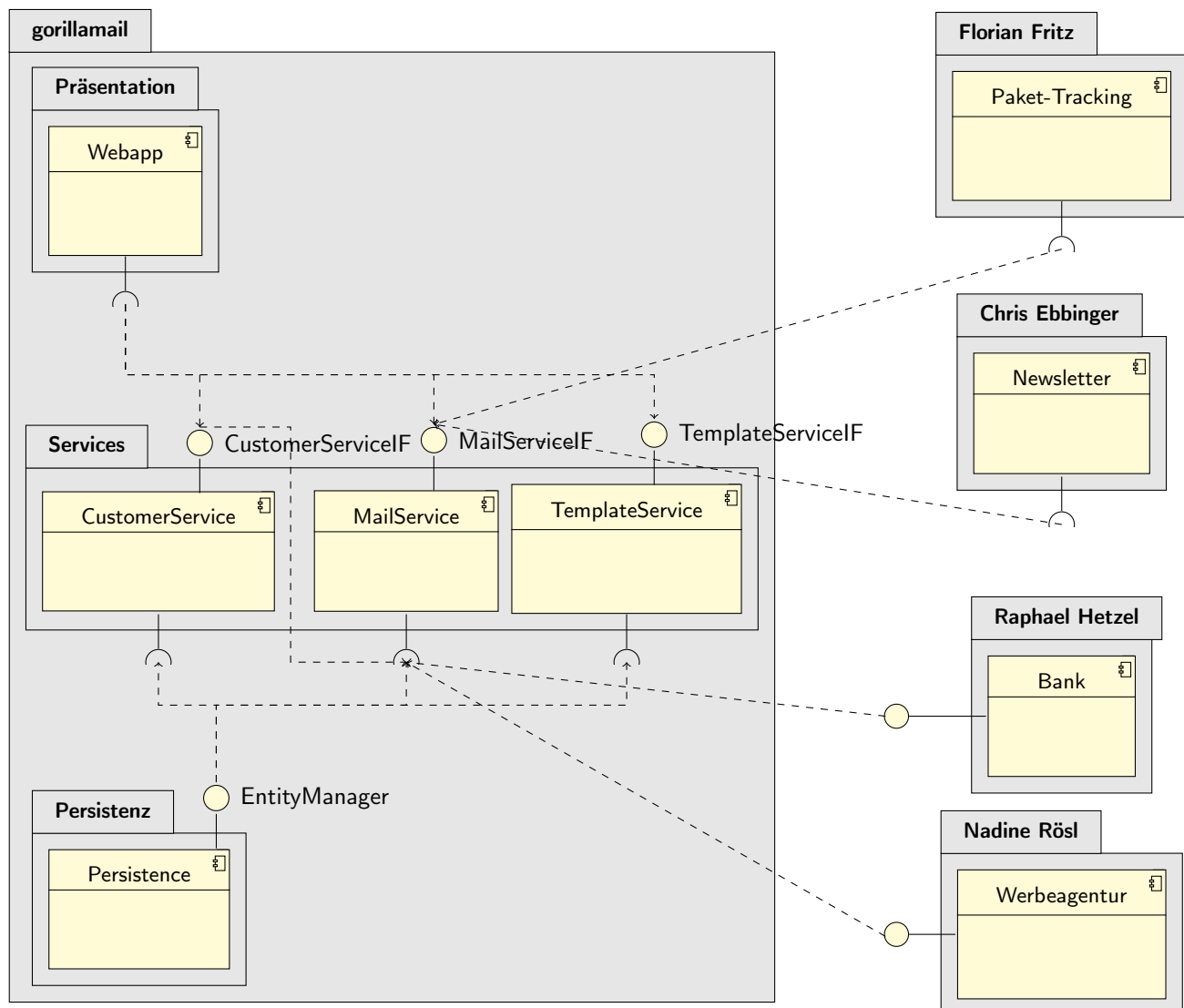


# Komponentenmodell

## Schnittstellen

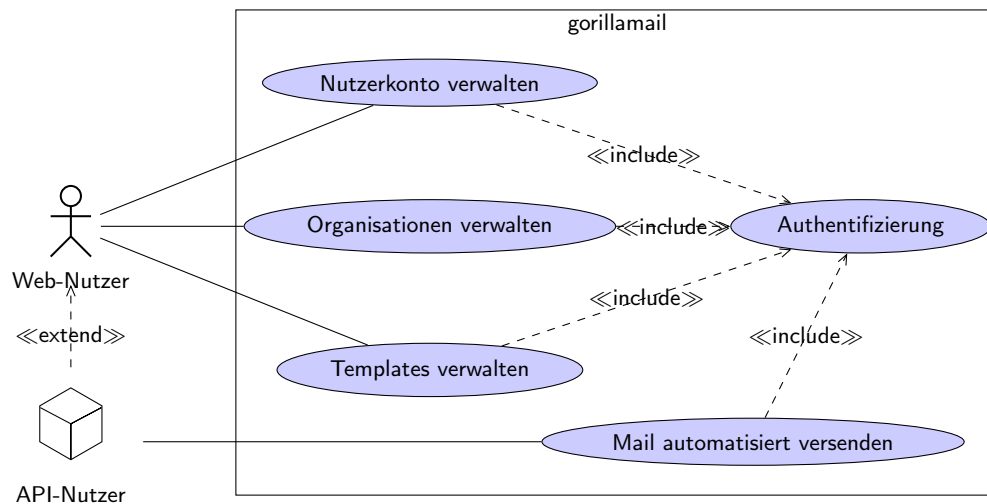


## Komponentendiagramm



# Anwendungsfallmodell

## Use-Case-Diagramm



## Anwendungsfälle

### Nutzerkonto verwalten

- Nutzerkonto mit echtem Namen, E-Mail-Adresse (dient als Nutzernamen) und Passwort erstellen
- Nutzerdaten überarbeiten

### Organisationen verwalten

- Organisation mit Name und Zahlungsdetails anlegen
- andere Nutzer zu Organisation einladen
- Organisation verlassen

### Templates verwalten

- Templates mit Namen zu Organisation hinzufügen
- Mail-Inhalt eines Templates bearbeiten
- Test-E-Mail an eigene E-Mail-Adresse senden
- Click-Analytics versendeter Mails betrachten

### Authentifizierung

Änderungen der Nutzerdaten, Organisationen oder Templates erfordern eine Authentifizierung in Form eines Login bei gorillamail mittels Nutzernamen (E-Mail-Adresse) und Passwort.

### Mail automatisiert versenden (API)

- Template-ID/-Sende-Code aus Web-Interface kopieren
- Variablen mit Werten versehen
- zusätzliche Header definieren
- Mail über MailServiceIF versenden

## Akteure

### Web-Nutzer

Anwender, welche über die gorillamail Webapp ihre Templates und Organisationen verwalten.

### API-Nutzer

Fremdsysteme, die über die MailServiceIF-Schnittstelle Mails versenden wollen. Um eine Mail zu versenden, sollte ein API-Nutzer den in der gorillamail Webapp angezeigten Code kopieren, da für das Erstellen der Mail die ID des zu verwendenden Templates benötigt wird.