1. Zielbestimmung

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

1.1 Musskriterien

- Verwaltung der Gruppen

- Verwaltung der Termine

- Ortung der beteiligten Personen

- Schnittstelle zu Benutzerverwaltung

1.2 Wunschkriterien

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

1.3 Abgrenzungskriterien

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

4. Funktionale Anforderungen

4.1 Gruppenverwaltung

/F10/ Erstellen und Löschen von Gruppen

/F/ Gruppe einen Namen beim Erstellen geben

/F/ Ersteller der Gruppe als Administrator, der Gruppe verwaltet

/F20/ Hinzufügen und Löschen von Benutzern durch Administrator

/F/ Suchfunktion beim Erstellen, um andere Benutzer zu finden

/F30/ Abmeldung der Benutzer aus Gruppen

/F666/ Gruppensex

/F/ Übersicht über eigene Gruppen mit jeweiligen Gruppeninformationen (Gruppenname, Administrator, Teilnehmer)

4.2 Terminverwaltung

/F/ Erstellen eines Termins mittels Angabe von

Terminname

Gruppe

Ort

Zeit

Datum

Wahl zwischen statischem und dynamischem Treffen

(bei dynamischen Treffen: Dauer des Termins)

Notiz (optional)

/F/ Änderung und Löschen von Terminen durch Ersteller

/F/ Anzeigen der Termine für Gruppenmitglieder in dynamischer Liste

/F/ Zugriff auf Termine (Teilnehmerliste, Ort, Zeit, Datum, Notiz) nur für Gruppenmitglieder

/F/ An- und Abmeldung der Gruppenmitglieder zu Terminen

/F/ separate Listen für an- und abgemeldete Termine für jedes Gruppenmitglied

/F/ Einladungen zu Terminen in Liste mit angemeldeten Terminen integriert

/F/ Anmeldung zu bereits abgemeldeten Terminen möglich

/F/ Abmeldung zu bereits angemeldeten Terminen möglich

/F/ Benachrichtigung über anstehende Termine

/F/ Zugriff auf Karte nur nach Anmeldung für Termine

/F/ Automatisches Löschen von abgelaufenen Terminen

/F/ Warnung, falls der Benutzer sich für zwei Termine zur gleichen Zeit anmeldet

4.3 Lokalisierung

/F/ Lokalisierung der Benutzer per GPS

/F/ andere Benutzer durch GPS-Lokalisierung auf Karte finden

/F/ andere Benutzer nur anzeigen, wenn sie in derselben Gruppe sind und dem Termin zugestimmt haben

/F/ GPS-Daten nur in bestimmtem Zeitraum sichtbar

/F/ Teilnehmer, die bereits vor Ort/Zentrum sind, anzeigen

/F/ GPS-Lokalisierung ausschalten

/F/ Karte anzeigen mithilfe von Google Maps

bei statischen Terminen:

/F/ Treffpunkt als fester Ort dargestellt

/F/ Personen individuell als Marker auf der Karte dargestellt

/F/ GPS-Daten nur in bestimmten Umkreis des Treffpunkts sichtbar

bei dynamischen Terminen:

/F/ kein fester Ort, sondern variabel, abhängig davon, wo sich Gruppe befindet

/F/ mehrere Personen an demselben Ort werden als Zentrum zu einem Punkt auf der Karte zusammengefasst

TODO: Zentrum nicht eindeutig. Szenario: Mehrere Personen sind in einer Kneipe. Zweite Ansammlung von Menschen laufen zum „Zentrum“, um sich dort mit der Gruppe zu treffen.  
Eine andere Person will an diesem Zeitpunkt zu der Kneipe, sieht jedoch zwei Zentren und weiß nicht, wo das eigentliche Zentrum ist.

/F/ GPS-Daten nur in bestimmten Umkreis um das Zentrum sichtbar

4.4 Schnittstelle zu Benutzerverwaltung

/F/ Registrierung des Benutzers durch Google-Account

/F/ An- und Abmeldung des Benutzers

/F/ Speicherung der Benutzer auf dem Server

/F/ globales Benutzerverzeichnis auf dem Server

4.5 Sonstiges

/F/ Datenschutzbestimmungen für Benutzer einsehbar

/F/ Benachrichtigen deaktivieren und aktivieren durch Benutzer

/F/ Kommunikation App <-> Server