# **Related Works**

Um eine gemeinsame Fahrt zu organisieren bedarf es an Planung und Vorbereitung. Hier werden verschiedenste Dienste beschrieben mit denen dies, auch teilweise in Kombination, möglich ist. Der Grundsätzliche Vorteil dieser Dienste ist natürlich, dass sie schon etabliert sind und zum Teil täglich genutzt werden.

# Online-Mitfahrzentralen

Um bei einer Fahrt alle vorhandenen Autos voll auszunutzen, bietet es sich an Fahrgemeinschaften zu bilden.

#### Mitfahrzentralen im Interessensbereich Fußball

#### Pendlo<sup>1</sup>

Pendo wird zwar nicht (mehr) genutzt, hat aber ein interessantes Konzept. Hier sollen Fahrende und Mitfahrende, die Fans der selben Fußballmannschaft sind, für ein Spiel Mitfahrgelegenheiten finden. Die Auswahl ist aber auf Spiele und Mannschaft von höheren Ligen begrenzt ist, obwohl das Konzept mehr bieten könnte.

# Lilien Mitfahrportal<sup>2</sup>

Lilien ist ähnlich wie Pendlo, wird aber noch genutzt. Es ist ein Mitfahrportal des Sportvereins Darmstadt 98 und des Energieverversorgers Entega. Personen die Fahrten zu Heim- und Auswärtsspiele des Vereins anbieten, tragen diese in das Portal ein. Personen, die mitfahren wollen, kontaktieren über das Portal die Fahrer. Da das Portal nur für den eigenen Verein Fahrten anzeigt, bietet es für Personen die nicht mit dem Verein verbunden sind keine Möglichkeiten.

## Bewertung

Pendlo und das Lilien Mitfahrportal haben bei den Vorteil, das sich Fußballfans der selben Mannschaften zu Fahrgemeinschaften organisieren können. Der Nachteil ist, das die beiden Portale bloß Datenbanken mit möglichen Fahrten sind und so nur die Kontaktaufnahme zwischen Fahrern und Mitfahrern erleichtern. Weitere Unterstützung bei der Organisation der Fahrten bieten die Portale jedoch nicht. Zudem beschränken sie sich auf Fahrten für ußballfans höherer Liegen.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> pendlo so geht's <a href="http://www.pendlo.de/hilfe.php">http://www.pendlo.de/hilfe.php</a> [01.05.2015]

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Lilien Mitfahrportal <a href="http://www.sv98.de/index.php?id=1132">http://www.sv98.de/index.php?id=1132</a> [01.05.2015]

## Allgemeine Mitfahrzentralen

## BlablaCar<sup>3</sup>

BlaBlaCar ist ist laut eigener Aussage der größte Anbieter von Mitfahrgelegenheit sowohl innerhalb Deutschlands als auch Europas. Die Benutzer erstellen Accounts, um Fahrten anzubieten und/oder zu suchen. Mitfahrende kontaktieren über E-Mail oder "Direktnachrichten" die Fahrer, um so die Fahrt zu reservieren. Es wird ein gemeinsamer Treffpunkt vereinbart, die Kosten für die Fahrt bestimmt der Fahrer. Das Portal versucht über verschiedenen Bewertungsmöglichkeiten einen Social-Media-Charakter zu erreichen.

## Mitfahrgelegenheit.de<sup>4</sup>

Mitfahrgelegenheit.de gehört zwar mittlerweile zu BlaBlaCar, bietet aber zusätzlich zu den bei BlaBlaCar beschrieben Funktionen den Vorteil einer so genannenten "Live-Karte". Über die Standortpositionen der Fahrer und Mitfahrerenden kann kurz vor der bereits vereinbarten Fahrt, auf einer Karte die genaue Positionen der jeweils beteiligten Personen angezeigt werden.

#### Flinc<sup>5</sup>

Flinc bietet ein dynamisches Vermittlungssystem an. Fahrer bzw. Mitfahrende geben über eine Applikation ihren Standort (GPS), Zielort und Abfahrtszeit an. Das System ermittelt über die angegebenen Daten passende Fahrgemeinschaften. Flinc ist auch in den Applikationen von dem Routenplaner Navigon integriert, so dass die Fahrer direkt die Mitfahrenden an ihrerem Standort abholen können. Das System legt seinen Schwerpunkt vor allem auf die spontane Vermittlung, die Kommunikation läuft über SMS, E-Mail oder direkt über das System.

## Flinc Enterprise<sup>6</sup>

Die Enterprise-Version bietet den zusätzlichen Vorteil, das die Mitfahrgelegenheiten nur zwischen den Angehörigen eines Unternehmens vermittelt werden, die Hauptaugenmerk liegt

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> BlaBlaCar AGB <a href="https://www.blablacar.de/news/allgemeine-geschaeftsbedingungen">https://www.blablacar.de/news/allgemeine-geschaeftsbedingungen</a> [01.05.2015] BlaBlaCar So funktionierts <a href="https://www.blablacar.de/news/bewertungen">https://www.blablacar.de/news/bewertungen</a> [01.05.2015]

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> mitfahrgelegenheiten.de Datenschutz <a href="http://www.mitfahrgelegenheit.de/%2Fpages%2Fprivacy">http://www.mitfahrgelegenheit.de/%2Fpages%2Fprivacy</a> [01.05.2015]

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> flinc <u>https://flinc.org</u> [01.05.2015]

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> flinc Betriebliches Mobilitätsmangemant mit individueller Beratung <a href="https://flinc.org/corporate/services">https://flinc.org/corporate/services</a> [01.05.2015]

also im Pendeln zu einem gemeinsamen Firmenstandort. Es gibt mehrere Möglichkeiten die Fahrten auszuwerten und Statistiken zu erstellen.

# Bewertung

Der Grundsätzliche Nachteil von den gewöhnlichen etablierten Online-Mitfahrzentralen, außer Flinc Enterprise ist, dass die Fahrten nicht innerhalb einer vordefinierten Gruppe von Personen organisiert werden können, da es das Ziel dieser Dienste ist öffentliche Mitfahrgelegenheit zu vermitteln und nicht private Fahrgemeinschaften zu konzipieren. Deshalb ist das eigentliche Vorteil, dass aufgrund vieler Benutzer sehr viele Fahrten angeboten werden können, ist in unserem Nutzungskontext nebensächlich. Zudem bieten die Systeme keine Möglichkeiten für die weitere Planung oder Organisation, wie z.B die Mitnahme gemeinsamer benötigter Materialien.

Flinc Enterprise bietet zwar die Möglichkeiten, dass die Fahrgemeinschaften nur innerhalb einer Gruppe ermittelt werden, da die Zielgruppe aber Unternehmen sind, sind viele Funktionen (z.B. umfangreiche Statistiken) für gewöhnliche Fußballmannschaften zu Überladen. Der wirkliche Vorteil von Flinc ist die Nutzung der GPS-Daten für die Berechnung der Fahrgemeinschaften sowie die Integration in den Navigon-Applikationen. Die "Live-Karte" ist ein Vorteil von Mitfahrgelegenheiten.de, jedoch bietet die nur Funktionalität vor dem Fahrtbeginn.

# Allgemeine Organisation in Gruppen

Zur Organisation von Fahrten und Material können auch gemeinsame Tabellen, Umfragen oder Gruppen-Chats genutzt werden.

## Organisation mit allgemeinen Tabellen

Die Tabellen werden bei File-Hosting-Diensten gespeichert und teilweise mit kollaborativer Software bearbeitet. Über Kalkulationen können z.B gemeinsame Fahrtkosten berechnet werden.

## Online-Umfrage-Dienste

Ein weit verbreiteter Dienst zur Erstellung von Umfragen ist Doddle<sup>7</sup>. Er bietet auch eine Integration für den Google Kalender an. Es gibt etliche Alternativen mit ähnlichem Funktionsumfang. Mit Umfragen ließe sich z.B herausfinden, welche Person an welchem Termin bereit wäre zu fahren.

#### Online-Kommunikation

Die Gruppen-Chat Funktion des Instant Messengers Whats App<sup>8</sup> wird oft von Gruppen genutzt um gemeinsam zu kommunizieren<sup>9</sup>.

## Bewertung

Der Nachteil der beschriebenen Möglichkeiten ist, dass sie, vor allem bei steigender Personenanzahl, schnell unübersichtlich werden können, was einer effektiven Organisation entgegen wirkt. Zudem sind sie eher für grobe und statische Planungen geeignet. Die Dienste sind daher kaum als Systeme zu nennen die für eine feingliedrige Organisation tauglich sind.

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> Doodle Funktionen und Produkte <a href="http://doodle.com/de/funktionen">http://doodle.com/de/funktionen</a> [01.05.2015]

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup> Whats App Wie benutzte ich den Gruppen-Chat http://www.whatsapp.com/fag/de/general/21073373

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> siehe Gedächnisprotokoll Fragen an Team