

Rotary Zoom Meeting Landing Page

Ein Projekt des Rotary E-Club of D-1850

<https://rotary-eclub1850.de/meeting/>

Warum überhaupt eine Landing Page?

- Möglichkeit den Nutzer vor dem Meeting „Willkommen“ zu heißen
- Repräsentative Seite und Link (besser als „zoom.us/j/12345“)
- Möglichkeit den Nutzer bestimmte Bedingungen akzeptieren zu lassen
 - Datenschutzerklärung
 - Zustimmung zur möglichen Aufzeichnung
- Der eigentliche Meeting-Link bleibt versteckt und kann auf Wunsch jederzeit geändert werden ohne dass sich für die Nutzer merklich etwas ändert.

Vorteile dieser Landing Page?

- Zoom hat in den letzten Wochen viele Veränderungen veröffentlicht. Alle mit dem Ziel die **Sicherheit der Meetings** zu erhöhen.
 - Alle Meetings sind nun mit einem Passwort versehen.
 - Standardmäßig ist ein Warteraum aktiv (empfohlen, so dass der Raum in Abwesenheit des Club-Admins nicht genutzt werden kann).
- **Passwort:**
 - Verteilung mit der Einladung: Umständlich für die Benutzer. Bei Wechsel des Passwortes (oder der Meeting ID) besteht die Gefahr das Nutzer die aktuelle Kombination nicht finden
 - **Landing Page:** Das aktuelle Passwort und die Meeting ID werden in einen Link kodiert und die Seite leitet dorthin weiter. Die Nutzer merken davon nichts. Die Landing Page zieht sich das aktuelle Passwort automatisch via API.

Vorteile dieser Landing Page?

- **Wartezimmer:**

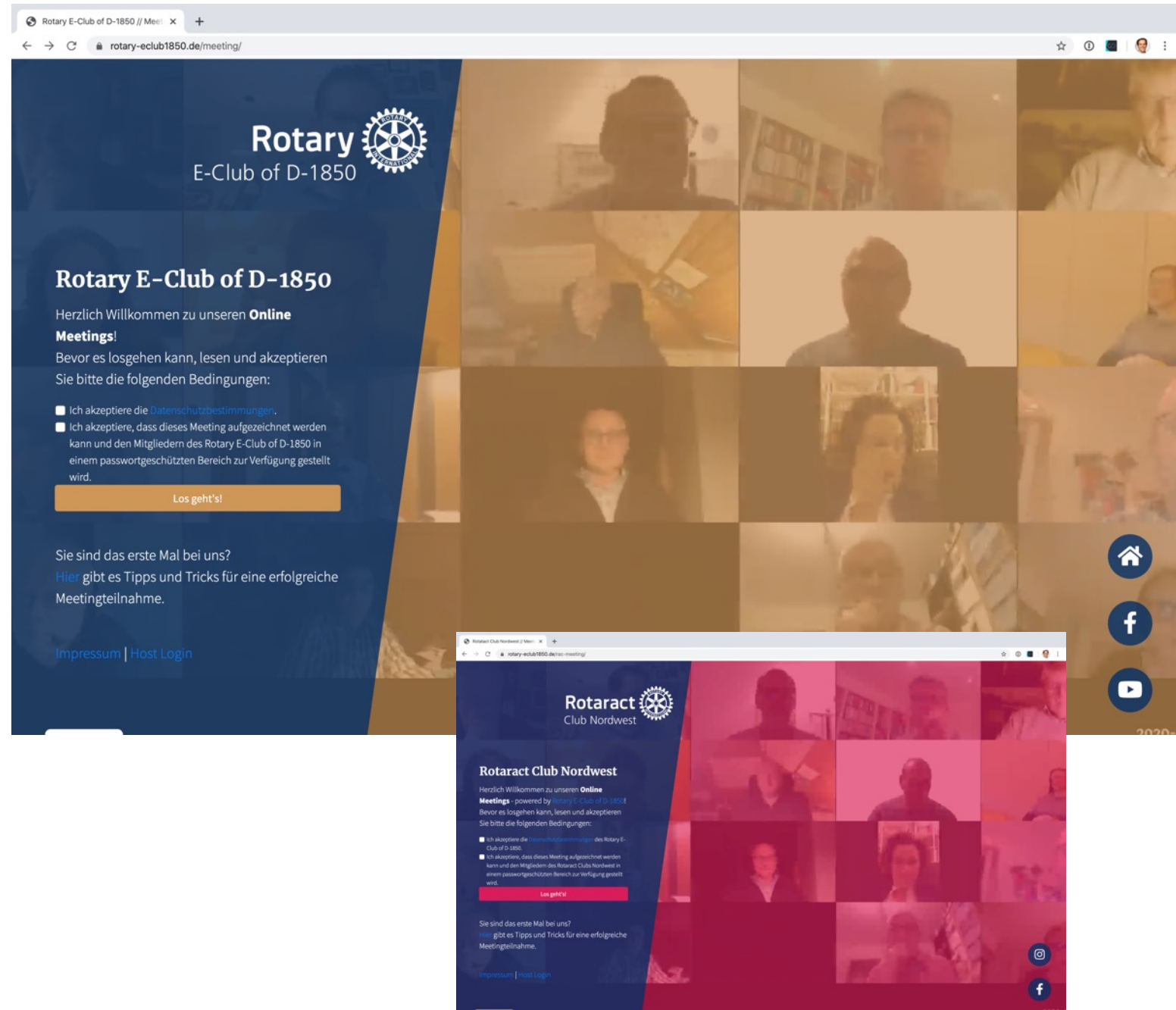
- Der eigentliche Wartezimmer ist erst aktiv wenn sich ein Host angemeldet hat. Der Host kann dann einzeln oder zusammen alle Wartenden in das Meeting holen.
- Herausforderung: Ein bei Zoom eingeloggter Host muss anwesend sein um den Wartezimmer „zu aktivieren“. Sollte der eigentliche Accountbesitzer keine Zeit haben muss er die Zugangsdaten weitergeben. Das funktioniert zwar, ist aber nicht immer gewollt. Die Host Keys („Moderatorenschlüssel“) kann erst nach dem Wartezimmer verwendet werden. Er hilft bei diesem Problem nicht.
- **Landing Page:** Über die Zoom API kann eine „Start URL“ generiert werden. Mit einem vom Zoom-Account unabhängigen Passwort kann so ein Berechtigter das Meeting starten und den Host übernehmen. Ganz ohne den Host Key oder die Admin-Logindaten zu kennen!

Vorteile dieser Landing Page?

- Registrierung/Nachverfolgung:
 - Bei Zoom kann für ein Meeting eine vorherige Registrierung aktiviert werden. Dann bekommt jeder registrierte Teilnehmer einen individuellen Teilnahmelink.
- Vorteile/Ideen mit der Landing Page:
 - Über die Landing Page registrieren sich die Teilnehmer direkt beim Meeting-Start. Die Landing Page leitet die Registrierung an Zoom weiter, erhält den individuellen Link von Zoom und leitet dann den Teilnehmer weiter. Der Teilnehmer merkt davon nichts.
 - Vorteil: Der Name des Teilnehmers im Meeting ist automatisch mit den Registrierungsdaten vorbelegt. Zoom App-Standardwerte (z.B. „iPad von BG“) für Teilnehmer werden so vermieden
 - Idee: Über die Meetingreports können im Nachgang automatisch Präsenzkarten verschickt werden (inkl. Prüfung der 60%-Regel...)

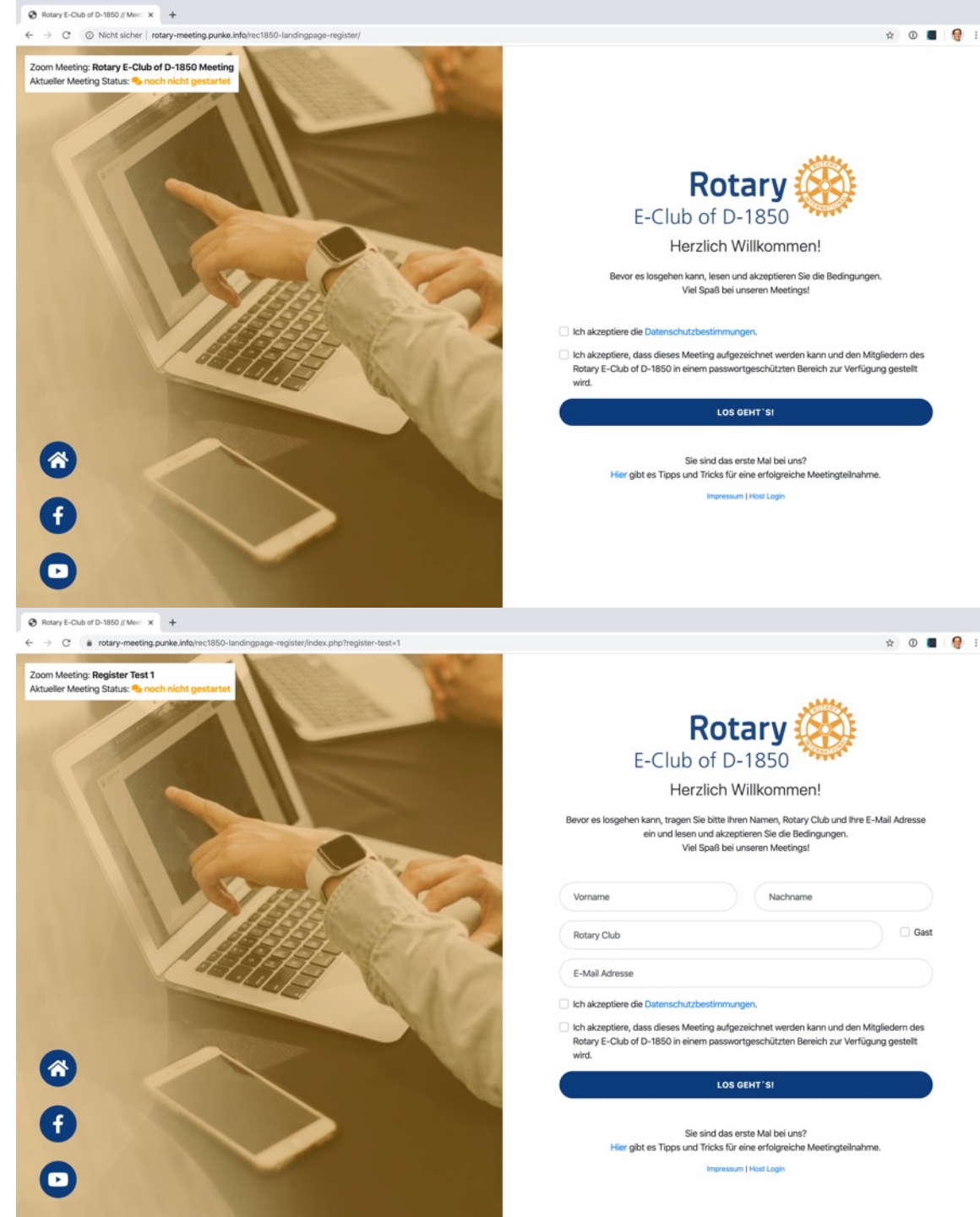
Geschichte

- Version 1:
 - Prüfung Zustimmung Datenschutz und Aufzeichnung
 - Realisiert über Javascript mit „fest“ kodiertem Meeting-Links
 - Host-Login via API als separate Seite realisiert.
 - Ableger für den RAC Nordwest
- Erster Prototyp innerhalb eines Wochenendes
- Funktioniert!



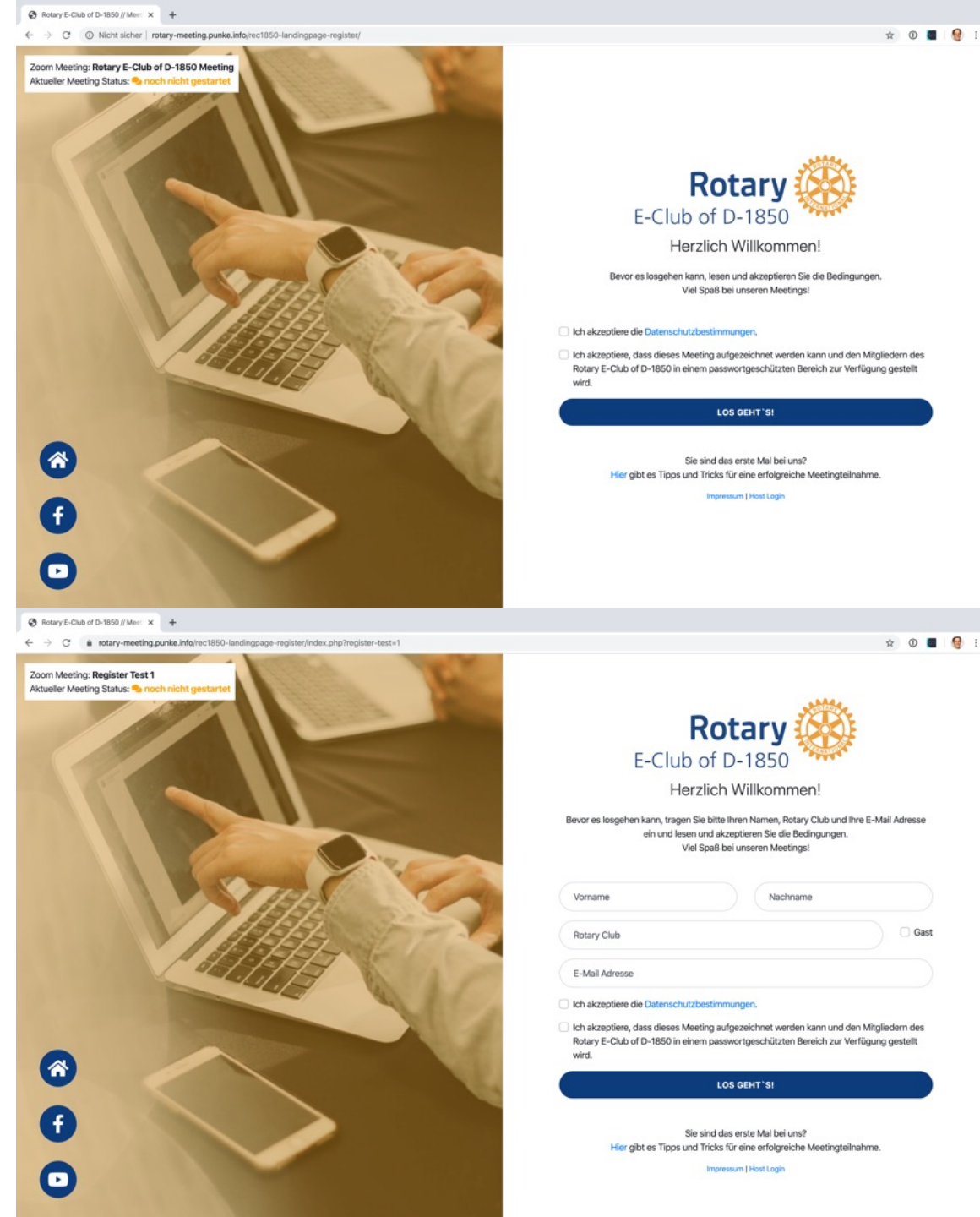
Geschichte

- Version 2:
 - Prüfung Zustimmung Datenschutz und Aufzeichnung
 - Realisiert über PHP mit API Meeting-Link
 - Host-Login via API
 - 2 Varianten
 - Ohne notwendige Registrierung
 - Mit notwendiger Registrierung



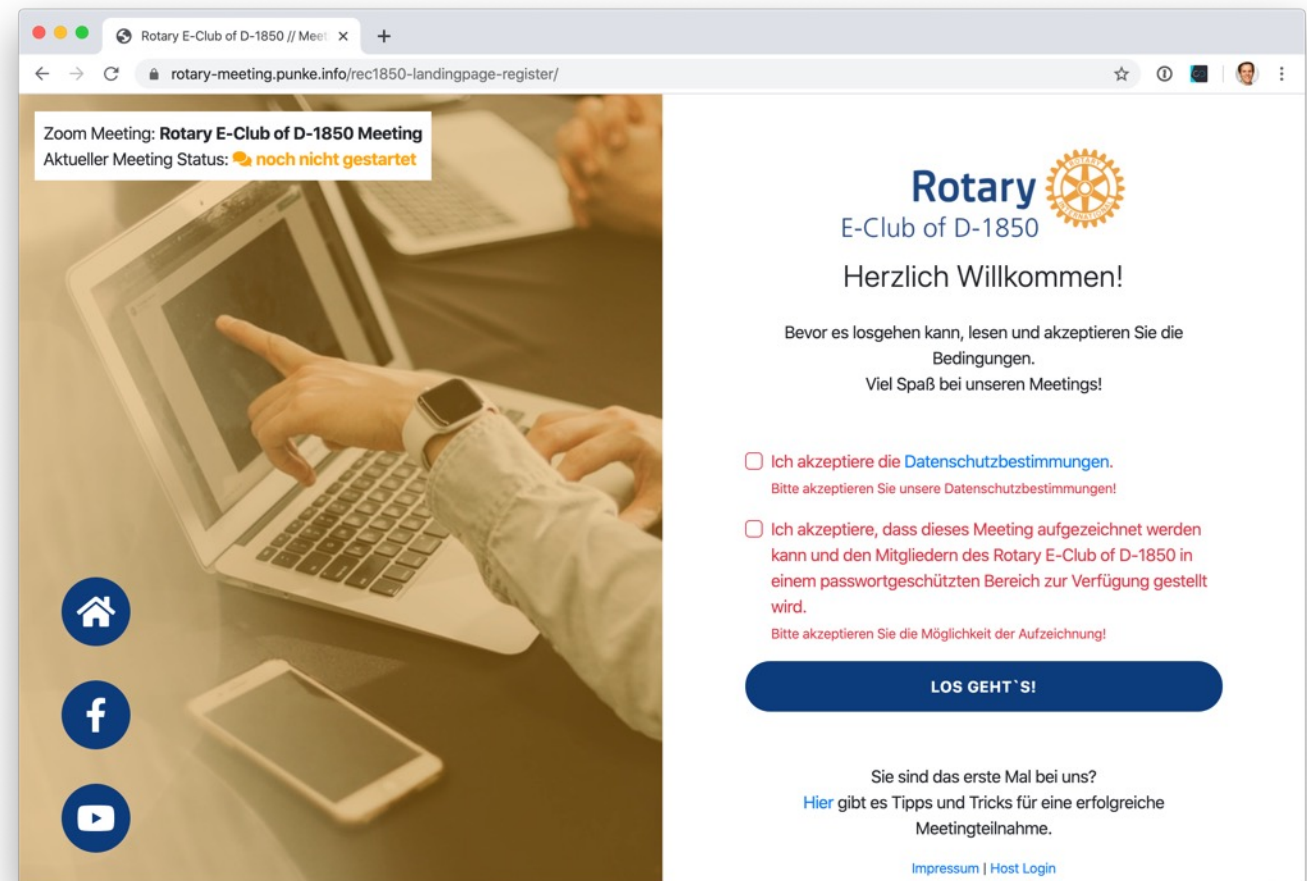
Geschichte

- Version 3 (August 2023):
 - Anpassung auf OAuth Authentifizierung (statt JWT)
 - Alternative Startseite, die nach Vor- und Nachnamen + Rotary Club fragt und diese als Benutzernamen an Zoom übergibt (ohne diese bei Zoom zu registrieren)



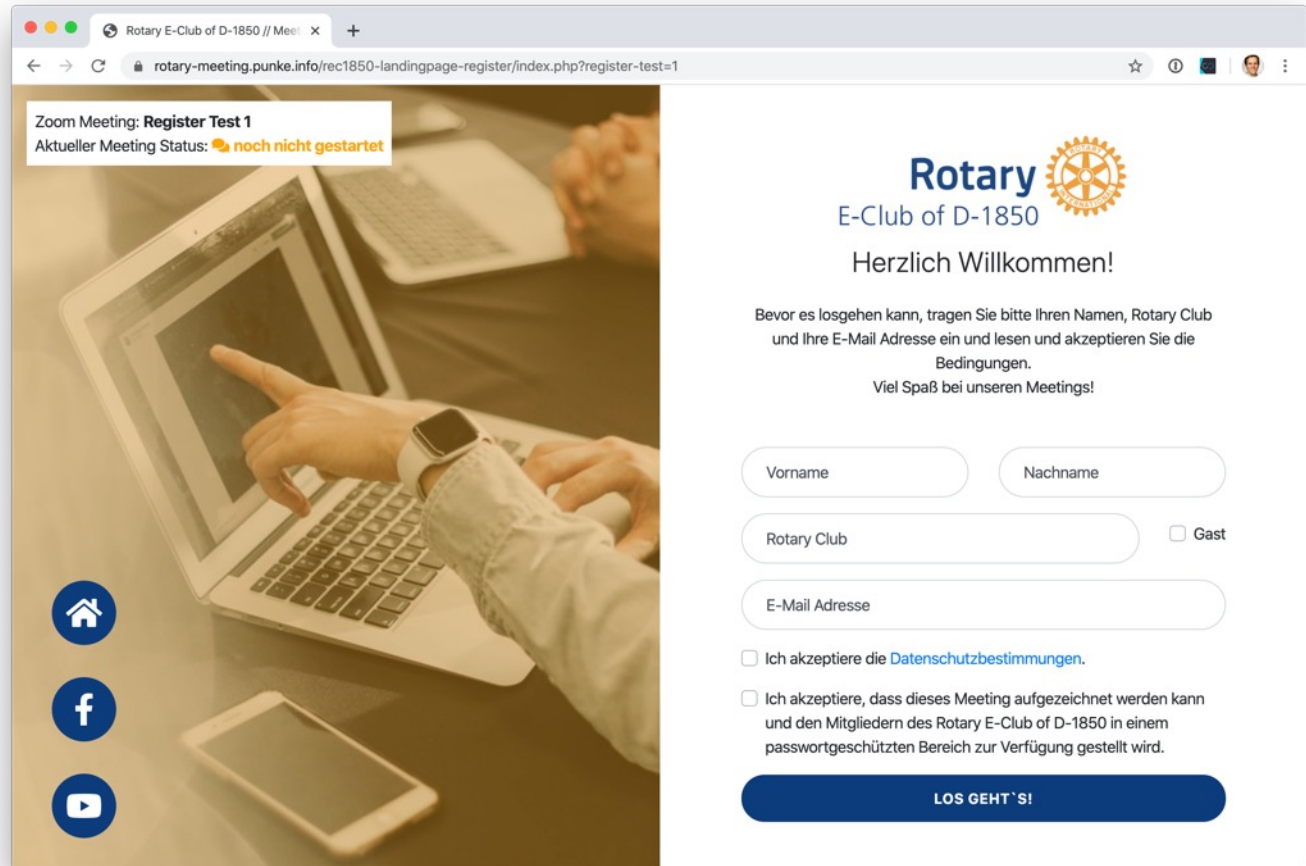
Teilnehmer Landing Page

- Version **ohne** Registrierung
 - Serverseitige Validierung der Felder
 - Aktueller Meeting-Status zur Info
 - Im Erfolgsfall wird der Benutzer automatisch zum Meeting weitergeleitet (via "Join-URL" inkl. Passwort)
 - Der User wird über die Zoom Website zur Zoom App weitergeleitet und muss dann weder Meeting ID noch Passwort eingeben.
- Die Wahl der Variante (mit oder ohne Registrierung) erfolgt automatisch basierend auf der Zoom Meeting-Einstellung



Teilnehmer Landing Page

- Version **mit** Registrierung
 - Serverseitige Validierung der Felder (auch z.B. auf eine korrekte E-Mail Syntax)
 - Aktueller Meeting-Status zur Info
 - Im Erfolgsfall wird der Benutzer automatisch zum Meeting bei Zoom angemeldet und direkt weitergeleitet (via individueller "Join-URL" inkl. Passwort)
 - Der User wird über die Zoom Website zur Zoom App weitergeleitet und muss dann weder Meeting ID noch Passwort eingeben.
 - Der Username im Meeting ist dann automatisch „Vorname Nachname (RC)“



Rotary E-Club of D-1850 // Meeting

rotary-meeting.punkte.info/rec1850-landingpage-register/index.php?register-test=1

Zoom Meeting: **Register Test 1**
Aktueller Meeting Status: **noch nicht gestartet**

Rotary
E-Club of D-1850

Herzlich Willkommen!

Bevor es losgehen kann, tragen Sie bitte Ihren Namen, Rotary Club und Ihre E-Mail Adresse ein und lesen und akzeptieren Sie die Bedingungen.
Viel Spaß bei unseren Meetings!

Vorname Nachname

Rotary Club ☐ Gast

E-Mail Adresse

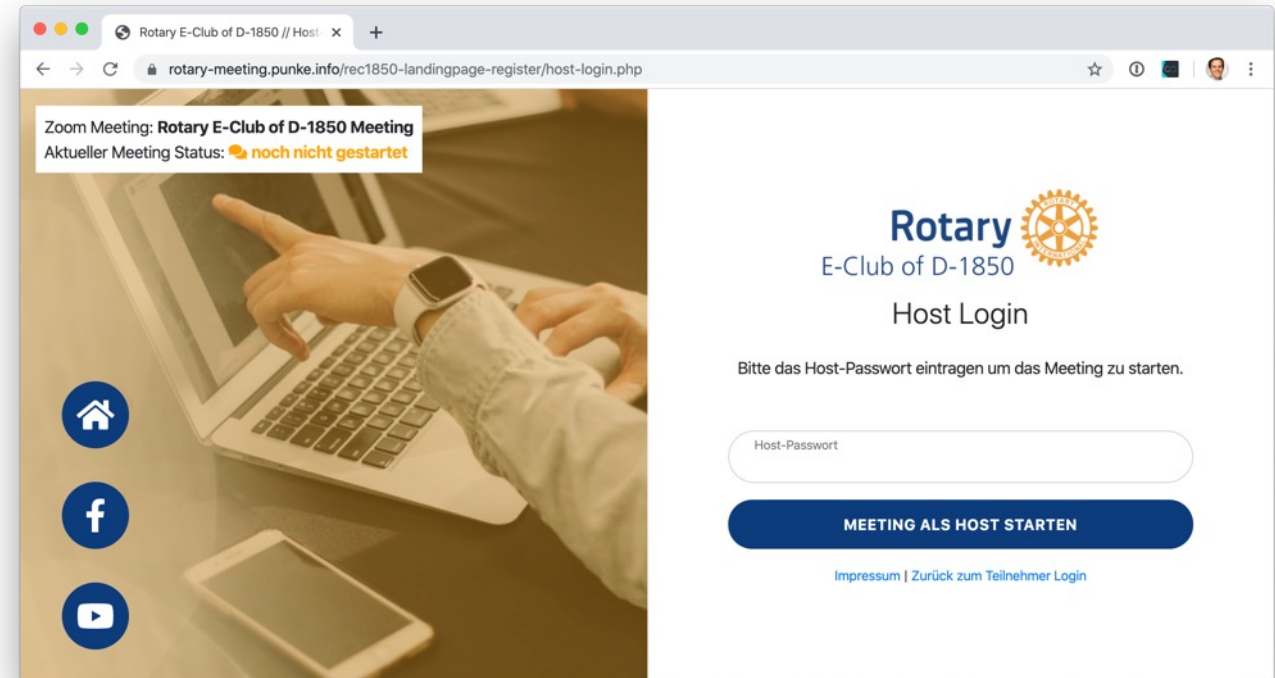
☐ Ich akzeptiere die [Datenschutzbestimmungen](#).

☐ Ich akzeptiere, dass dieses Meeting aufgezeichnet werden kann und den Mitgliedern des Rotary E-Club of D-1850 in einem passwortgeschützten Bereich zur Verfügung gestellt wird.

LOS GEHT'S!

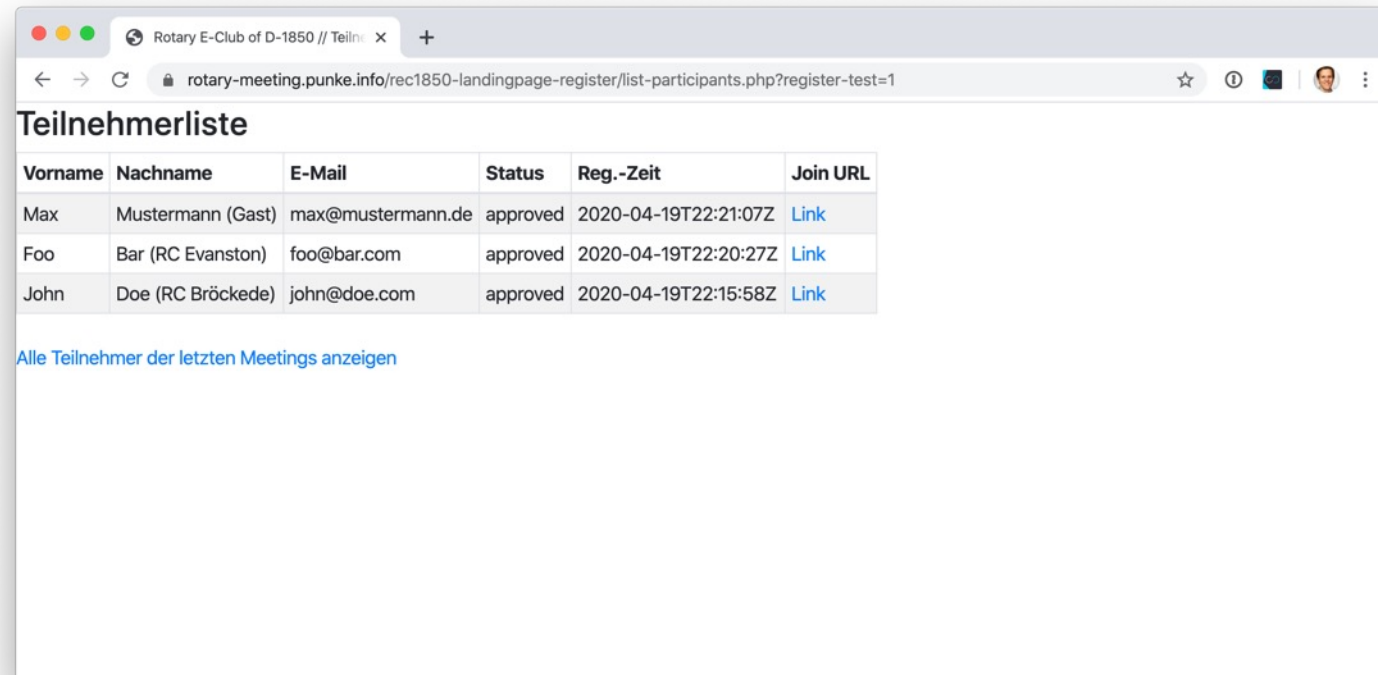
Host-Login

- Separate Passwortabfrage (Passwort freisetzbar in settings.inc.php)
- Bei richtiger Eingabe holt die API die „Start-URL“ und leitet den Benutzer direkt als Host ins Meeting
 - Vorbei am Warteraum
 - Ohne Anmeldung bei Zoom
 - Ohne Kenntnis des „Host-Keys“



Ausblick: Registrierte Teilnehmer anzeigen

- Für den Fall, dass Meetings mit Registrierung organisiert werden, können alle für die aktuelle/kommende Meeting-Instanz registrierten Teilnehmer angezeigt werden.
- **Achtung:** Es handelt sich hier nicht im klassischen Sinne um eine Registrierung vorab (wie sonst z.B. bei Webinaren üblich), sondern die Registrierung erfolgt ja erst im Moment des Meeting-Beitritt. Dementsprechend ist es normal, dass 5 Minuten vor dem Meeting noch keiner in der Liste steht.
- **Hinweis:** In den Zoom Meeting Einstellungen sollte das Versenden von Mails bei erfolgter Registrierung deaktiviert werden...



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "rotary-meeting.punke.info/rec1850-landingpage-register/list-participants.php?register-test=1". The page title is "Teilnehmerliste". Below the title is a table with the following data:

Vorname	Nachname	E-Mail	Status	Reg.-Zeit	Join URL
Max	Mustermann (Gast)	max@mustermann.de	approved	2020-04-19T22:21:07Z	Link
Foo	Bar (RC Evanston)	foo@bar.com	approved	2020-04-19T22:20:27Z	Link
John	Doe (RC Bröckede)	john@doe.com	approved	2020-04-19T22:15:58Z	Link

Below the table, there is a link that says "Alle Teilnehmer der letzten Meetings anzeigen".

Ausblick: Meeting Teilnahme Ergebnis auswerten

- Nach einer Meeting Instanz könne alle Teilnehmer mit Dauer der Teilnahme ausgegeben werden. Zusammen mit der Gesamtmeetingdauer wird die Präsenzquote berechnet und es kann direkt eine Präsenzkarte verschickt werden (noch offen...)

Rotary E-Club of D-1850 // Liste x +

rotary-meeting.punke.info/rec1850-landingpage-register/list-meeting-activity.php?register-test=1

Letzte Meetings und entsprechende Aktivität

Meeting (Start: 19.April 2020 22:25)

Teilnehmer	Mail	Teilnahmedauer	Gesamt-Meetingdauer	Teilnahmeanteil %	Präsenzkarte schicken
Jan-Arne Schiller	christian.punke@rotary-eclub1850.de	6 Min.	6 Min.	94 %	Karte schicken
Mike4 Brown4	myemail@mycompany.com	0 Min.	6 Min.	3 %	nein...
Mike4 Brown4	myemail@mycompany.com	3 Min.	6 Min.	56 %	nein...
Christian Punke (REC D-1850)	chrpun@gmail.com	0 Min.	6 Min.	1 %	nein...
Christian Punke (REC D-1850)	chrpun@gmail.com	0 Min.	6 Min.	7 %	nein...

Meeting (Start: 19.April 2020 22:04)

Teilnehmer	Mail	Teilnahmedauer	Gesamt-Meetingdauer	Teilnahmeanteil %	Präsenzkarte schicken
Jan-Arne Schiller	christian.punke@rotary-eclub1850.de	3 Min.	5 Min.	52 %	nein...
Jan-Arne Schiller	christian.punke@rotary-eclub1850.de	0 Min.	5 Min.	0 %	nein...

Einrichtung

1. Paket auf Webserver entpacken
 - php Version 7 empfohlen
 - Bootstrap, Query.js und Popper.js sind extern von CDNs eingebunden
 - Fontawesome ist im Paket enthalten (sonst sehr langsames Nachladen...)
2. Meeting (wiederkehrend) bei Zoom wie gewohnt erstellen (wenn noch nicht vorhanden)
3. Account ID, Client ID und Secret generieren
4. Settings.inc.php modifizieren
5. Club-Logo, Datenschutzerklärung und Anleitung austauschen
6. Fertig 😊

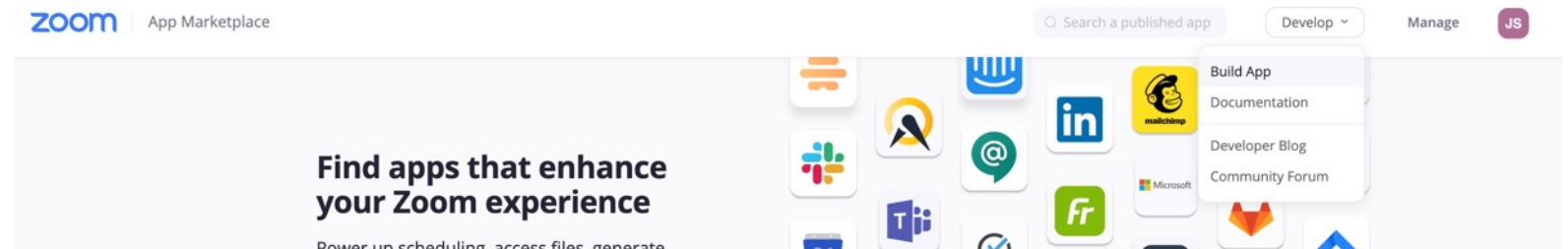
Vorbedingung – Zoom Account Admin

- Der zu verwendene Zoom Account Admin muss die Berechtigung für die Erstellung von „Server-To-Server OAuth Apps haben“.
- Dafür in den Zoom Account einloggen (www.zoom.us)
- Dann unter **Benutzerverwaltung > Rollen > Rollen-Einstellungen > Erweiterte Funktionen** die Checkboxes **View** und **Edit** für **Server-to-Server OAuth app** aktivieren

Advanced Features		View	Edit
Zoom for developers	Enable view permissions for developers to contribute to app development and enable edit permission for developers to publish apps for distribution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JWT	Enable users view and edit permission to contribute and publish server-to-server apps	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OAuth	Enable users view and edit permission to contribute and publish user-authenticated apps	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chatbot	Enable users view and edit permission to contribute and publish apps that get installed in the Zoom Chat Client	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SDK	Enable users view and edit permission to contribute and publish hybrid apps that integrated Zoom Client functionalities	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Webhook	Enable users view and edit permission to contribute and publish apps that receive event-based notifications	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zoom Apps	Enable users view and edit permission to contribute and publish apps that get installed in the Zoom Meeting Client	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Server-to-server OAuth app	Enable users view and edit permission to contribute and publish apps that receive event-based notifications	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Vorbedingung – App einrichten

- Server-To-Server OAuth App im Zoom Marketplace <https://marketplace.zoom.us/> erstellen
- Mit Zoom Host Account einloggen
- Develop > Build App

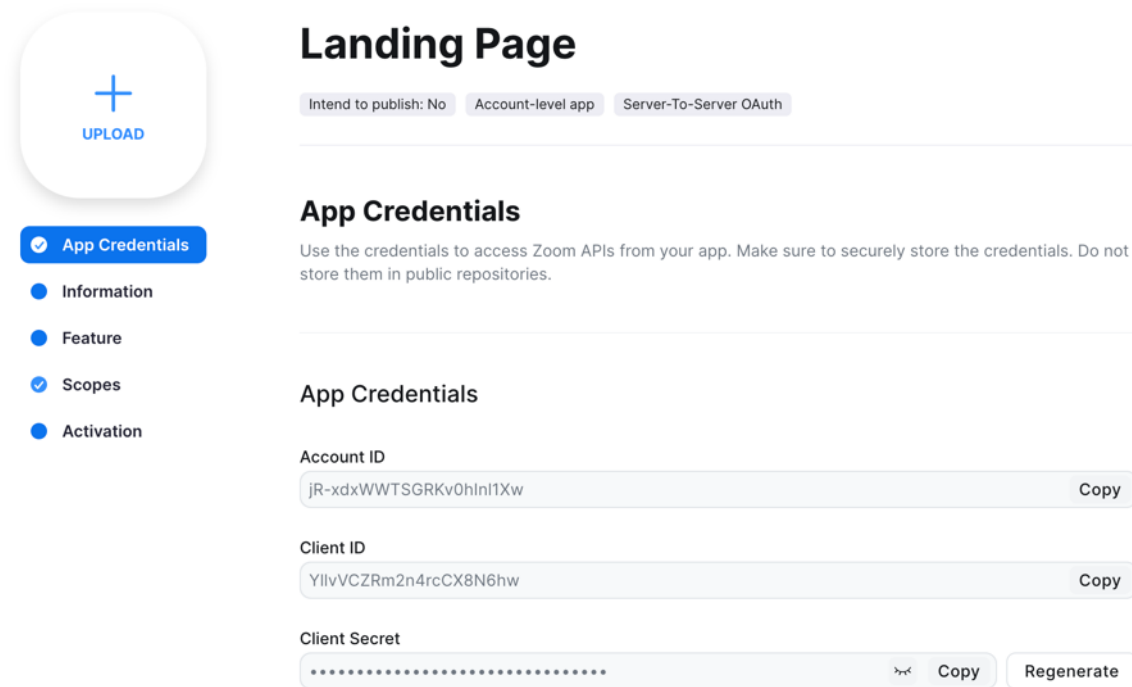


- Server-to-Server OAuth >> Create

Vorbedingung – App einrichten

- Bei App Credentials
 - Account ID
 - Client ID und
 - Client Secret

kopieren und in der
settings.inc.php eintragen

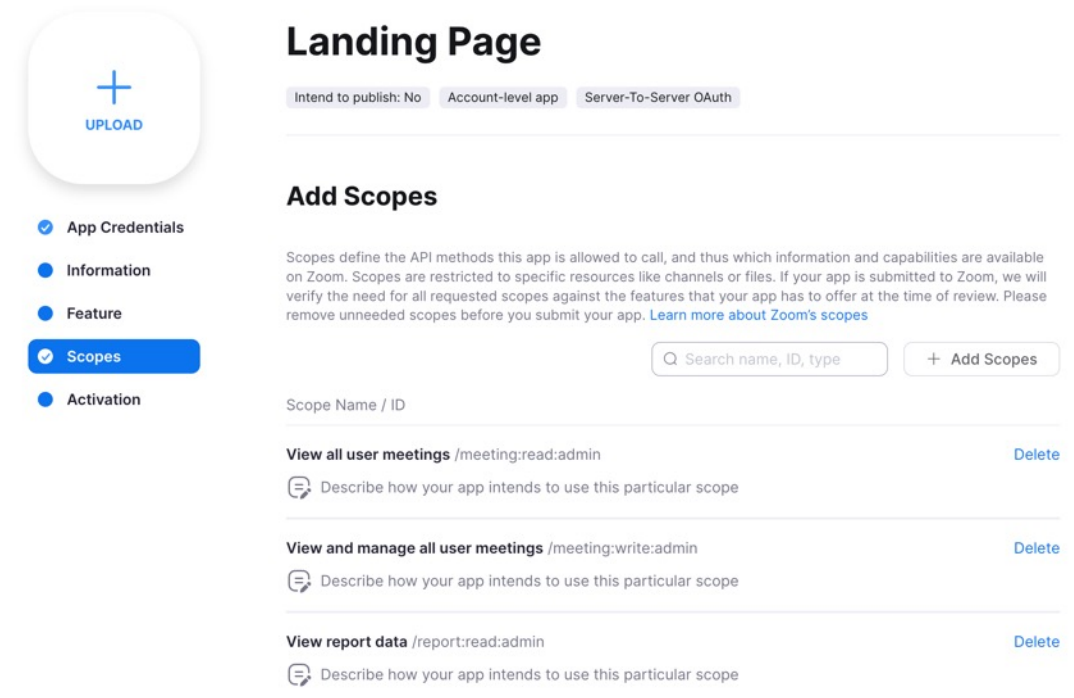


The screenshot shows the 'Landing Page' for setting up App Credentials in the Zoom Developer Portal. On the left, there's a sidebar with a blue circle containing a white plus sign and the word 'UPLOAD' below it. Below this are four menu items: 'App Credentials' (selected with a checkmark), 'Information', 'Feature', 'Scopes', and 'Activation'. The main content area has the title 'Landing Page' and three tabs: 'Intend to publish: No', 'Account-level app' (selected), and 'Server-To-Server OAuth'. Below the tabs is a section titled 'App Credentials' with a warning: 'Use the credentials to access Zoom APIs from your app. Make sure to securely store the credentials. Do not store them in public repositories.' The 'App Credentials' section contains three fields: 'Account ID' with the value 'jR-xdxWWTSGRKv0hnl1Xw' and a 'Copy' button; 'Client ID' with the value 'YllvVCZRm2n4rcCX8N6hw' and a 'Copy' button; and 'Client Secret' with a masked value '.....', a 'Copy' button, and a 'Regenerate' button.

Achtung: Diese drei Informationen sind gleichbedeutend mit den Zoom-Zugangsdaten und sollten geheim bleiben!

Vorbedingung – Scopes freischalten

- Bei Scopes müssen mindestens folgende drei Scopes freigeschaltet werden:
 - meeting:read:admin
 - meeting:write:admin
 - report:read:admin



The screenshot shows the 'Add Scopes' page in the Zoom Developer Portal. On the left, a sidebar contains navigation links: 'App Credentials', 'Information', 'Feature', 'Scopes' (which is selected and highlighted in blue), and 'Activation'. Above the sidebar is a large white button with a blue plus icon and the word 'UPLOAD'. The main content area is titled 'Landing Page' and includes tabs for 'Intend to publish: No', 'Account-level app', and 'Server-To-Server OAuth'. Below the title is the 'Add Scopes' section, which contains a paragraph explaining that scopes define API methods and are restricted to specific resources. It also includes a search bar with the placeholder 'Search name, ID, type' and an 'Add Scopes' button. A table below lists three scopes: 'View all user meetings /meeting:read:admin', 'View and manage all user meetings /meeting:write:admin', and 'View report data /report:read:admin'. Each row has a 'Delete' link on the right and a description icon on the left.

Landing Page

Intend to publish: No Account-level app Server-To-Server OAuth

Add Scopes

Scopes define the API methods this app is allowed to call, and thus which information and capabilities are available on Zoom. Scopes are restricted to specific resources like channels or files. If your app is submitted to Zoom, we will verify the need for all requested scopes against the features that your app has to offer at the time of review. Please remove unneeded scopes before you submit your app. [Learn more about Zoom's scopes](#)

Search name, ID, type + Add Scopes

Scope Name / ID	
View all user meetings /meeting:read:admin	Delete
Describe how your app intends to use this particular scope	
View and manage all user meetings /meeting:write:admin	Delete
Describe how your app intends to use this particular scope	
View report data /report:read:admin	Delete
Describe how your app intends to use this particular scope	

settings.inc.php

- Werte in diesem Abschnitt können (und müssen) händisch angepasst werden. Mehr ist im Grunde für eine funktionsfähige Seite nicht zu tun.
- Außerdem die folgenden Dateien austauschen:
 - Club-Logo
 - Datenschutzerklärung
 - Evtl. Hilfe/Anleitung

```
45  /*
46  =====
47  SETTINGS
48  Individuell - dürfen/müssen angepasst werden
49  =====
50  */
51
52  // API-Daten für die Server-To-Server OAuth-App im Zoom Marketplace
53
54  $accountId = '### HIER ACCOUNT ID EINFÜGEN ###';
55  $clientId = '### HIER CLIENT ID EINFÜGEN ###';
56  $clientSecret = '### HIER CLIENT SECRET EINFÜGEN ###';
57
58  // Selbstgewähltes Passwort für die Host-Login-Funktion
59  $host_password = '123456789';
60
61  // Zoom-Meeting-ID die mit dieser Landing-Page verwaltet werden soll
62  $meeting_id = 000000000;
63
64  // RC/RAC Club-Name (zur Anzeige auf der Website)
65  $club_name = 'Rotary Club Bröckede';
66
67  // Ist es ein Rotaract Club (=true)? Wenn ja, welcher Rotary Club sponsort diese Landing-Page/die Zoom-
68  $club_is_rotaract = false;
69  $rotaract_sponsor_club = '';
70
71  // Direkte Weiterleitung zu Zoom (=true) oder erst Anzeige einer Erfolgsmeldung und dann Weiterleitung
72  $direct_header_redirect = false;
73
74  // Diese Dateien müssen im Unterordner "files" liegen
75  $dataprotection_filename = 'data-protection-example.pdf';
76  $help_filename = 'help-example.pdf';
77
78  // Für Impressum:
79  $praesident_mail = 'max@mustermann.de';
80
81  // Social Buttons (wenn nicht vorhanden - leer (also '') lassen, dann wird das Icon nicht angezeigt.)
82  $homepage_link = 'http://www.rotary.de';
83  $facebook_link = '';
84  $instagram_link = '';
85  $youtube_link = '';
86  $twitter_link = '';
87
```

Datei-Übersicht

- Alle Dateien mit einem Pfeil müssen angepasst werden
- Der Rest kann natürlich auch den eigenen Ansprüchen angepasst werden (z.B. Texte in der index.php oder Farben in der main.css)

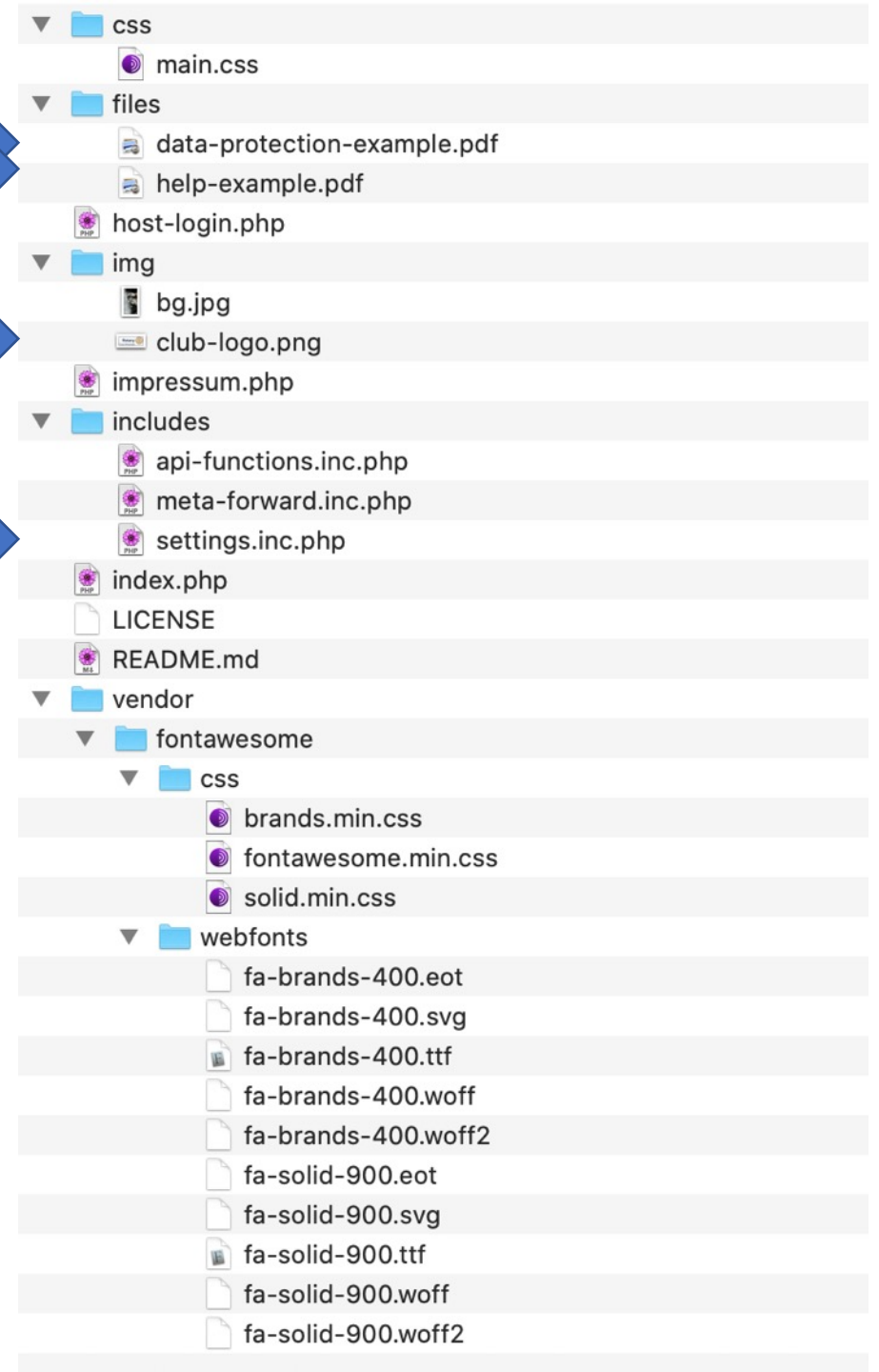
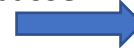
austauschen



austauschen



anpassen






Viel Erfolg!

Rotary E-Club of D-1850 // Meeting

rotary-meeting.punke.info/rec1850-landingpage-register/index.php?register-test=1

Zoom Meeting: **Register Test 1**
Aktueller Meeting Status: 🔥 noch nicht gestartet

Rotary
E-Club of D-1850

Herzlich Willkommen!

Bevor es losgehen kann, tragen Sie bitte Ihren Namen, Rotary Club und Ihre E-Mail Adresse ein und lesen und akzeptieren Sie die Bedingungen.
Viel Spaß bei unseren Meetings!

Vorname

Nachname

Rotary Club ☐ Gast

E-Mail Adresse

☐ Ich akzeptiere die [Datenschutzbestimmungen](#).

☐ Ich akzeptiere, dass dieses Meeting aufgezeichnet werden kann und den Mitgliedern des Rotary E-Club of D-1850 in einem passwortgeschützten Bereich zur Verfügung gestellt wird.

LOS GEHT'S!

Sie sind das erste Mal bei uns?
[Hier](#) gibt es Tipps und Tricks für eine erfolgreiche Meetingteilnahme.

[Impressum](#) | [Host Login](#)

- Christian Punke
christian.punke@rotary-eclub1850.de
- Kim Grüttner
kim.gruettner@rotary-eclub1850.de