



# Der Hit – fahr mit! Intelligente Mitfahrssysteme sind im Kommen Josef Biesenberger



- Vortrag 22. Februar 2013, Die Grünen, Neuwirt Glonn
  - Meeting 25. April 2013 ADAC e.V. Thomas Burkhardt, Vorstand Technik, Kreuzstraße
  - Vortrag 13. Mai 2013, Arbeitskreis Mofa, Mobilität für alle, Sirtl Grafing
  - Vortrag 1. Juli 2013, Grüne Runde, Aquarium Grafing
  - Vortrag 17. Juli 2013 Arbeitskreis Energie AKE am LRA Ebersberg
  - Meeting 25. Juli 2013 ADAC e.V. André Zarth, Leiter Marketing & Werbung, München
  - Vortrag 25. Juli 2013 Gut Herrmannsdorf / Glonn
  - Vortrag 28. September 2013 Transition-Town Grafing, Heckerbräu Grafing
  - Vortrag 12. Februar 2014 Orfeas, Grafing-Bahnhof
  - Vortrag 22. Oktober 2014, Grüne Stephanskirchen
  - Vortrag 25. März 2015, AK Energie Oberpfammern
- Daten update: 24.3.15

<http://www.energiewende-glonn.de/>

<http://www.merkur-online.de/lokales/ebersberg/glonn-assling/energiewende-jetzt-zahl-ich-jetzt-fahr-2800687.html>



## Intelligente Mitfahrssysteme

### Klimaänderungen: 5. IPCC-Bericht - Teil 1



# Meeresspiegel steigen vielleicht schneller als erwartet: bis zum Jahr 2100 zwischen 26 und 87 cm

Handelsblatt Video

Video-Suche



Globale Erwärmung

## Weitere Dürren und Überschwemmungen nicht ausgeschlossen

27.09.2013, 15:20 Uhr

Die Hauptverantwortlichen für die Klimaänderungen sind die Menschen, so der Weltklimarat. Der jüngste Klimabericht in Stockholm sieht die Werte des bisherigen Klimawandels als Weckruf für die Menschen.

### Mehr Videos

- » Autokrise in Europa - ...
- » Nun sichtbar: Die Schäden der ...
- » Bergung im Zeitraffer: Die Costa ...

### » Alle Videos



<http://www.handelsblatt.com/technologie/energie-umwelt/umwelt-news/ipcc-report-meeresspiegel-steigen-schneller-als-erwartet/8857486.html>

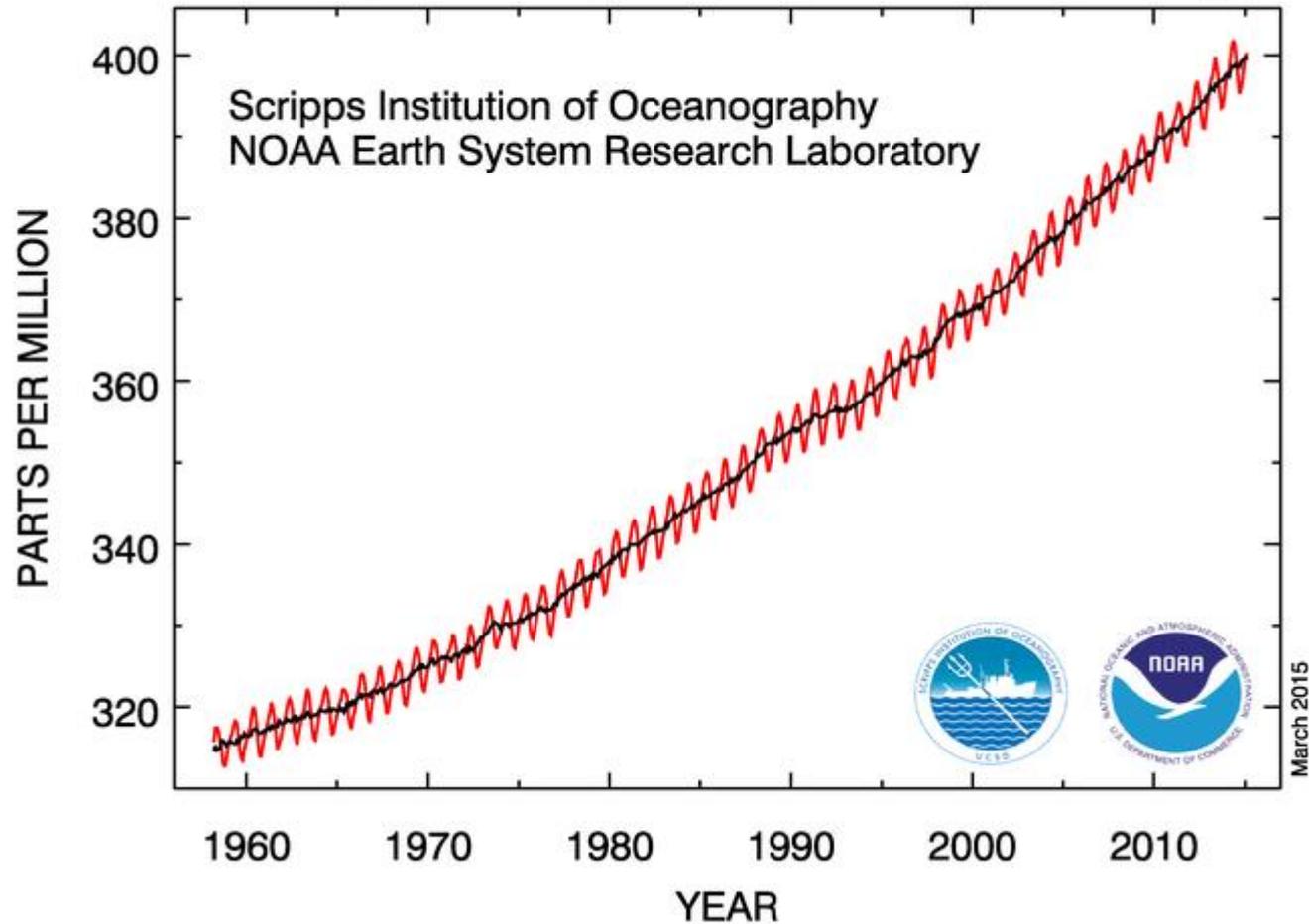


Intelligente Mitfahrssysteme

Steigende CO<sub>2</sub>-Werte = Beitrag zu Global Warming



## Atmospheric CO<sub>2</sub> at Mauna Loa Observatory

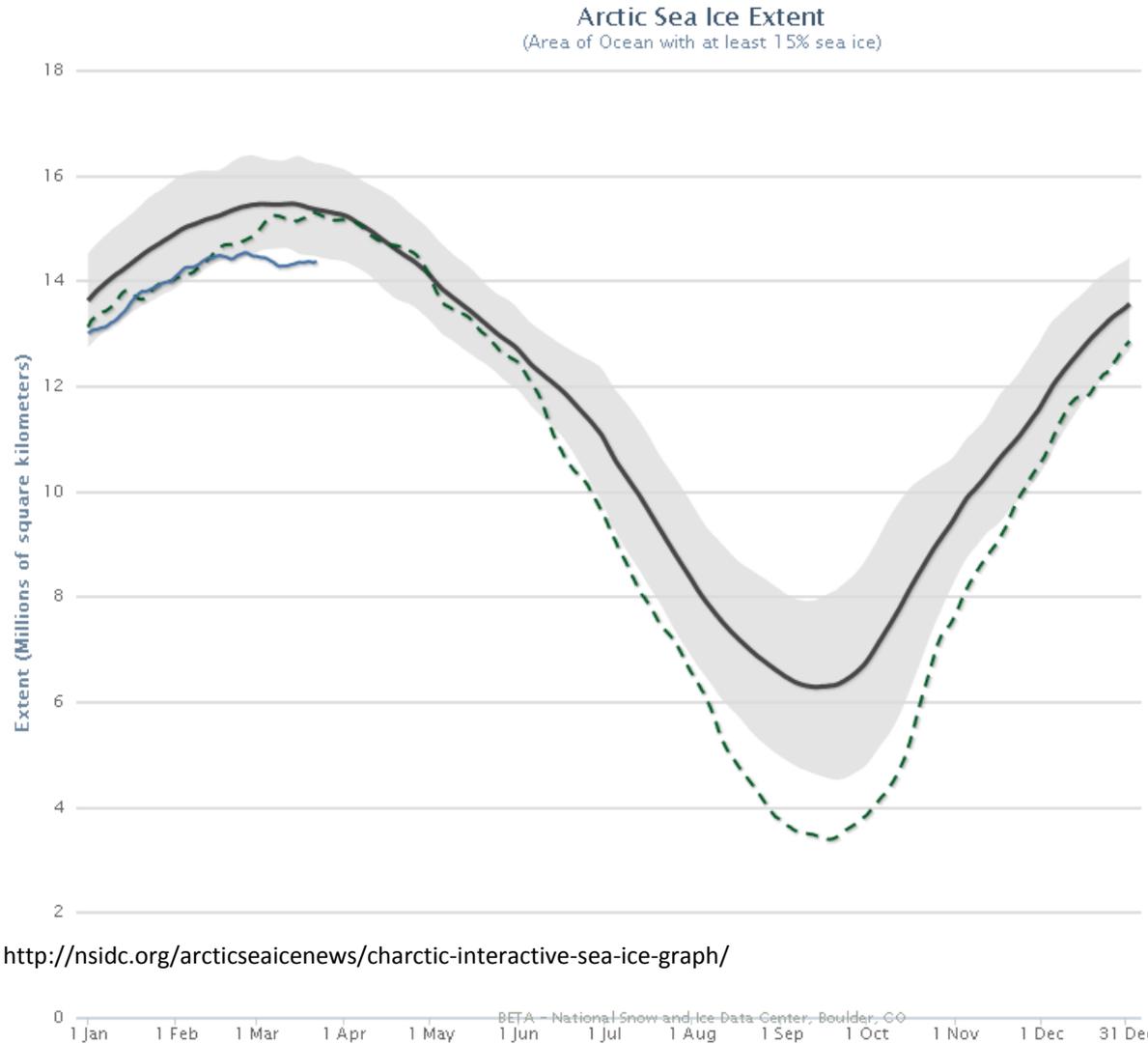




# Intelligente Mitfahrssysteme

Indikator für Erwärmung:

**Ausdehnung Eis in der Arktis / Antarktis: stabil**





## Intelligente Mitfahrssysteme Die Lösung



# Megatrend: **Vom Haben zum Teilen** (shareconomics)

<http://web.de/magazine/finanzen/wirtschaft/17226150-shareconomy-teilt-gewinnt.html>

- **Mobilität / Nutzungsmöglichkeit zu jeder Zeit** hat weiterhin höchste Priorität
- **Aber:** Viele wollen nicht mehr arbeiten, nur um sich ein **Zweitauto** leisten zu können (Kapitalbindung)
- **Und: Autobesitz** (als Statussymbol) verliert bei immer mehr Menschen, v.a. jungen, an Bedeutung
- Der neue Trend heißt: **Collaborative Consumption**
- Die **sozialen Netzwerke** sind dabei die ideale Plattform / Börse für das Finden von (Mobilitäts-) Sharing-Partnern
- **Nachhaltiges Leben** und Handeln ist gegenwarts- und zukunftsorientiert und findet immer mehr Anhänger

→ **Eigentum verpflichtet: Von den neuen Lust des Teilens**



## Intelligente Mitfahrssysteme Ist Teilen eine Utopie? **Mitnichten!**



### Teilen ist eine verbreitete Praxis unter Affen

... wenn damit ein Vorteil verbunden ist...

- Gerecht teilen hat soziale Dimension
- Arbeitsteilung führt zu Produktivitäts- und Ertrags-Steigerung



<http://www.n-tv.de/wissen/Affen-haben-Gerechtigkeitssinn-article9946426.html>



## Intelligente Mitfahrssysteme

### Was hindert uns eigentlich am Teilen ?



#### Was jetzt schon geht:

Haben Sie eine Packung Backpulver für mich ? (Frau : Frau)

Würden Sie mir mal Ihrer Heckenschere leihen ? (Mann : Mann)

Würden Sie unsere Post / Zeitung rausnehmen ?

Würden Sie unsere Katze füttern?

Würden Sie 1x pro Woche unsere Blumen gießen ?

#### Wo's gegebenenfalls grundsätzlich hakt:

Das kann / will ich mir **selbst** leisten (Ego, Belohnung)

Das will ich **jederzeit** nutzen können (Selbstbestimmung, Konsum)

Ich will niemand um einen Gefallen bitten müssen (Abhängigkeit)

Ich will niemand zur Last fallen (Opfer)

Ich will kein „Nein“ riskieren: was, wenn ich einen Korb bekomme ? (Zurücksetzung)

Almosen hab' ich doch nicht nötig (Stolz)

Was kostet die Leistung ? (Haben)

Was bekomme ich für meine Leistung ? (Einseitigkeit)

<http://www.eigenheimer-zorneding.de/geraete.htm>

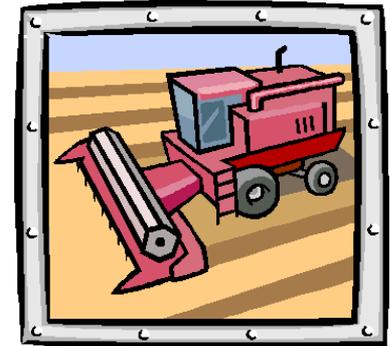


# Intelligente Mitfahrssysteme

## Geteilte Freude ist nimmer Leid...



### Vom traditionellen landwirtschaftlichen **Maschinenring** Zum modernen **Geräteteiler**:



Geräte:	Instandhaltungsgebühr €/Tag:
Autoanhänger 1000 kg Nutzlast <span style="color:red">←</span>	10 €
Bandschleifer (mit Steckomat)	kostenfrei
Baumscheren 2 Stück	kostenfrei
Baumspritze	kostenfrei
Düngestreuer	kostenfrei
Fliesenschneider	kostenfrei
Gartenfräse (geeignet zur Neuanlage von Rasenflächen)	10 €
Gerüstböcke mit Bohlen 4 Stück	kostenfrei
Heckenscheren (mit Steckomat) 3 Stück <span style="color:red">←</span>	5 €
Hochdruckreiniger mit Kanalreinigungsspirale 380V	5 €
Holzspalter mit Kabel 380 Volt	8 €
Kanalreinigungsspiralen	kostenfrei
Komposthäcksler (Marke Möschle) 380 Volt mit 50m Kabel	5 €
Leiter, Alu-Seilzugleiter 10m lang <span style="color:red">←</span>	kostenfrei
Leiter, Bockleiter 1,30m und 3,00m lang <span style="color:red">←</span>	kostenfrei
Obst- und Beerenpresse	kostenfrei
Plattenboy	kostenfrei
Power Monitor (Überprüfung des Stromverbrauchs einzelner Haushaltsgeräte)	kostenfrei
Rasenwalzen 3 verschiedene Größen	kostenfrei
Schwingschleifer (mit Steckomat)	kostenfrei
Verticutiergerät	8 €
Wasserhahnfräser, verschiedene Größen	kostenfrei
Bohr- und Meißelhammer	12 € für Bohrer und Meißel
Bohrhammer Hilti TE7	10 €

**Sinnvoll, wenn:**

**Bedarf:** selten  
**Kosten:** hoch  
**Statussymbol:** niedrig

**Aber meist:**

**Angebot:** unbekannt

<http://www.eigenheimer-zorneding.de/geraete.htm>



## Intelligente Mitfahrssysteme

Welche Teiler-Systeme gibt es heute schon?



### Was jetzt schon so alles geteilt wird:

Autoteiler, Mietauto

Mitfahren (Auto, Bus, Zug, Flugzeug)

Studentenwohnheim, Hotelzimmer, Seniorenresidenz

Zeitschriften: Lesezirkel

Kleinanzeigen – Zu Verschenken

Second hand

Gruppeneinkauf (Rabatte)

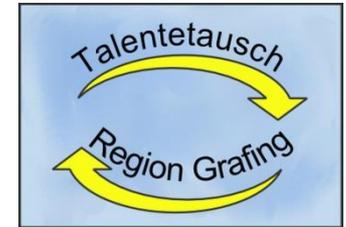
Rebuy – ebay – Amazon: Verkauf gebrauchter Sachen

Tauschringe, z.B. Talenttausch Grafing

Maschinenringe, v.a. Landwirtschaft

Musik, Konzerte, Events

Emotionen & Prestige: facebook - latest trends



<http://ttg.talentering.de/>

<http://www.tauschringadressen.de/>

<http://www.tauschring.de>



## Intelligente Mitfahrssysteme Begriffe



- **Car-Sharing**

Spart Produktion von Autos:

Energie + Ressourcen

Spart Investition ins eigene Auto

Durchschnittlich fahren **1,3** Personen

→ Idealer Ersatz für's Zweitauto

- **Car-Pooling / Ride-Sharing**

Spart Produktion von Autos:

Energie + Ressourcen

Spart Investition ins eigene Auto / Kapitalbindung

Durchschnittlich fahren **2,x** Personen

→ Vorgebucht oder real-time

→ Weniger Spritkosten = Teilen der Ersparnis

→ Weniger CO2-Emissionen

→ Soziale Kontakte

→ Reduziert Traffic und vermeidet Umgehungsstraßen

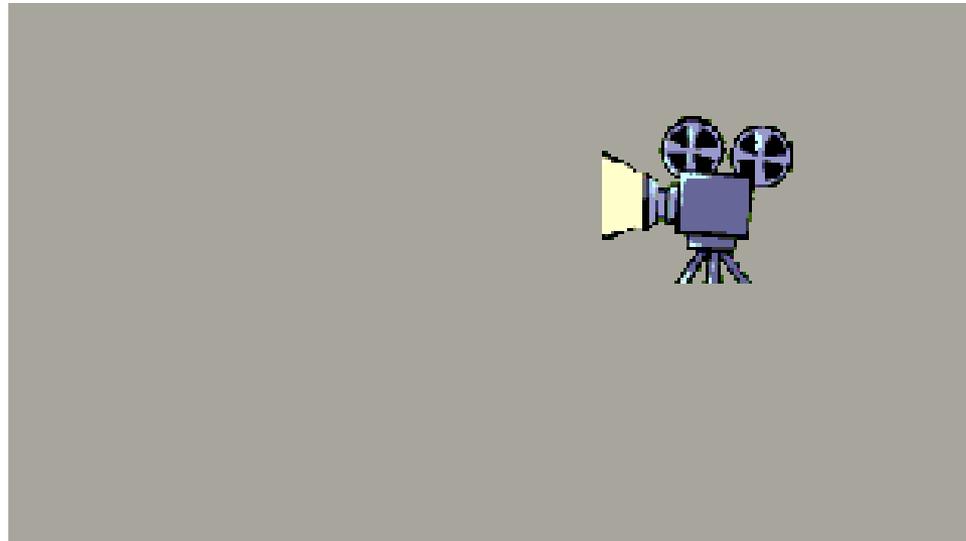




## Intelligente Mitfahrssysteme Mobilität hat höchsten Stellenwert



- **Das Problem:** Fast jede(r) Autofahrer(in) fährt allein und verbraucht **Geld** (€) **Sprit** (CO2) **Zeit** (Stau)



<http://www.youtube.com/watch?v=PL9WqCwb9Gw>



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Passagiergewicht zu Gesamtgewicht Automobil

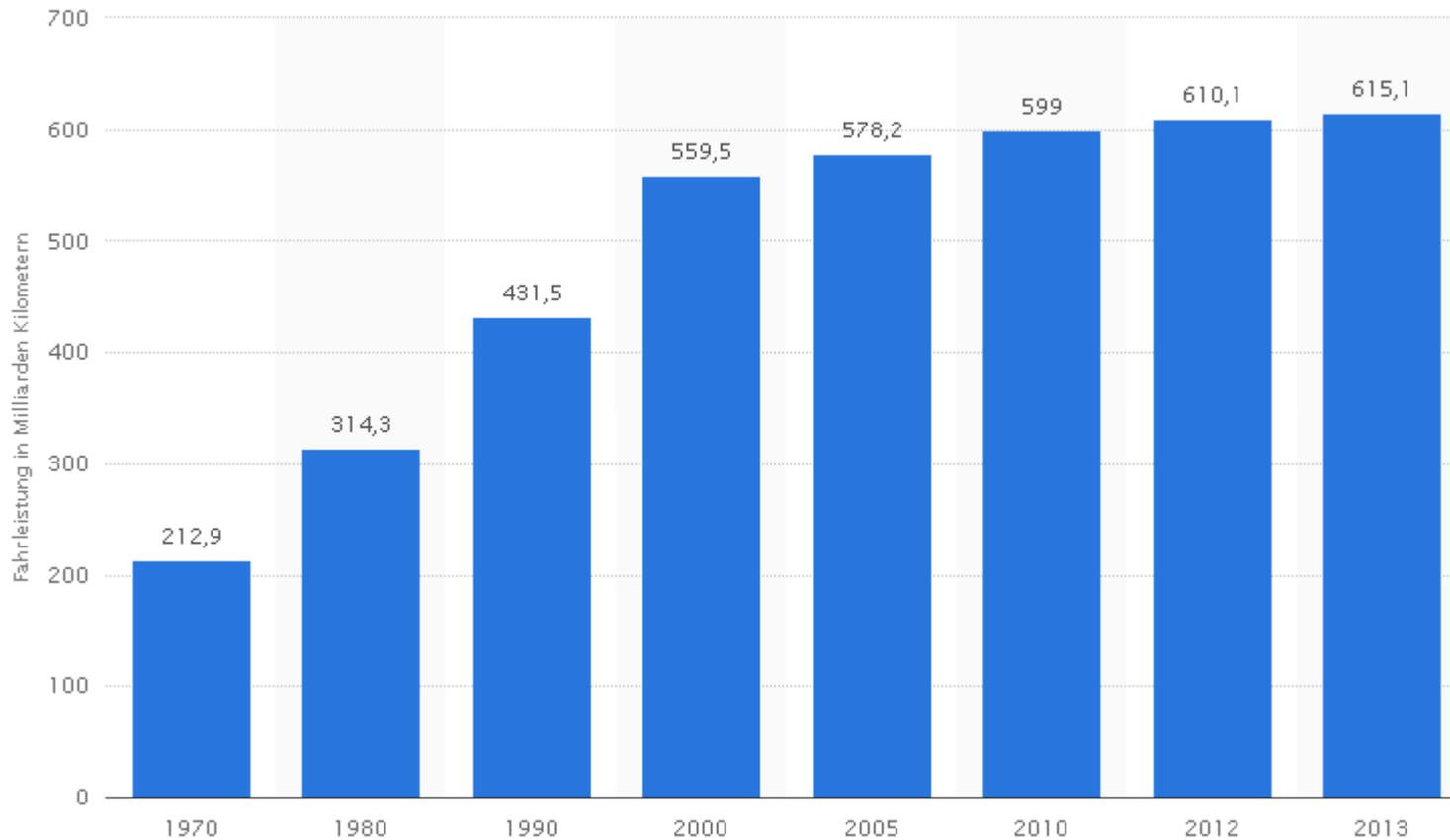


Passagiere		Gewicht		Gewicht	CO2 Index
Anzahl		Pass.	Gesamt	Pass/Gesamt	pro Passagier
Nr	kg	kg	kg	in %	in %
1	80	80	1.580	5,1%	100%
2	60	140	1.640	8,5%	52%
3	60	200	1.700	11,8%	36%
4	40	240	1.740	13,8%	28%



## Intelligente Mitfahrssysteme

### Fahrleistung der Personenkraftwagen in Deutschland von 1970 bis 2013 (in Milliarden Kilometern)



<http://de.statista.com/statistik/daten/studie/2984/umfrage/entwicklung-der-fahrleistung-von-pkw/>



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Rohölpreis „Brent“ in US-\$ / Barrel

### In 13 Jahren mehr als verdoppelt



24.03.2015 - Kurs: 55,03



[https://nutzer.comdirect.de/inf/indizes/detail/chart.html?timeSpan=5Y&ID\\_NOTATION=4062566&#timeSpan=SE&e&](https://nutzer.comdirect.de/inf/indizes/detail/chart.html?timeSpan=5Y&ID_NOTATION=4062566&#timeSpan=SE&e&)

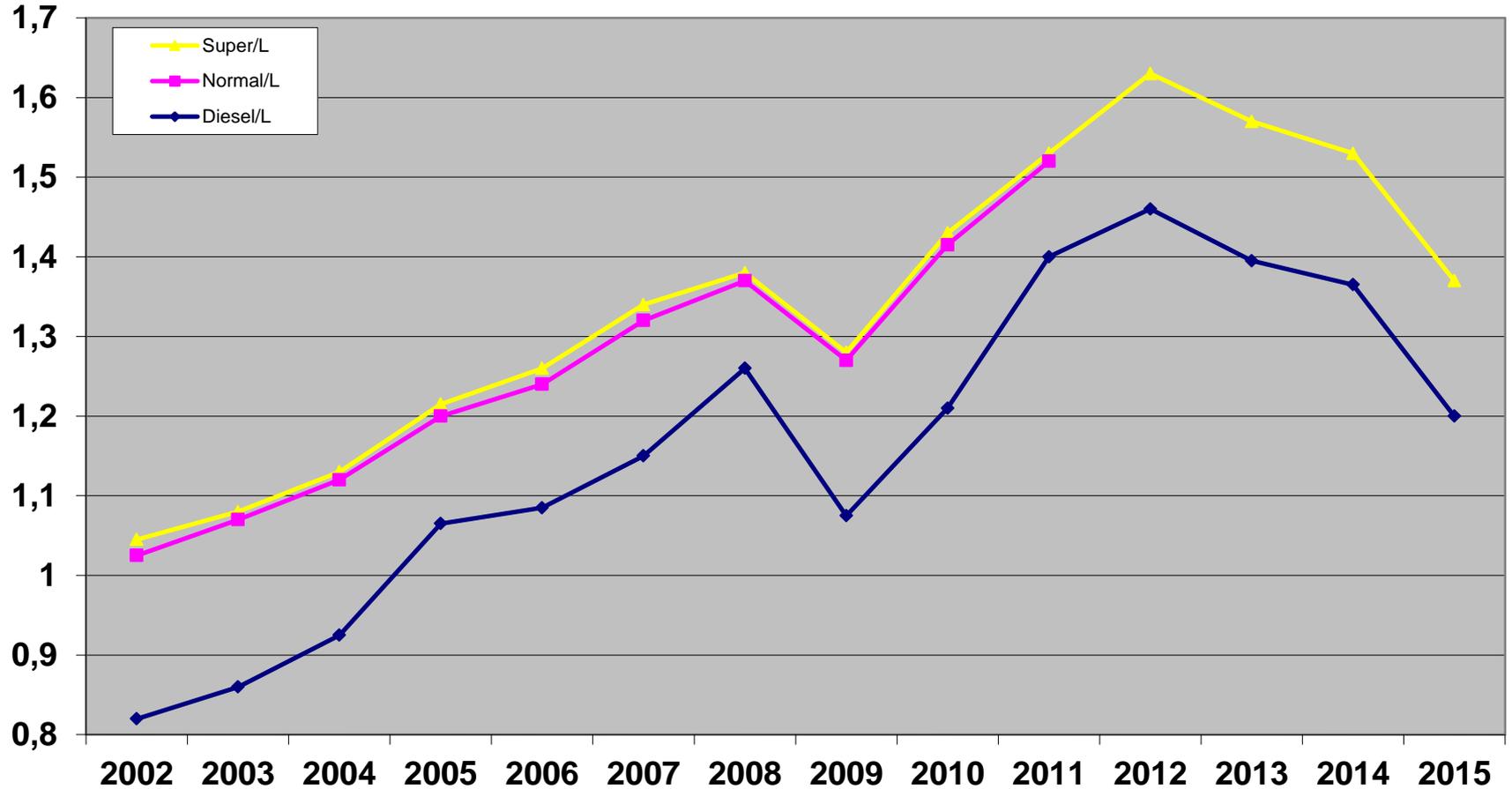


## Intelligente Mitfahrssysteme

Entwicklung der Spritpreise: „nur“ ca. + 3% p.A. (13 Jahre)



### Benzinpreis-Entwicklung Deutschland 2002 - März 2015 in EUR/L



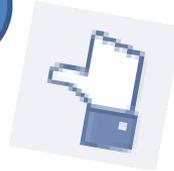


## Intelligente Mitfahrssysteme Des Trampers Leid...



### Anhalter

Warten, Angst,  
Erniedrigung,  
Unsicherheit,  
Unzufriedenheit



**All das muß ein  
intelligentes  
Mitfahrssystem lösen..**

Wie lange muß ich denn noch warten ?  
Nimmt mich überhaupt jemand mit?  
Wo der wohl hinfährt?  
Der hält bestimmt wieder nicht an...

### Fahrer

Macht, Mitleid,  
Distanzbedürfnis,  
Helfersyndrom,  
Schuldgefühle

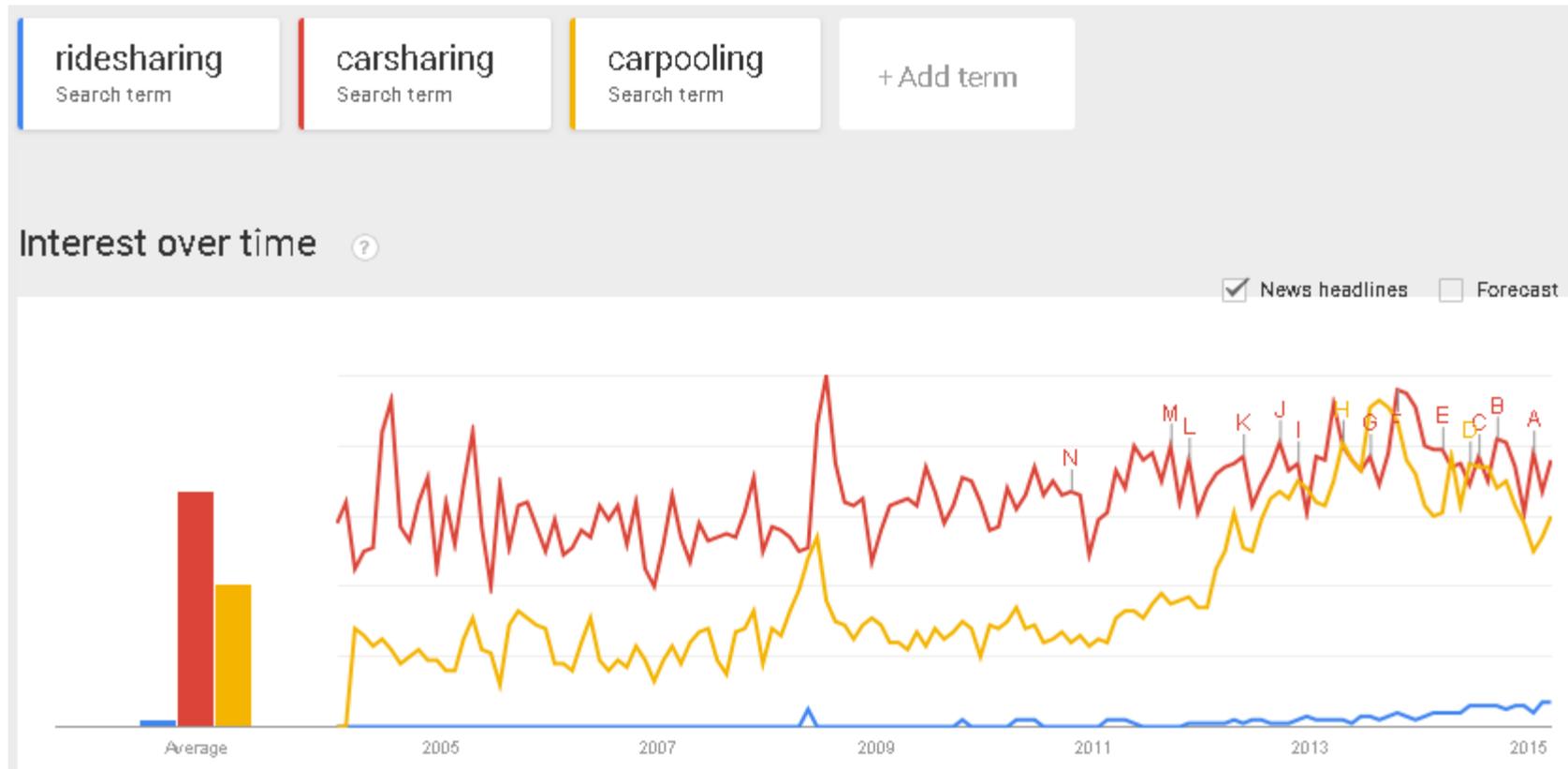
## Selbstbild - Fremdbild

Den kenne ich -	Den kenne ich nicht!
Die sieht aber gut aus! -	Wie schaut denn der aus ?
Wo die wohl hin will? -	Der ist aber aufdringlich!
	Der kann sich wohl kein Auto leisten ?
	Es gibt doch auch Öffentliche Verkehrsmittel!
	Was hab' ich davon wenn ich den mitnehme?
	Worüber soll ich mich mit dem unterhalten?
Wo der wohl hin will? -	Soll ich evtl. einen Umweg fahren ?
Soll ich / Was soll ich von dem für's Mitnehmen verlangen?	



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Carpooling (Pendler) ist voll im Trend



<http://www.google.com/trends/explore?hl=en#q=ridesharing%2C%20carsharing%2C%20carpooling&cmpt=q>



# Intelligente Mitfahrssysteme

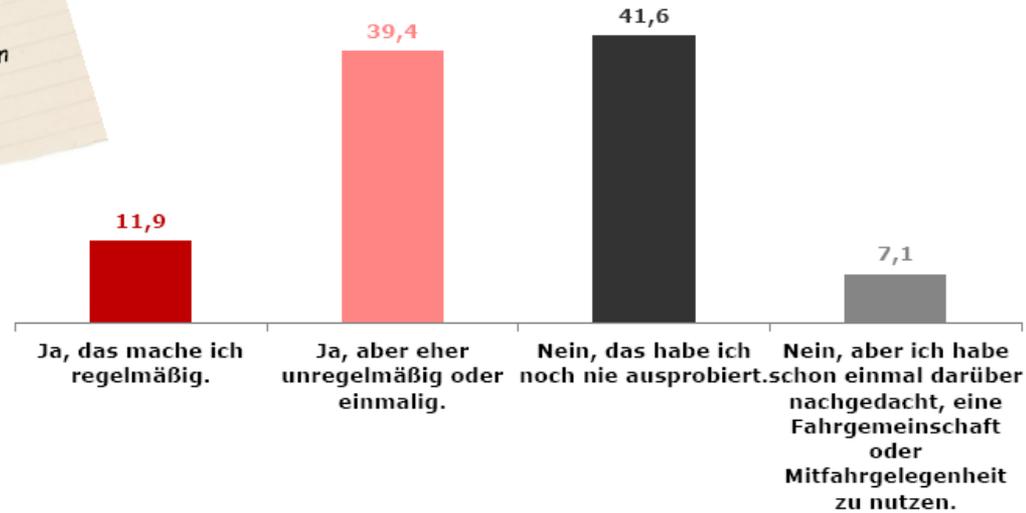
## Umfrage Fahrgemeinschaften Feb 2015



Gemeinsames Fahren findet großen Anklang.

Nutzung Fahrgemeinschaften oder Mitfahrgelegenheit  
Angaben in %

76,6% der unter 25jährigen nutzen regelmäßig oder gelegentlich Fahrgemeinschaften und Mitfahrgelegenheiten.



Fragestellung: Basis n= 584 „Hast Du schon mal eine Fahrgemeinschaft gebildet oder eine Mitfahrgelegenheit genutzt?“

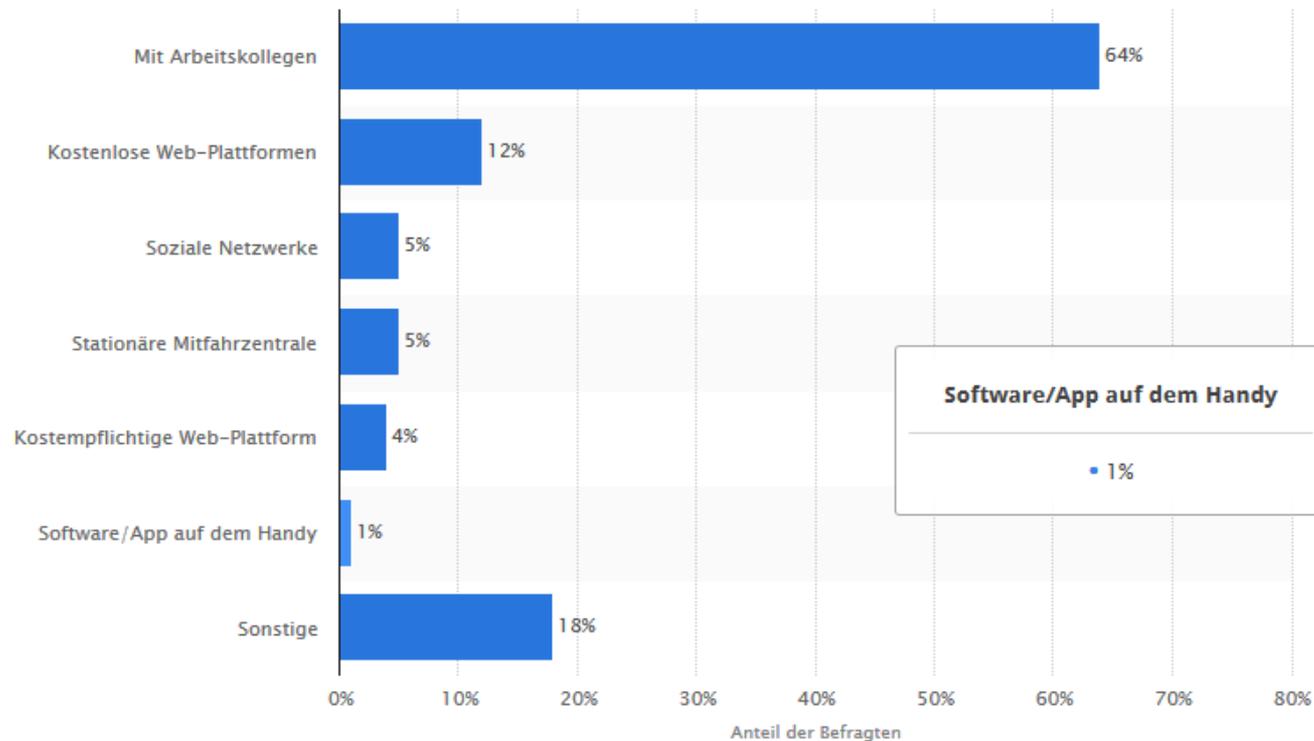


# Intelligente Mitfahrssysteme

## Umfrage 2011



### Wie nutzen Sie Fahrgemeinschaften oder Mitfahrgelegenheiten?



**Weitere Informationen:**

Deutschland; Forsa; Dezember 2011; Basis: 1.000 Bundesbürger; ab 14 Jahre; Nutzer von Fahrgemeinschaften und Mitfahrgelegenheiten

**Quelle:**

BITKOM

© Statista 2015

<http://de.statista.com/statistik/daten/studie/214280/umfrage/nutzung-von-fahrgemeinschaften-und-mitfahrgelegenheiten/>



# Intelligente Mitfahrssysteme: Realtime Ride-Sharing Angebote



→ Wir müssen  
das Rad nicht  
neu erfinden!





## Intelligente Mitfahrssysteme

### Meta-Suche „Mitfahrgelegenheit“

Test: Landort zu Landort; mehrere Verkehrsmittel ?



<http://www.fahrtfinder.net>

<http://www.riderunner.de>

<http://www.verkehrsmittelvergleich.de>

meta, sucht in bis zu 8 Portalen

meta, sucht in bis zu 8 Portalen + 4 Buslinien

Performanceprobleme

Wohin treibt dich deine Freiheit?

von

nach

Heute



» Mitfahrgelegenheit finden



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Beispiel: Mitfahrgelegenheit.de - Daimler



Süddeutsche.de als Startseite einrichten

Hinweis

26. Juli 2012 12:59 Daimler investiert in mitfahrgelegenheit.de

## Mit aller Macht in die Zukunft

**Daimler steigt bei einer der größten Online-Mitfahrzentralen ein. Der Autobauer setzt somit auf den Trend, kein eigenes Auto mehr zu besitzen. Die Mitfahr-Plattform hat schon Pläne, wie es nun weitergehen soll.**

Von *Thomas Fromm*

Diskutieren

Versenden

Drucken



In den Vorstandsetagen der Autohersteller klingen schon seit langem die Alarmglocken. Irgendwann, sagen Zukunftsforscher, wird es nicht mehr ausreichen, Autos einfach nur zu verkaufen. Denn die Einstellung der Menschen zum Auto ändert sich, und die damit auch die Gewohnheiten der Kunden - vor allem in Großstädten. Viele wollen ein Auto einfach und fahren und nicht mehr unbedingt besitzen. Wollen die Autohersteller in Zukunft überleben, brauchen sie neue Konzepte.



Zusammen unterwegs: Mitfahrgelegenheiten wollen in Zukunft noch mehr Relevanz gewinnen. Daimler steigt deshalb bei der Münchner Mitfahrzentrale Carpooling.com ein, die unter anderem mitfahrgelegenheit.de betreibt. (Foto: Allzweckjack / photocase.com)

Der Autobauer Daimler gründete schon vor Jahren sein Autovermietungs-Netzwerk [car2go](#) und das Mitfahrssystem [car2gether](#). Jetzt geht der Konzern noch einen ganzen Schritt weiter und steigt bei der [Mitfahrzentrale Carpooling.com](#) ein. Der Deal soll so ablaufen: Der Online-Mitfahrzentrale aus einem Münchner Hinterhof fließt im Zuge einer Kapitalerhöhung Geld aus Stuttgart in die Kassen. Im Gegenzug erhalten die Schwaben einen Minderheitsanteil an dem Unternehmen, an dem weiterhin die Hauptgesellschafter - die drei Firmengründer und der Wagniskapitalgeber [Earlybird](#) - die Mehrheit halten werden.

<http://www.sueddeutsche.de/auto/daimler-investiert-in-mitfahrgelegenheitde-mi>



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Beispiel: mitfahrgelegenheit.de




**mitfahrgelegenheit.de**  
 powered by carpooling.com

In Kooperation mit **ADAC**

E-Mail oder Login:

Mit Facebook anmelden  
 Passwort vergessen? Jetzt neu registrieren

Start Registrierung Suche Inserat eintragen Mein Konto Hilfe

Alle Länder

**B** DAS NEUE MITFAHREN KOMMT! Ab 27. März werden alle Fahrten über 100 km gebucht. [mehr erfahren](#)

mitfahrgelegenheit.de ist die größte Mitfahrzentrale im Internet zur Vermittlung von Mitfahrgelegenheiten in Deutschland und Europa. Alle Mitfahrten sowie günstige Reisealternativen per Bus, Bahn und Flug finden Sie im Menüpunkt "Mitfahrgelegenheiten" oder über folgende Suchmaske.

Suche

Deutschland  Ausland  Pendlerregionen

von  Umkreis  km

nach  Umkreis  km

Datum  beliebig

am

Toleranz +/-  Tage

ERWEITERTE SUCHOPTIIONEN

- Suche Ausland
- Städte Listen A-Z

DIE NUMMER 1 IN EUROPA **NR.1**  
 4.462.165 registrierte Mitglieder

Anzeige

**JETZT MITMACHEN & GEWINNEN**



Neue Fahrten auf mitfahrgelegenheit.de

Typ	von	nach	Datum	eingetragen
Angebot	Frankfurt/Main	Karlsruhe	Sa 27.04.2013	vor 10 Sekunden
Angebot	Rotenburg/Wümme	Bad Homburg	Fr 26.04.2013	vor 40 Sekunden
Angebot	Hamburg	Dresden	So 05.05.2013	vor 46 Sekunden
Angebot	Hamburg	Frankfurt/Main Flughafen	Do 02.05.2013	vor 2 Minuten
Angebot	Kiel	Hamburg	Sa 27.04.2013	vor 2 Minuten
Angebot	Leipzig	Nürnberg	Di 30.04.2013	vor 2 Minuten
Angebot	Duisburg	Paris (F)	Fr 03.05.2013	vor 2 Minuten
Angebot	Augsburg	Memmingen	Fr 03.05.2013	vor 2 Minuten
Angebot	München	Berlin	Fr 26.04.2013	vor 3 Minuten
Gesucht	Stuttgart Flughafen	Tübingen	Mi 08.05.2013	vor 3 Minuten

[weitere Fahrten](#)

mitfahrgelegenheit.de Apps

**NEW** Jetzt mobil buchen auf Android!

News

- Auch Teilstrecken sind jetzt buchbar  
Etwa 40 Prozent aller Fahrten auf mitfahrgelegenheit.de

<http://www.mitfahrgelegenheit.de/>



# Intelligente Mitfahrssysteme mitfahrgelegenheit.de Städtelisten



 **mitfahrgelegenheit.de**  
powered by [carpooling.com](http://carpooling.com)

In Kooperation mit: 

E-Mail oder Login:

 **Mit Facebook anmelden**  
Passwort vergessen? Jetzt neu registrieren!

Start **Registrierung** **Suche** Inserat eintragen Mein Konto Hilfe

Mitfahrgelegenheiten Bahn Bus Flug   Alle Länder

## Mitfahrgelegenheiten

Suche Deutschland Suche Ausland **Städtelisten A-Z**

### Mitfahrgelegenheiten nach Städten A-Z

sortieren nach Abfahrtsort  Deutschland

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U Ü V W Z

**Ebersberg ? Grafing ?**

von	Gesuche	Angebote
Eberswalde-Finow	1 Einträge	211 Einträge
Eckernförde	40 Einträge	703 Einträge
Eichstätt	32 Einträge	290 Einträge
Eisenach	143 Einträge	3529 Einträge
Eisenhüttenstadt	4 Einträge	97 Einträge
Elmshorn	3 Einträge	365 Einträge
Emden	35 Einträge	210 Einträge
Emmendingen	20 Einträge	205 Einträge
Erding	39 Einträge	337 Einträge
Erfstadt	0 Einträge	178 Einträge

### Anzeige

#### Find us on Facebook



**Mitfahrzentrale  
mitfahrgelegenheit.de**

Like You like this.

You and 86,806 others like [Mitfahrzentrale mitfahrgelegenheit.de](#).



 Facebook social plugin

### News

- Auch Teilstrecken sind jetzt buchbar!  
Etwa 40 Prozent aller Fahrten auf mitfahrgelegenheit.de...
- Das Neue Mitfahren kommt!  
Liebe Nutzer von mitfahrgelegenheit.de, unser Ziel ist es,...



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Beispiel: mitfahrgelegenheit.de



 **mitfahrgelegenheit.de**  
powered by **carpooling.com**

In Kooperation mit: **ADAC**

E-Mail oder Login

Mit Facebook  
Passwort vergessen?

Start Registrierung **Suche** Inserat eintragen Mein Konto Hilfe

**mitfahrgelegenheiten** Bahn Bus Flug

Alle Länder

### Mitfahrgelegenheiten **ab Holzkirchen**

 **Mitfahrgelegenheiten**  Bahn  Bus

von **Holzkirchen** +20 nach **Alle Städte (D)** 24.04. bis 11.09.13 **Aktualisieren** Rückfahrt

Typ	von	nach	Zeitpunkt	Uhrzeit	Kosten	Pl.	Infos
Angebot	Holzkirchen	überall	Mi, 24.04.13			>9	
Angebot	Würzburg	Ansbach	Mi, 24.04.13	18.00 Uhr	6,- €	0	 
Angebot	Würzburg	Darmstadt	Mi, 24.04.13	18.00 Uhr	8,- €	2	  
Angebot	Würzburg	Freiburg/ Breisgau	Mi, 24.04.13	18.00 Uhr	17,- €	3	   
Angebot	Würzburg	Düsseldorf	Mi, 24.04.13	18.15 Uhr	20,- €	2	   



# Intelligente Mitfahrssysteme

## mitfahrgelegenheit.de Stuttgart-München



**mitfahrgelegenheit.de**  
pendlerregion stuttgart

E-Mail oder Login: [.....] Login  
Mit Facebook anmelden  
Passwort vergessen? Jetzt neu registrieren!

Start Registrierung **Suche** Inserat eintragen Mein Konto Hilfe  
Suche in Penderregion Stuttgart. Alle Länder

Mitfahrgelegenheiten von **Stuttgart** nach **München** (Suchanfrage ändern)

Karte vergrößern

von	nach	Datum	Uhrzeit	Kosten	Pl.
Stuttgart Flughafen	München	<b>Mi 24.04.13</b>	18.00	<b>14 €</b>	2
<a href="#">Zum Profil</a>					
Stuttgart Flughafen	München	Mi 24.04.13	19.15	<b>8 €</b>	9
Stuttgart	München	Mi 24.04.13	20.00	<b>9 €</b>	9
Stuttgart	München	Mi 24.04.13	21.00	<b>13 €</b>	3
Stuttgart	München	Mi 24.04.13	21.30	<b>14 €</b>	3
Waiblingen	München	Mi 24.04.13	23.45		3
Stuttgart Flughafen	München	Do 25.04.13			3
Stuttgart	München	Do 25.04.13			4
Stuttgart Flughafen	München	Do 25.04.13			1

[http://stuttgart.mitfahrgelegenheit.de/pendler/Stuttgart/M%C3%BCnchen.html?type=bs&from\\_address=Stuttgart%2C+Deutschland&from\\_changed=&from\\_city=Stuttgart&from\\_street=&from\\_lat=48.7754181&from\\_long=9.18175880000011&from\\_bounds=\[\[48.6920187%2C+9.038605299999972\]\]%2C+\[48.8663994000001%2C+9.315825099999984\]\]&from\\_ambit=&to\\_address=M%C3%BCnchen+Hbf%2C+80335+M%C3%BCnchen%2C+Deutschland&to\\_changed=&to\\_city=M%C3%BCnchen&to\\_street=&to\\_lat=48.140232&to\\_long=11.558334999999943&to\\_bounds=\[\[48.1388301970849%2C+11.55698601970846\]\]%2C+\[48.14158098029149%2C+11.559683980291538\]\]&to\\_city\\_id=&to\\_district\\_id=&to\\_ambit=&date=any\\_date&full\\_date=24.04.2013](http://stuttgart.mitfahrgelegenheit.de/pendler/Stuttgart/M%C3%BCnchen.html?type=bs&from_address=Stuttgart%2C+Deutschland&from_changed=&from_city=Stuttgart&from_street=&from_lat=48.7754181&from_long=9.18175880000011&from_bounds=[[48.6920187%2C+9.038605299999972]]%2C+[48.8663994000001%2C+9.315825099999984]]&from_ambit=&to_address=M%C3%BCnchen+Hbf%2C+80335+M%C3%BCnchen%2C+Deutschland&to_changed=&to_city=M%C3%BCnchen&to_street=&to_lat=48.140232&to_long=11.558334999999943&to_bounds=[[48.1388301970849%2C+11.55698601970846]]%2C+[48.14158098029149%2C+11.559683980291538]]&to_city_id=&to_district_id=&to_ambit=&date=any_date&full_date=24.04.2013)



# Intelligente Mitfahrssysteme mitfahrgelegenheit.de Pendlerlösung



mitfahrgelegenheit.de  
powered by carpooling.com

In Kooperation mit: ADAC

E-Mail oder Login: [input] Login

Mit Facebook anmelden  
Passwort vergessen? · Jetzt neu registrieren!

Start Registrierung Suche Inserat eintragen Mein Konto Hilfe

Alle Länder

Vorteile So funktioniert's Referenzen Ansprechpartner

## FAHRGEMEINSCHAFTEN FÜR IHR UNTERNEHMEN

Millionen Menschen fahren täglich alleine im Auto. Das ist nicht effizient. Erleichtern Sie Ihren Mitarbeitern die Bildung von Fahrgemeinschaften als Beitrag zur Senkung des täglichen Verkehrsaufkommens und profitieren Sie von den zahlreichen Vorteilen.

Mobilitätskosten  
reduzieren

### UMWELTVERANTWORTUNG ZEIGEN

*Die Nummer eins in Europa*

[http://www.mitfahrgelegenheit.de/pages/corporate\\_benefits](http://www.mitfahrgelegenheit.de/pages/corporate_benefits)



# Intelligente Mitfahrssysteme mitfahrgelegenheit.de Pendlerlösung



 **mitfahrgelegenheit.de**  
powered by carpooling.com

In Kooperation mit: 

E-Mail oder Login:

 Mit Facebook anmelden  
Passwort vergessen? Jetzt neu registrieren!

Start Registrierung Suche Inserat eintragen Mein Konto Hilfe



- Vorteile
- So funktioniert's
- Referenzen
- Ansprechpartner**

## BITTE KONTAKTIEREN SIE UNS:

Wir unterbreiten Ihnen sehr gerne einen auf Ihre Bedürfnisse abgestimmten Lösungsvorschlag.



*Sönke Petersen*  
spetersen@carpooling.com

carpooling.com GmbH  
Nymphenburger Str. 86  
80636 München



*Claus Löffelmann*  
cloeffelmann@carpooling.com

carpooling.com GmbH  
Nymphenburger Str. 86  
80636 München

 *Die Mitfahrbörse für Ihr Unternehmen*

[http://www.mitfahrgelegenheit.de/pages/corporate\\_contact](http://www.mitfahrgelegenheit.de/pages/corporate_contact)



# Intelligente Mitfahrssysteme mitfahrgelegenheit.de Pendlerlösung E.ON



Vorteile | So funktioniert's | Referenzen | Ansprechpartner

## DIESE UNTERNEHMEN SETZEN BEREITS AUF UNS

Seit der Unternehmensgründung im Jahr 2001 sind wir stetig gewachsen und inzwischen in 45 europäischen Ländern aktiv. Wir sind als Marktführer ein etablierter & erfahrener Portalbetreiber und somit der richtige Partner für Ihr Unternehmen.



## AN UNSERER SEITE: DER ADAC



„Das tägliche Pendeln und regelmäßige Dienstreisen gehören heutzutage für sehr viele Menschen zum Arbeitsalltag. Die meisten von ihnen sind dabei alleine im Auto unterwegs. So entsteht ein enormes Verkehrsaufkommen und die Umwelt wird immer stärker belastet. Betriebliche Mitfahrbörsen sind daher für Unternehmen ein ideales Mittel, um ihren Mitarbeitern eine effizientere und umweltfreundlichere Mobilität zu ermöglichen.“

*Christian Hafensteiner, Manager für alternative Mobilität ADAC e. V.*

[http://www.mitfahrgelegenheit.de/pages/corporate\\_information](http://www.mitfahrgelegenheit.de/pages/corporate_information)



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Beispiel: ADAC Mitfahrclub



### Fahrten suchen

Deutschland

Ausland

Suche  Fahrer  Mitfahrer

von  Umkreis  km

nach  Umkreis  km

Datum  beliebig

am

Toleranz +/-  Tage

#### Erweiterte Suchoptionen

- Nur ADAC-Mitglieder
- Nur über Buchungssystem buchbare Fahrten
- Fahrten von Frauen für Frauen
- Nur mit ADAC-Fahrsicherheitstraining-Zertifikat
- Tür zu Tür-Fahrten
- Raucher
- Reisegeschwindigkeit
- Fanfahrt

[http://mitfahrclub.adac.de/searches/search\\_national](http://mitfahrclub.adac.de/searches/search_national)



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Beispiel ADAC Mitfahrclub



### Ihr Suchergebnis

von **Rosenheim**  nach **Holzkirchen**  22.02. bis 12.07.13

Abfahrtsort	Zielort	am	Uhrzeit	Plätze	Preis	ADAC-Mitglied	Besonderheiten
<a href="#">Rosenheim</a>	<a href="#">Holzkirchen</a>	25.02.13	07.00 Uhr	3	4,- EUR		
<a href="#">Rosenheim</a>	<a href="#">Holzkirchen</a>	25.02.13	15.00 Uhr	3	3,- EUR		<b>B</b>
<a href="#">Rosenheim</a>	<a href="#">Holzkirchen</a>	26.02.13	07.00 Uhr	3	4,- EUR		
<a href="#">Rosenheim</a>	<a href="#">Holzkirchen</a>	26.02.13	15.00 Uhr	3	3,- EUR		<b>B</b>
<a href="#">Rosenheim</a>	<a href="#">Holzkirchen</a>	27.02.13	07.00 Uhr	3	4,- EUR		
<a href="#">Rosenheim</a>	<a href="#">Holzkirchen</a>	27.02.13	15.00 Uhr	3	3,- EUR		<b>B</b>
<a href="#">Rosenheim</a>	<a href="#">Holzkirchen</a>	28.02.13	07.00 Uhr	3	4,- EUR		
<a href="#">Rosenheim</a>	<a href="#">Holzkirchen</a>	28.02.13	15.00 Uhr	3	3,- EUR		<b>B</b>
<a href="#">Rosenheim</a>	<a href="#">Holzkirchen</a>	01.03.13	07.00 Uhr	3	4,- EUR		



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Beispiel MOVEPLUS: Regionale Mitfahrbörse des ADAC



**GENERATION plus**  
Ein Leben lang mobil.

Über uns | Kontakt

Eine Initiative des **ADAC**

Stichwort

**START** **THEMEN** **VORTEILE** **MOVEPLUS**

Start > moveplus > Übersicht

Login movep

### Recent Posts By Others

**moveplus**  
DIE REGIONALE MITFAHRBÖRSE

Hier finden Sie ...

Fahrer | Mitfahrer | Fahrinitiativen

Zum ersten Mal hier  
► So funktioniert's

Das ist moveplus  
► Film ab

Haben Sie Fragen? |



#### Wolfgang Riedel

Der ADAC schreibt mich als Mitglied der 50+-Generation alle 3-4 Wochen an und wirbt um eine ADAC-Plus-Mitgliedschaft. Das nervt total!!  
Scheint sich für den ADAC zu lohnen, vermutlich sind die Beiträge völlig überzogen, sonst würde nicht so permanent und nervig damit geworben, oder?

Like · Comment · June 14 at 10:57am



**GENERATIONplus** Lieber Herr Riedel, bitte stellen Sie Ihre Frage auf der ADAC-Seite facebook.com/ADAC. Die Kollegen dort antworten sicher schnell.  
June 14 at 12:57pm · Like



Write a comment...

Press Enter to post.

Suchen & finden

Insertat einstellen

Wir starten moveplus mit 2 Regionen. In Kürze erweitern wir unser Angebot auf regionale Fahrten deutschlandweit.

Was suchen Sie?  Fahrer  Mitfahrer  Fahrinitiative

In welcher Region?  München/Oberbayern  Köln/Bonn

<https://www.generationplus.de/moveplus/index.html>



#### Hartmut Karl Schizler

Das moveplus finde ich ne tolle Sache.  
Eines verstehe ich aber gar nicht: Warum wird das in Ballungsräumen gestartet? Hier ist der ÖPNV gut ausgebaut. Aber auf dem flachen Land ist ein derartiger Service mehr als zu begrüßen!

Like · Comment · June 4 at 11:44am



Erich Rothfelder likes this.



**GENERATIONplus** Dass wir in München und Köln/Bonn starten hat einfach praktische Gründe. Irgendwo mussten wir anfangen und wir arbeiten daran, dass es moveplus bald überall gibt, vor allem auch in ländlichen Gebieten. Freut uns, dass Sie`s gut finden!

June 4 at 2:47pm · Like



# Intelligente Mitfahrssysteme

Portale „schiessen aus dem Boden“ = sind gelernt

## Beispiel [drivelog.de](http://drivelog.de): Portal für Autofahrer



Partner des 

Jetzt kostenlos registrieren

Login

Geschäftskunden



Start



Mein Auto



Werkstatt & Service



Shop



News & Erfahrungen

powered by  **BOSCH**

AUTO MOTOR UND SPORT:

## „Das clevere Portal für Autofahrer

für alle, die sich und ihr Auto auf einfache Weise organisieren möchten  
und dabei dauerhaft sparen wollen.“



### Werkstatt finden

- ✓ Werkstätten finden und vergleichen
- ✓ Günstige Service-Angebote
- ✓ 24 h-Online-Beauftragung

Zur Werkstatt-Suche

### Auto organisieren

- ✓ Alle wichtigen Infos zum eigenen Auto
- ✓ Werterhalt mit digitalem Serviceheft
- ✓ Geld sparen mit Kosten-Monitor

Mein Auto

### Reifen kaufen

- ✓ Reifen online bestellen
- ✓ Mit oder ohne Montage
- ✓ Reifenvergleich mit Tests

Zum Reifen-Shop

<https://www.drivelog.de/>

<http://www.mobility-media.com/der-automobilclub-adac-und-das-autofahrerportal-drivelog-starten-kooperation/>

19.04.2015

Josef Biesenberger

33



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Beispiel: Mitfahrzentrale



+++ 53.973 Angebote +++ 260 Nutzer online +++ 51 Nutzer eingeloggt +++

**MitfahrZentrale.de**  
we travel together

Mein Konto:   [Passwort vergessen?](#)

[Suche](#) [Inserieren](#) [Angebote](#) [Gesuche](#) [Registrieren](#) [Premium](#) [Fahrpreis](#) [Hilfe](#)

### Willkommen bei Mitfahrzentrale.de

#### Mitfahrgelegenheiten in ganz Europa

Mitfahrzentrale.de vermittelt seit 1998 europaweit **Fahrgemeinschaften** für Sie. Mehr als 700.000 **Mitfahrer** finden hier aktuelle **Mitfahrgelegenheiten**. Nutzen auch Sie den Service von Mitfahrzentrale.de und **sparen Sie Geld** beim **Pendeln**! Jetzt einfach hier eine **Mitfahrgelegenheit** suchen oder kostenlos eine **Fahrgemeinschaft inserieren**.

#### Suche nach Mitfahrgelegenheiten

Ihr Abfahrtsort:

Ihr Zielort:

Abfahrtsdatum:

[erweiterte Suche >>](#)

#### Anzeige

Mobil in deiner Welt.

**CAMPUS-TARIF:**  
**Null Fixkosten**

Für Studierende und Leute bis 27 Jahre.

**CarSharing. Soviel Auto macht Sinn.**



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Beispiel: VCD & Mitfahrzentrale .de



**VCD-Mitfahrzentrale**

Suche von

nach

Ein kostenloser Service des VCD in Zusammenarbeit mit [Mitfahrzentrale.de](http://Mitfahrzentrale.de)



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Beispiel: VCD & Mitfahrzentrale.de





Der VCD | Mitgliedschaft | VCD aktiv! | Spenden | Themen | Presse | Shop | [kontaktsuchesitemap](#)

Vorteile  
Infos anfordern  
Mitglied werden  
Mitgliederzeitschrift  
Freundschaftswerbung

► **Mitgliederbereich**

Verkehrsberatung  
► MitfahrerInnen-Zentrale  
Datenänderungen  
Downloads  
Abmelden



Mitglied werden →

### VCD-MitfahrerInnen-Zentrale

[Schnellsuche](#) | [Eingabe](#) | [Angebote](#) | [Gesuche](#) | [Mein Konto](#) | [Registrieren](#)

Einträge von Fahrenden

ab D/ Rosenheim nach D/ München

Abfahrtsdatum	Bemerkung	Aktion
montags	2 Einträge von D/ Rosenheim nach D/ München	<a href="#">Details</a>
dienstags	von D/ Rosenheim nach D/ München, 3 Personen , 07:30	<a href="#">Details</a>
mittwochs	von D/ Rosenheim nach D/ München, 3 Personen , 07:30	<a href="#">Details</a>
donnerstags	von D/ Rosenheim nach D/ München, 3 Personen , 07:30	<a href="#">Details</a>
freitags	2 Einträge von D/ Rosenheim nach D/ München	<a href="#">Details</a>
sonntags	von D/ Rosenheim nach D/ München, 3 Personen , 20:00	<a href="#">Details</a>

Unsere Umkreisberechnung hat folgende Fahrten in der näheren Umgebung gefunden:

- >> 24 Fahrerinserate ab Bad Tölz, Geretsried, Irnschenberg, Bayrischzell, Kirchweidach, Traunstein nach D/ München ... [E+](#)
- >> 8 Fahrerinserate ab D/ Rosenheim nach Unterhaching ... [E+](#)
- >> 17 Fahrerinserate ab Bad Tölz, Geretsried, Traunstein,

<http://partner.mitfahrzentrale.de/ksuche.php?77>

19.04.2015

Josef Biesenberger

36



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Beispiel: [bessermitfahren.de](http://bessermitfahren.de)



### BesserMitfahren.de

[+ neuen Eintrag erstellen](#)

Start: Großhartpenning | Ziel: | Datum: 17.07.2013 | [Suchen](#)

[Angebot vormerken](#) | [zurück zur Ergebnisliste](#)

**Angebot**

Start:	Bad Tölz
Abfahrt:	immer Mo-Fr, pünktlich um 07:00 Uhr
Über:	~ 07:10 Uhr Sachsenkam ~ <b>07:15 Uhr Großhartpenning</b>
Ziel:	~ 07:20 Uhr in Holzkirchen
Freie Plätze:	4
Preis:	3.00 € pro Person

Details:

Treffpunkt Bad Tölz Bahnhof, Sachsenkam HAWE Hydraulik, Hartpenning Kirche

Ziel Holzkirchen Industriegebiet

Einfach vorher melden, gerne kann ich euch auch wieder nach Bad Tölz etc zurücknehmen.

5,00 € Hin und zurück an einem Tag  
15,00 € für die Ganz Woche Hin und Zurück

Die Kontaktdetails werden nach  =>  Bestätigung dieser Zahl angezeigt:

[Kontaktdaten anzeigen](#)

[Facebook](#) [Twitter](#) [Google+](#) [Email](#) [+](#)

  
**Kostenlos.**  
Gebührenfrei für alle

**Einfach.**  
Ohne Registrierung

**Jederzeit.**  
Mobil mit Smartphone

BesserMitfahren.de bei [Facebook](#) und [Twitter](#).

[Impressum](#) | [Status](#)

<http://www.bessermitfahren.de>

<http://www.bessermitfahren.de/grosshartpenning/holzkirchen/angebot/88874/1374012000/22500>



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Beispiel: blablaCar.de



The screenshot shows the BlablaCar website. At the top left is the BlablaCar logo with navigation links: Suche, Anmelden, Einloggen, Hilfe. On the top right, there are dropdown menus for language (Deutsch), currency (EUR), and a price filter (70k). A blue banner on the right asks 'Sie haben ein Auto?' with a 'Fahrt anbieten' button. The main heading is 'Finden Sie Ihre Mitfahrgelegenheit' with a subtext 'Spontan und unkompliziert: Jetzt eine Mitfahrgelegenheit finden und Fahrer/in direkt anrufen!'. Below this are input fields for 'Von' and 'Nach' with a 'Suchen' button. The page is divided into three columns: 'Sie fahren, wir zahlen' with a 'NUR FÜR KURZE ZEIT' badge and 'Jetzt gewinnen >' link; 'Nächste Mitfahrten' listing two trips (Düsseldorf to Hamburg for 20€, and Hildesheim to Berlin for 20€); and 'Die Vorteile von BlablaCar' listing 'Kostenlos: keine Gebühren', 'Einfach: direkter Kontakt', and 'Sicher: Bewertungen u.v.m.'. At the bottom, a green bar contains 'BlaBla Easy', 'BlaBla Company', and 'BlaBla Life'. A blue banner at the bottom of the main content area says 'Freie Plätze im Auto? Bieten Sie Ihre freien Plätze an, bei uns ohne Gebühren!' with a double arrow icon.

<http://www.blablaCar.de>



## Intelligente Mitfahrssysteme Technik für Ridesharing / Mitfahren



- Die Technik ist schon verfügbar:

**Mitfahrer:** Handy / Smartphone mit GPS, SMS



**Website**, RSS-feed, email, SMS



**Fahrer:** Handy / Smartphone mit GPS, SMS  
oder Navi im Auto mit GPS send



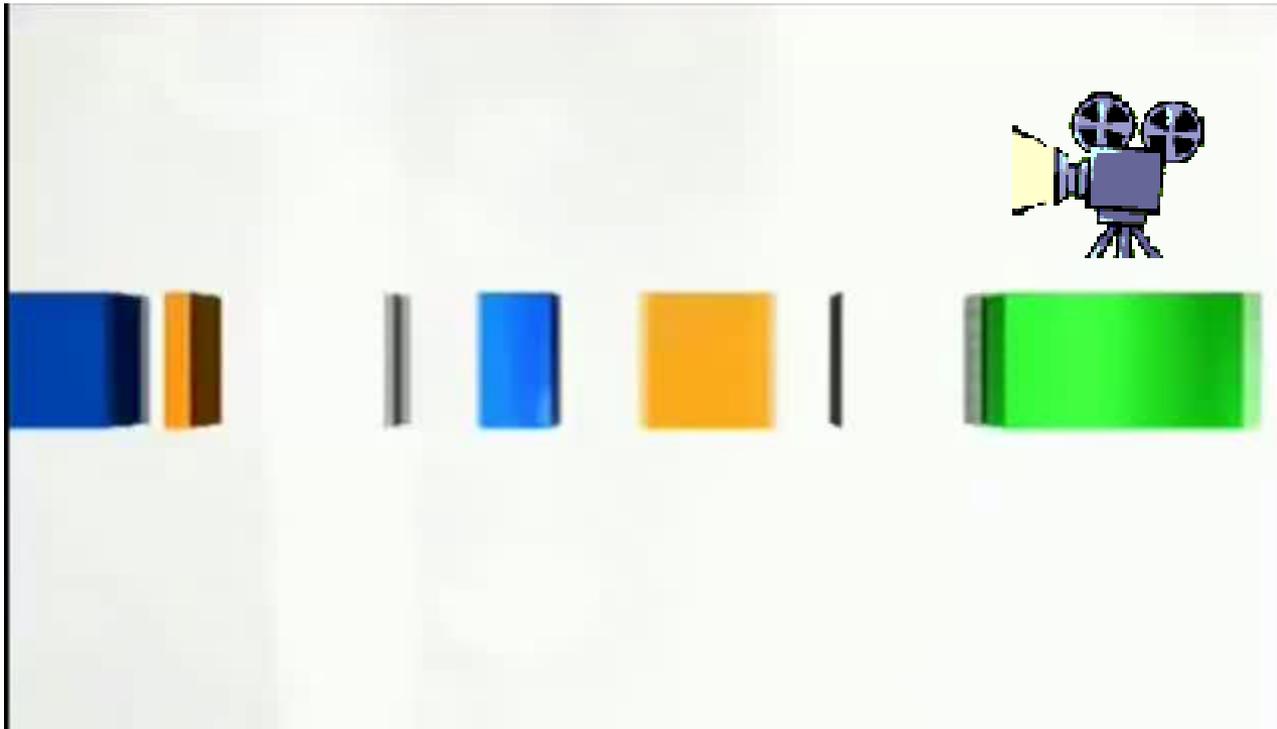
# Intelligente Mitfahrssysteme am Beispiel „Flinc“





# Intelligente Mitfahrssysteme

## Fliinc in der Praxis



<http://www.youtube.com/watch?v=peDIHGHqMz8>



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Systemvergleich



**Flinc: Seit 2010: jetzt bereits > 100.000 Nutzer**

### flinc im Vergleich zu Stadt-zu-Stadt Mitfahrzentralen

	flinc	Stadt-zu-Stadt Mitfahrzentralen
Geeignet für Strecken zwischen größeren Orten	✓	✓
Funktioniert für im Voraus geplante Fahrten und Mitfahrten	✓	✓
Spart Geld und schont die Umwelt	✓	✓
Jederzeit und überall einsetzbar	✓	
Vermittlung entlang der ganzen Strecke des Fahrers	✓	
Sicherheit durch ein Vertrauensnetzwerk	✓	
Integriert in Navigation	✓	
Integriert in DriveNow	✓	
Spontane Fahrten und automatische Vermittlung in Echtzeit	✓	

<https://flinc.org/features>



# Intelligente Mitfahrssysteme

Flinc am 17.2.2013, 13:30H: 10 Fahrten von/nach/über Glonn  
Flinc am 16.7.2013, 20:00H: 20 Fahrten von/nach/über Glonn  
Flinc am 23.3.2015, 21:48H: 40 Fahrten von/nach/über Glonn



Von	Nach	Glonn
Nach Flensburg		So, 17.02. 13:50
Nach Erfeldorf		So, 17.02. 14:45
Nach Süßfeld		So, 17.02. 15:00
Nach Emmering		So, 17.02. 15:40
Nach Raubling		So, 17.02. 16:00
Nach Munich		So, 17.02. 16:30
Nach Bremen		So, 17.02. 16:50
Nach Rosenheim		So, 17.02. 17:00
17:00 Landsberg		
über Glonn		
18:28 Rosenheim		
Nach München		So, 17.02. 17:40
Nach München		So, 17.02. 19:00
Nach München		So, 17.02. 19:05
Nach Landsberg		So, 17.02. 19:36
Nach Langen (Bessen)		So, 17.02. 20:10

<https://flinc.org/discover?query=Glonn>

<https://flinc.org/mitfahrgelegenheit/glonn?referer=glonn>



# Intelligente Mitfahrssysteme

Flinc am 23.3.2015, 21:48H:

ca. 40 Fahrten Von Glonn nach Oberpframmern -  
aber: sehr weite Umwege unterstellt...



## Mitfahrgelegenheit von Glonn nach Oberpframmern

### flinc-Suche

Durchsuche flinc und entdecke, wer bereits auf deiner Strecke unterwegs ist.

Von  Nach

		Mo., 23.03. 21:39 Uhr	Mitfahrgelegenheit über Glonn - Oberpframmern: Kirchseon - Peiting	Mitfahrt von JK Kurz ▶
		Di., 24.03. 03:45 Uhr	Mitfahrgelegenheit über Glonn - Oberpframmern: Berchtesgaden - Köln	Mitfahrt von Thorsten Schiebler ▶
		Di., 24.03. 04:00 Uhr	Mitfahrgelegenheit über Glonn - Oberpframmern: Zorneding - Markt Schwaben	Mitfahrt von Stefanie Borchert ▶
		Di., 24.03. 04:00 Uhr	Mitfahrgelegenheit über Glonn - Oberpframmern: Klagenfurt am Wörthersee - Köln	Mitfahrt von gabriel ronacher ▶
		Di., 24.03. 05:00 Uhr	Mitfahrgelegenheit über Glonn - Oberpframmern: Wattersdorf - München	Mitfahrt von Alexander M. ▶
		Di., 24.03. 05:30 Uhr	Mitfahrgelegenheit über Glonn - Oberpframmern: Piding - Neubiberg	Fahrt von Dominik Nitzinger ▶
		Di., 24.03. 06:00 Uhr	Mitfahrgelegenheit über Glonn - Oberpframmern: Oberpframmern - München	Mitfahrt von Artur Hofer ▶
		Di., 24.03. 06:00 Uhr	Mitfahrgelegenheit über Glonn - Oberpframmern: Raubling - Neubiberg	Fahrt von Hans BRU ▶

### flinc-Verbindung Glonn - Oberpframmern



Strecke  
5 km

<https://flinc.org/mitfahrgelegenheit/glonn..oberpframmern?referer=glonn..oberpframmern>

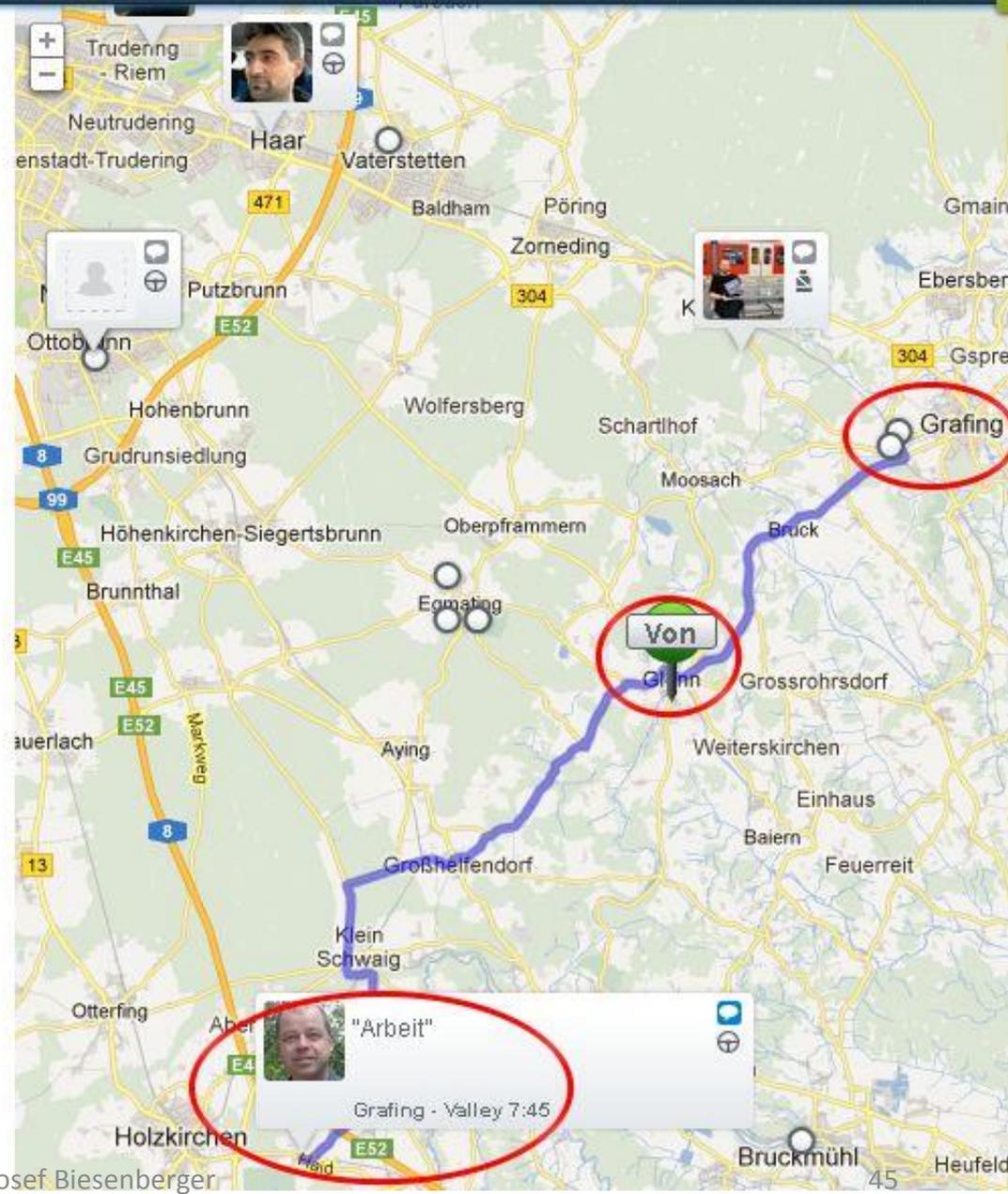
Vertrauensnetzwerk

Live-Fahrplan

Von Nach Glonn, Ebersberg, Bayern, I

- Nach **Stephanskirchen** Mi. 20.02. 7:30
- Nach **München** Mi. 20.02. 7:30
- Nach **Kufstein** Mi. 20.02. 7:30
- Nach **Ottobrunn** Mi. 20.02. 7:30
- Nach **Stephanskirchen** Mi. 20.02. 7:35
- Nach **München** Mi. 20.02. 7:45
- Nach **Stephanskirchen** Mi. 20.02. 7:45
- Nach **Stephanskirchen** Mi. 20.02. 7:45
- Nach **Valley** Mi. 20.02. 7:45
  - 7:45 Grafing
  - über Glonn
  - 8:22 Valley

19.04.2015



Josef Biesenberger

45



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Beispiel: flinc Buchung



### Fahrt bearbeiten

📍 Wo willst du hin? \_\_\_\_\_

Rotwandstraße 4, 85567 Grafing ★

Miesbacher Straße 5, 83626 Valley ★

Abfahrt 20.02.2013 um 07:45

Ich bin regelmäßig auf dieser Strecke unterwegs

An welchen Tagen fährst du?

Mo  Di  Mi  Do  Fr  Sa  So

Bis wann soll diese Fahrt gültig sein?

Immer  Bis 21.02.2013

📍 Was machst du dort? \_\_\_\_\_

Arbeit

⚙️ Optionen Bearbeiten

🚗 Audi A3 rot

📄 flinc-Preis 3,80 €

💬 Kein Hinweis





# Intelligente Mitfahrssysteme

## Beispiel FlixBus



- **Die Lösung: einfach Mitfahren!**



<http://www.youtube.com/watch?v=7joX3YGDRvo>



# Intelligente Mitfahrssysteme moovel (Daimler, car2go) in Großstädten



**moovel** Features Partner FAQ Blog

## Alle Verkehrsmittel in einem.

Egal wann und wohin unterwegs: mit moovel optimal von A nach B kommen.

Jetzt auch an Rhein und Ruhr!

moovel Trailer

[http://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=UhQtto-hRwQ](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=UhQtto-hRwQ)



# Intelligente Mitfahrssysteme

## facebook-gruppen: „Groups Mitfahr“



Facebook interface showing a group page for "Traunstein --> München --> Traunstein Mitfahrgelegenheit". The user profile is Josef Biesenberger. The page includes navigation tabs for "Members", "Events", "Photos", and "Files". The "Write Post" section is visible, along with options to "Add Photo / Video", "Ask Question", and "Add File". The group description states: "Für alle, die schnell und sicher von München nach Traunstein oder andersrum wollen!". The group has 429 members (13 new) and an "Invite by Email" button.



# Intelligente Mitfahrssysteme

## facebook-gruppen: „Groups Mitfahr“



**Pendeln: Passau - München**

Josef Biesenberger  
Edit Profile

News Feed  
Messages 20+  
Events 2

PAGES  
Die Grünen in Grafing 4  
Pages Feed 20+  
Like Pages  
Create Page  
Create Ad

GROUPS  
VERSCHENK'S 20+  
Mitfahrzentrale Fre... 20+  
Mitfahrgemeinsch... 20+  
Mitfahrgelegenheit... 4  
Simbach <-> Mün... 20+  
Fahrgemeinschaft... 1  
Regensburg-Wass... 11  
Pendler: Regensb... 15  
Fahrgemeinschaft l... 3  
Fahrgemeinschaft... 20+  
Rosenheim-Pass... 20+  
Infoplattform Nach... 20+  
"Café Wunderbar" l... 8  
Musikernetzwerk... 20+

RECENT ACTIVITY

4 hrs  
Heute Abend Muc - PA um 20:24, will noch jemand mit?  
Like · Share

3 hrs · Like 1  
Ja hier! Wäre dabei

2 hrs · Like  
wir sind dann 4 leute zs

1 hr · Like  
Sorry ist sehr kurzfristig aber ich kann leider doch nicht

4 hrs

ABOUT 3,953 members

Public Group

Vorweg: Ihr dürft natürlich auch Zugfahrten hier ausmachen, allerdings war es schon immer beim Bayerticket so, dass man sich sowieso am Gleis trifft. Von daher haltet euch bitte mit Zugfahrten zurück.

Mitglieder, die etwas anderes Posten als Fahrmöglichkeiten, werden ohne Verwarnung rausgeworfen! Das gilt für alles (z.B. irgendwelche Umfragen für seine Bachelor-/Masterarbeit!)

Ansonsten gilt:  
Für Leute die zwischen München-Passau pendeln. Auch für dazwischenliegende Orte gedacht.

Auch ganz nett:  
<http://www.waze.com/>



## 2 Familien - 1 Lösung:

**Jahr**

**Arbeit**

**Privat**

• 2002

**2 Autos**

**1 Auto, kein sharing**

• 2003

**1 Auto shared**

**1 Auto, shared**

Ersparnis pro Familie:

ca. 1.500 EUR p.a. / 8.000 km weniger

• 2012

**1 Auto shared**

**2 Autos, shared  
(1 Graf. AutoTeiler, 1 Privat)**

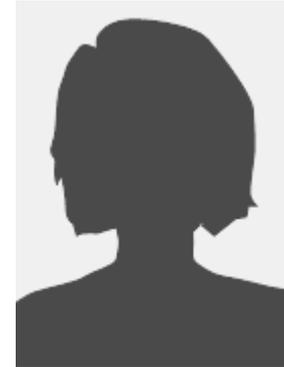
Ersparnis pro Familie:

ca. 1.800 EUR p.a. / 8.000 km weniger



## Intelligente Mitfahrssysteme

Fahrgemeinschaft: Kollege 1 + Biesenberger + Kollegin 2



**Pendeln in der Praxis**

**Fahrgemeinschaft:**

**Gemeinsam gef. km:**

**Ersparnis:**

**Grafiing – Oberlaidern - Grafiing**

**seit Oktober 2003 Kollege 1 + Biesenberger**

**seit 2013 Kollege 1 + Biesenberger + Kollegin 2 Hinfahrt**

**ca. 150.000 km in 10 Jahren**

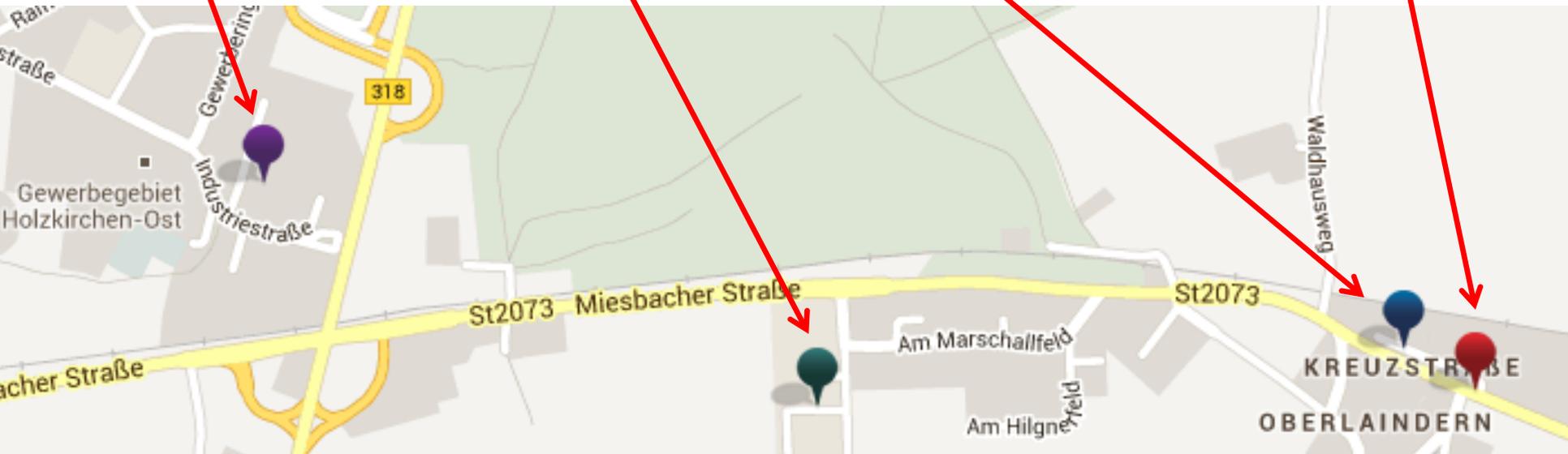
**1 Zweitwagen weniger + Spritkosten / 2**

**Ersparnis pro Familie: ca. 1.800 EUR p.a.**



# Intelligente Mitfahrssysteme

Pendler: Mikro-Kosmos Oberlindern - Holzkirchen-Ost





# Intelligente Mitfahrssysteme

## Projekt: Pendler-Mitfahrt



**Infrastruktur:** Bushaltestelle Oberlindern / S-Bahn Holzkirchen

**Firma:** CCL Label

**Fraunhofer**

**OPED**

**Avery Zweckform**



**Mitarbeiter:**

200

200

300

230

**Wohnorte:**

**Miesbach:**

460

**Schätzungen**

**München Land:**

140

**München Stadt:**

120

**Bad Tölz:**

70

**Rosenheim Kreis:**

70

**Rosenheim Stadt:**

50

**Ebersberg:**

20



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Pendler-Fahrgemeinschaften: Datenerfassung



<b>Gemeinsamer Standort:</b>	<b>Oberlaindern + Holzkirchen-Ost</b>
<b>Mitarbeiter:</b>	ca. 200 / 200 / 300 / 230
<b>Fahrgemeinschaften:</b>	ca. 20 / unbekannt
<b>Ersparnis:</b>	Zweitwagen + Sprit / 2
<b>Idee:</b>	<b>Firmenübergreifende Pendler-Plattform</b>
<b>Ausweitung:</b>	weitere Firmen im Aufbau: CCL Label, Hexal etc.
<b>Datenschutz:</b>	<b>opt-in, 100% bei Mitarbeiter, jederzeit opt-out</b> <b>alternativ: Chiffre-Eintrag → Vermittlung über HR</b>
<b>Passwort-Schutz:</b>	indirekt, über deep-link mit key auf Google-doc
<b>Haftung:</b>	Privat, keine Haftung der jeweiligen Firmen
<b>Redaktion:</b>	Sepp Biesenberger



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Pendler: Datenerfassung in Google-Doc



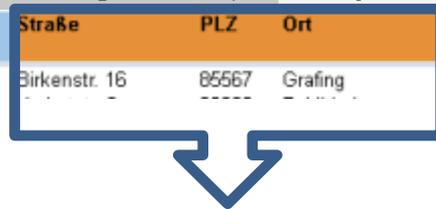
### Pendler Oberlindern - Miesbacherstrasse ☆

File Edit View Insert Format Data Tools Help Last edit was 2 hours ago



fx | Liebe KollegInnen von OPED und Avery Zweckform,

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
15	<b>Datum Eintrag</b>	<b>Firma</b>	<b>Vorname</b>	<b>Name</b>	<b>Straße</b>	<b>PLZ</b>	<b>Ort</b>	<b>Telefon</b>	<b>Email</b>	<b>Interesse als</b>	<b>Freigabe</b>
16	7.5.2013	Avery Zweckform	Josef	Biesenberger	Birkenstr. 16	85567	Grafling	08024 / 641 396	jbiesenberger@avery.com	M und F	Live





# Intelligente Mitfahrssysteme

## Für Pendler: Google Map - Mitarbeiter-Wohnorte



### Impressum - Betreiber des Pendler-Portals

Josef Biesenberger - Birkenstr. 16 - 85567 Grafing  
08092 4381 - jbiesenberger@t-online.de

### Die Ausgangssituation

Je Arbeitstag sind am Standort Oberlandern über 1.000 Mitarbeiter beschäftigt, die zum Großteil einzeln mit Autos zum Arbeitsplatz pendeln

### Die Grundidee

Zwei Pendler aus dem gleichen Wohnort fahren gemeinsam zur Arbeit

### Zweck und Ziele des Pendlerportals

Plattform zum Selbsteintrag von Adressen von Personen mit Interesse an der gemeinsamen Anfahrt / Rückfahrt zum und vom Arbeitsplatz

### Pendlerkarte macht Potential sichtbar

Alle Einträge werden vom Betreiber zeitnah in eine Pendlerkarte übertragen

Durch Klick auf einen Teilnehmer in dieser Karte werden die Kontaktdaten angezeigt; dies ermöglicht einfache und gezielte Kontaktaufnahme zur Absprache einer Fahrgemeinschaft.

### Haftungsausschluß

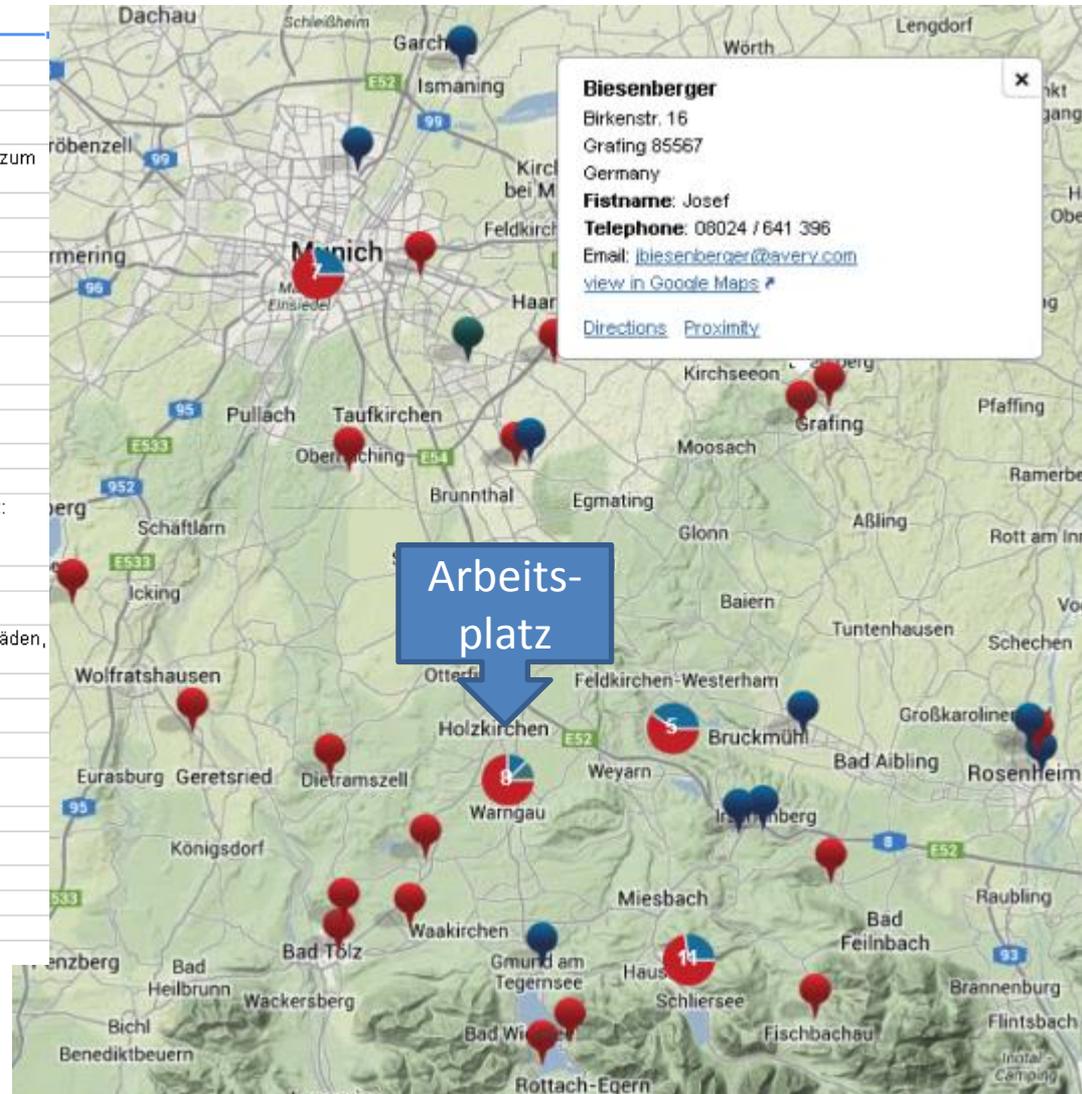
Der Betreiber übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Kosten oder Schäden, die den Teilnehmern aus Fahrgemeinschaften entstehen könnten.

### Datenschutz

Die Daten können von jeder Person, die den Link kennt, eingesehen werden. Diese Plattform wird aber nicht in Suchmaschinen angezeigt - jeder Eintrag kann jederzeit verändert (Namensänderung, Umzug) oder gelöscht werden.

### Ideen / Anregungen

- Aufnahme der täglichen Ankunftszeit in Datentabelle
- Aufnahme der täglichen Abfahrtszeit in Datentabelle
- Aufnahme besonderer Wochentage in Datentabelle
- Bestehende Fahrgemeinschaft kennzeichnen





# Intelligente Mitfahrssysteme

## Idee: **Pendler: Park & Ride Grafing Bahnhof**



Liebe Park & Ride Pendler zum Bahnhof Grafing-Bahnhof,

zur Aufnahme in die Pendlerkarte:



**bitte in dieser Liste nach unten scrollen und in Zeile 14 Ihre Daten eintragen (speichert automatisch).**

Updating: Einzelne Zellen sind jederzeit änderbar (bei Umzug etc.). Zum Widerrufen des Eintrages in die letzte Spalte "löschen" eintragen. Alle neuen und geänderten Einträge werden von mir zeitnah in die Karte übertragen.

Viel Spaß beim Mit- Fahren, Geld und CO2 Sparen wünscht Ihnen

Sepp Biesenberger      jbiesenberger@t-online.de

3

### Pendler-Portal Park & Ride Grafing-Bahnhof

Mit freundlicher Unterstützung von (geplant):

Stadt Grafing; BN Ortsgruppe Grafing;  
Die Grünen Grafing; DeutscheBahn; etc.



News 1.7.13:

#### P&R Grafing Bahnhof: 911 Plätze



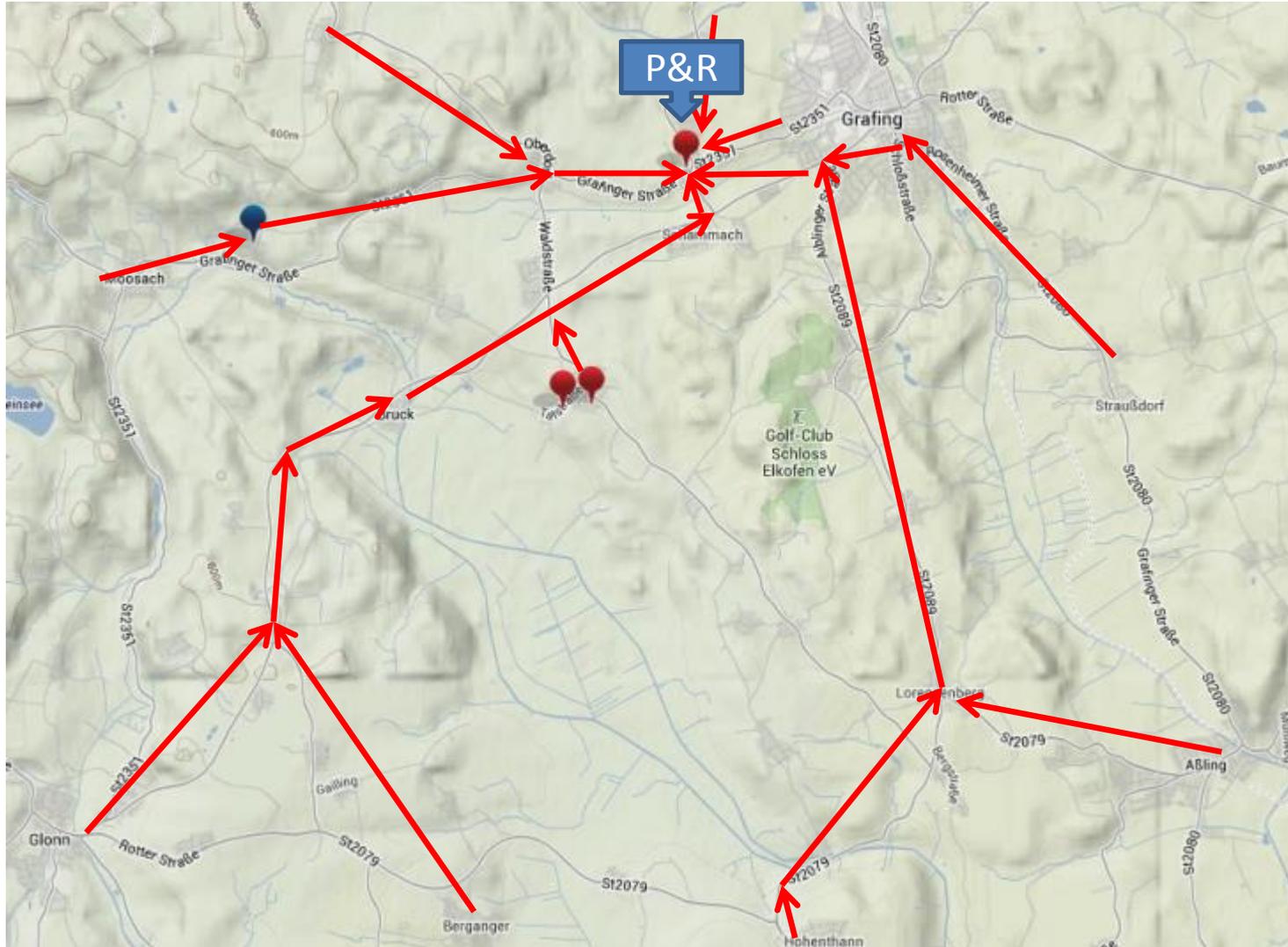
Datum Eintrag	Vorname	Name	Straße	PLZ	Ort	Telefon Fa oder Privat	Email Fa oder Privat	Zug Abfahrt Grafing Bhf	Zug Ankunft Grafing Bhf	Wochen-Tage	Interesse als Mit- /Fahrer	Disclaimer akzeptiert
7.6.2013	Test	Tester	Dorfstr. 1	85567	Alxing	08024 / 641 396	ttester@test.com	7:00	17:00	alle	M und F	Ja
18.6.2013	Max	Mustermann	Talstr. 5	85567	Alxing	08024 / 641 394	max.must@ermann.de	6:45	16:30	Mo, Mi	M	Ja
28.06.2013	Schluck	Specht	Falkenberg 21	85665	Moosach	08091 / 9604	info@spam.de	7:15	23:00	alle	M und F	Ja

**Übertragung  
in Landkarte**



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Für Pendler: Park & Ride Grafing Bahnhof





# Intelligente Mitfahrssysteme

## Für Pendler: Park & Ride Grafing Bahnhof



### Impressum - Betreiber des Pendler-Portals

Josef Biesenberger - Birkenstr. 16 - 85567 Grafing  
08092 4381 - jbiesenberger@t-online.de

### Die Ausgangssituation

Aus einem Wohnort stehen mehrere Pendler-Fahrzeuge am Park & Ride Bahnhof

### Die Grundidee

Zwei Pendler aus dem gleichen Wohnort fahren gemeinsam zum P&R Bahnhof

### Zweck des Pendler-Portals

Plattform zum Selbsteintrag von Adressen von Personen mit Interesse an

> **Gemeinsamer Anfahrtd zum + Abfahrt vom Park & Ride Bahnhof Grafing-Bhf**

<http://www.grafing.de/index.php?id=0,100008>

### Die Vorteile

- > **Sparen von Parkgebühren - EUR 75 p.A. geteilt durch 2**
- > **Sparen durch Abschaffung von Zweitwagen - bis zu EUR 2.500 p.A. / 2**
- > **Verringerung der Parkplatznot - kürzere Fußweg-Strecke zum Zug**

### Pendler-Karte

Alle Einträge werden vom Betreiber zeitnah in die Pendlerkarte übertragen

Durch Klick auf Teilnehmer in der Karte werden Kontaktdaten angezeigt;  
dies ermöglicht einfache Kontaktaufnahme zur Absprache einer Fahrgemeinschaft

### Haftungsausschluß

Der Betreiber übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Kosten oder Schäden, die den Teilnehmern aus Fahrgemeinschaften entstehen könnten.

### Datenschutz

Die Daten können von jeder Person, die den Link kennt, eingesehen werden;  
diese Plattform wird aber nicht in Suchmaschinen angezeigt - jeder Eintrag kann jederzeit verändert (Namensänderung, Umzug) oder gelöscht werden

### Kosten

Das Angebot ist für Nutzer kostenlos

### Ideen / Anregungen

Bestehende Fahrgemeinschaft kennzeichnen

Online Sparrechner

### Slogans

Hier finden Sie andere Pendler aus Ihrem Wohnort.  
Schicken Sie Ihren Zweitwagen in den Ruhestand  
Arbeiten für's Zweitauto?

Sparen Sie sich und der Umwelt Ihr Zweitauto

Pendler Selbsthilfe: Parkplatznot war gestern...

Gemeinsam Pendeln macht Spaß

Gemeinsam Fahren mit einem Pendler aus Ihrem Wohnort

Park & Ride: Geteiltes Riden ist halbes Leiden... \$\$

Teil (en) ist Geil!

### Marketing Ideen

Flyer auslegen am Kiosk / Schalter Info-Point Grafing-Bahnhof / Stadtverwaltung

Scheibenwischer - Aktion "Visitenkarte"; 2x innerhalb 3 Monate

Kleinanzeigen in Grafing aktuell, SZ und Merkur; 6 Wochen lang

PR-Artikel in Grafing Aktuell, SZ und Merkur+

Wettbewerb: Slogan für's Pendler-Portal gesucht: 1. Preis xyz

Radio-Interview BR5 Wirtschaft / Lokalsender

link auf <http://www.grafing.de/index.php?id=0,100008> und allen Unterstützern



# Intelligente Mitfahrssysteme

meta-suchportal: [www.pendler-ebe.de](http://www.pendler-ebe.de)



Pendler-Portal > EBE < Mitfahrgelegenheiten



**Gemeinsam fahren  
Geld & CO2 sparen**

**Fahrt Suchen**

**Fahrt Anbieten**

**Mitfahrgelegenheiten  
Einzelfahrten und regelmäßige Fahrten  
im Landkreis Ebersberg  
und überregional:**



# Intelligente Mitfahrssysteme

meta-suchportal: [www.pendler-ebe.de](http://www.pendler-ebe.de)



Pendler-Portal > EBE < Mitfahrgelegenheiten



## Tipp:

**Ganz egal, ob Mitfahrgelegenheit, Mitfahrzentrale oder Pendler-Portal:  
Die Suchlinks sind auf Beispiel-Orte im Landkreis EBE Ebersberg voreingestellt. Sie funktionieren aber auch überregional:**

**Passen Sie einfach Ihre Orte, das Datum und weitere Eingrenzungen in den verschiedenen Portalen an.  
So werden Sie mit höherer Wahrscheinlichkeit fündig.**



# Intelligente Mitfahrssysteme

meta-suchportal: [www.pendler-ebe.de](http://www.pendler-ebe.de)



Pendler-Portal > EBE < Mitfahrgelegenheiten

**Hier Fahrt anbieten für Mitfahrer**

Jetzt Fahrt eintragen in Portal:	App	Facebook
<a href="http://mifaz.de/ebe">mifaz.de/ebe</a>		
<a href="http://flinc.org">flinc.org</a>		
<a href="http://mitfahrgelegenheit.de">mitfahrgelegenheit.de</a>		
<a href="http://fahrgemeinschaft.de">fahrgemeinschaft.de</a>		
<a href="http://blablacar.de">blablacar.de</a>		
<a href="http://bessermithfahren.de">bessermithfahren.de</a>		
<a href="http://mithfahren.de">mithfahren.de</a>		
<a href="http://mitfahrzentrale.de">mitfahrzentrale.de</a>		



# Intelligente Mitfahrssysteme

meta-suchportal: [www.pendler-ebe.de](http://www.pendler-ebe.de)



Pendler-Portal > EBE < Mitfahrgelegenheiten



## MVV München:

Neu: [MVV Fahrplanauskunft interaktiv](#)

## Park & Ride Landkreis Ebersberg:

[Vaterstetten](#) - [Baldham](#) - [Zorneding](#) - [Kirchseeon](#) - [Grafring-Bahnhof](#) - [Aßling](#) - [Grafring-Stadt](#) - [Ebersberg](#) - [Steinhöring](#) - [Tulling](#)

## Facebook Mitfahrgruppen:

[Rosenheim - Regensburg Pendler](#)  
[Fahrgemeinschaft München-Salzburg](#)  
[Simbach - München Mitfahrgelegenheit](#)  
[Mitfahrzentrale Freising von und nach...](#)

## Car Sharing / Autoteiler:

[MVV Broschüre Carsharing](#)  
[Vaterstetten \(VAT\)](#) - [Grafring \(GAT\)](#) - [Ebersberg](#) - [Glonn \(GLATT\)](#) - [Markt Schwaben](#) - [Poing \(PATI\)](#) - [Zorneding](#) - [Kirchseeon](#)

[Privates Car-Sharing autonetzler](#) - [Take my car TAMYCA](#)

## Mietwagen:

[happycar](#) - [mietwagen-check.de](#)

## Elektro-Autos:

[Gebrauchte E-Cars Auto Hintermeier](#)  
[Weitere E-Cars](#)

## Strom Tankstellen:

[P&R Grafring-Bahnhof](#) - [REWE Grafring Stadt](#)  
[Karte goingelectric](#)  
[Karte lemnet](#)

## Fahrrad:

Neu: [MVV Bike & Ride](#)  
[ADFC Mit dem Rad zur Arbeit](#)  
[ADFC Ebersberg Pedelecs/E-Bikes](#)

## Fernbuslinien:

[busliniensuche.de](#) - [checkmybus.de](#) - [fahrtenfuchs.de](#)

## Weitere Suchportale:

[Mitfahrgelegenheiten riderunner.de](#)  
[Flüge, Bahn, Busse nach Ebersberg](#)

## Modellregion Mobilität Ebersberg:

[Mobilität im Landkreis Ebersberg](#)  
[Bund Naturschutz: Mobilität für alle](#)  
[Mobil.Pro.Fit.® Ebersberg](#)

## Blogs und Foren:

[Forum CSR Mobilität](#)  
[eco-world Mobilität & Reisen](#)  
[Mitfahr-Talk Forum](#)

## Tipp:

Sprechen Sie mit Ihrem lokalen Autoteiler und prüfen Sie das Angebot!  
Denn bei Abschaffung Ihres Zweitwagens können Sie - je nach Fahrleistung - pro Jahr einen bis zu 4-stelligen Euro-Betrag sparen.



## Intelligente Mitfahrssysteme

meta-suchportal: [www.pendler-ebe.de](http://www.pendler-ebe.de)

Zugriffe



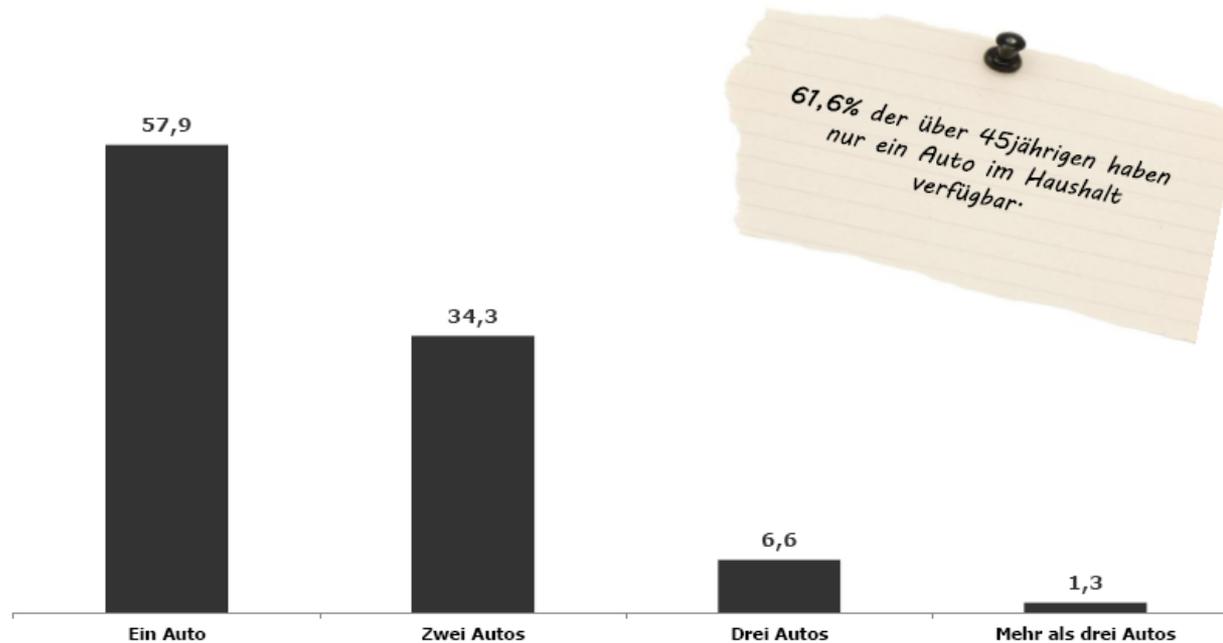


# Intelligente Mitfahrssysteme

## Umfrage Februar 2015



**Jeder dritte Haushalt verfügt über zwei Autos.**



Fragestellung: Basis n= 433 „Wie viele Autos gibt es in dem Haushalt, in dem Du lebst?“



# Carsharing - Bundesverband



Startseite • Kontakt • Impressum • Mitgliederbereich  Suche

Alles über CarSharing • Arbeitsschwerpunkte • Politik • Presse • Über den bcs

- FAQ
- Umweltbilanz
- Studien

## In diesem Menüpunkt informieren wir Sie über das CarSharing allgemein.

Zum einen finden Sie **Antworten auf häufig gestellte Fragen** („FAQ“), die uns immer wieder in dieser oder ähnlicher Form in der Geschäftsstelle erreichen. Wir haben sie in unterschiedliche Themenblöcke unterteilt, damit Sie nicht lange nach der passenden Antwort suchen müssen.

Im Unterpunkt „Umweltbilanz“ haben wir Informationen und Materialien zusammengetragen, die sich mit der **Verkehrs- und Umweltentlastung des CarSharing** auseinandersetzen. Querverweise zu diesem Themenbereich finden Sie jedoch auch in anderen Menüpunkten.

Im Unterpunkt „Studien“ sind von uns erstellte **Zusammenfassungen von wissenschaftlichen Studien und Befragungsergebnissen** zum CarSharing zusammengestellt, die uns wichtig erschienen. Wenn vorhanden und uns von den Verfassern die Erlaubnis dazu erteilt wurde, haben wir die elektronische Fassungen dieser Studien als pdf-Datei zum Downloaden ans Ende der Beiträge angehängt. Leider sind in letzter Zeit wenig wissenschaftliche Studien zum Thema veröffentlicht worden. Einige Evaluationen zu den neuen CarSharing-Angeboten und dem Zusammenwirken von Elektrofahrzeugen in CarSharing-Flotten sind noch in der Arbeit und noch nicht veröffentlicht.

## CarSharing-Anbieter finden



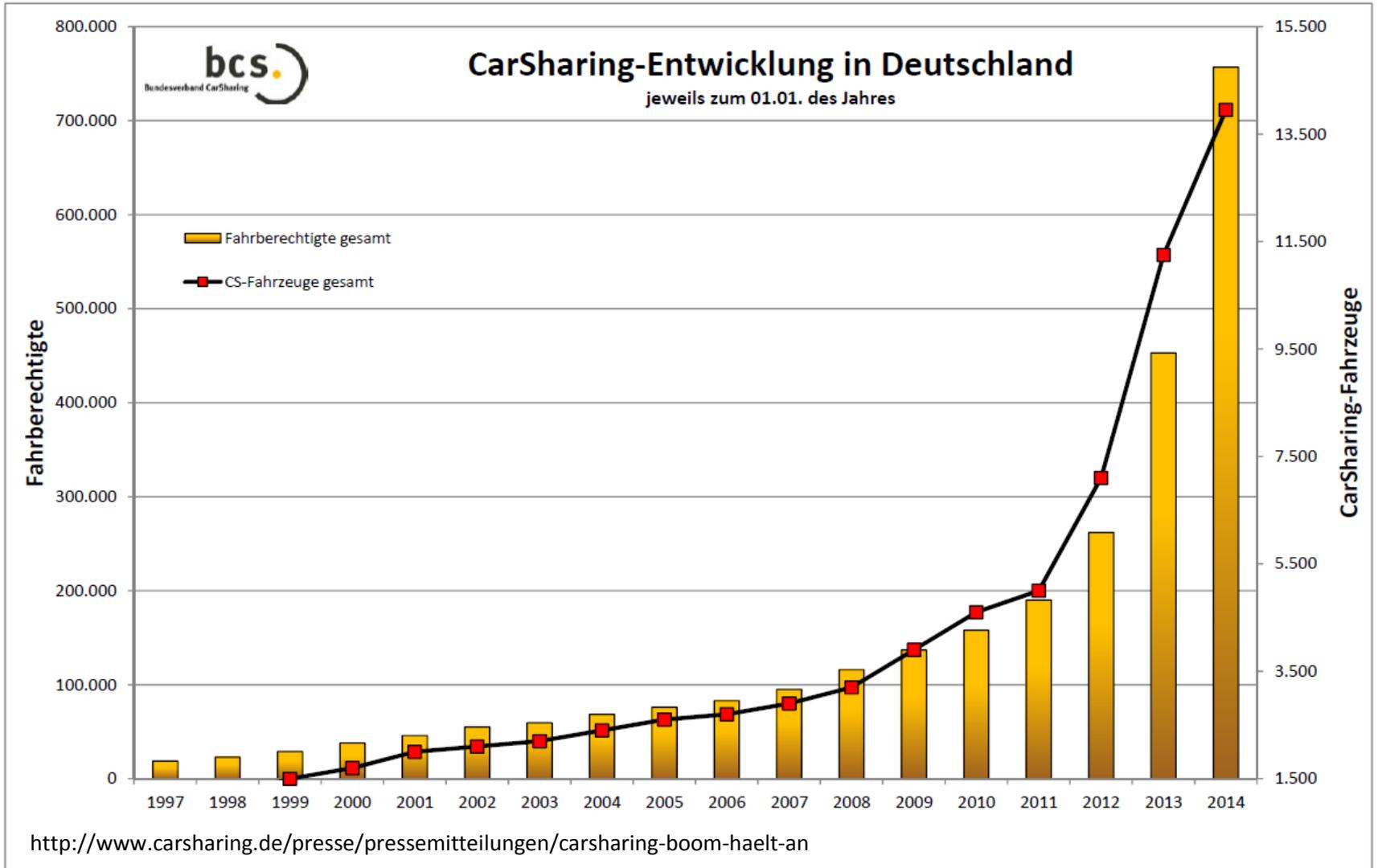
Mehr als 110 Unternehmen und Vereine in ganz Deutschland bieten Ihnen CarSharing-Angebote in Ihrer Nähe oder an einem anderen Ort.

[Finden Sie auf unserer Übersichtskarte Ihr nächstgelegenes CarSharing-Auto](#)

<http://www.carsharing.de/alles-ueber-carsharing>



# Carsharing wächst beständig

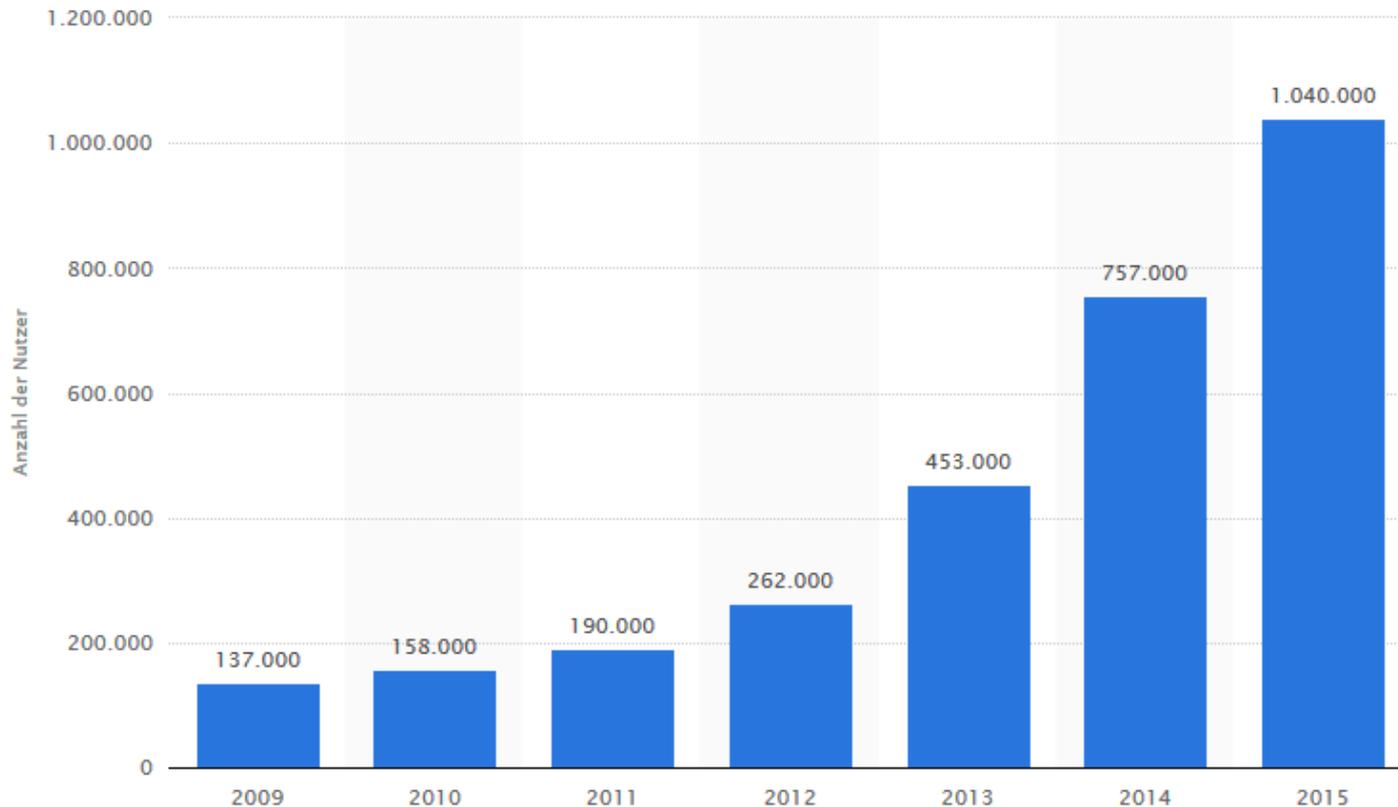




## Carsharing wächst beständig Anfang 2015: schon über 1 Mio Nutzer



Anzahl registrierter Carsharing-Nutzer in Deutschland in den Jahren 2009 bis 2015



**Weitere Informationen:**  
Deutschland; Bundesverband CarSharing

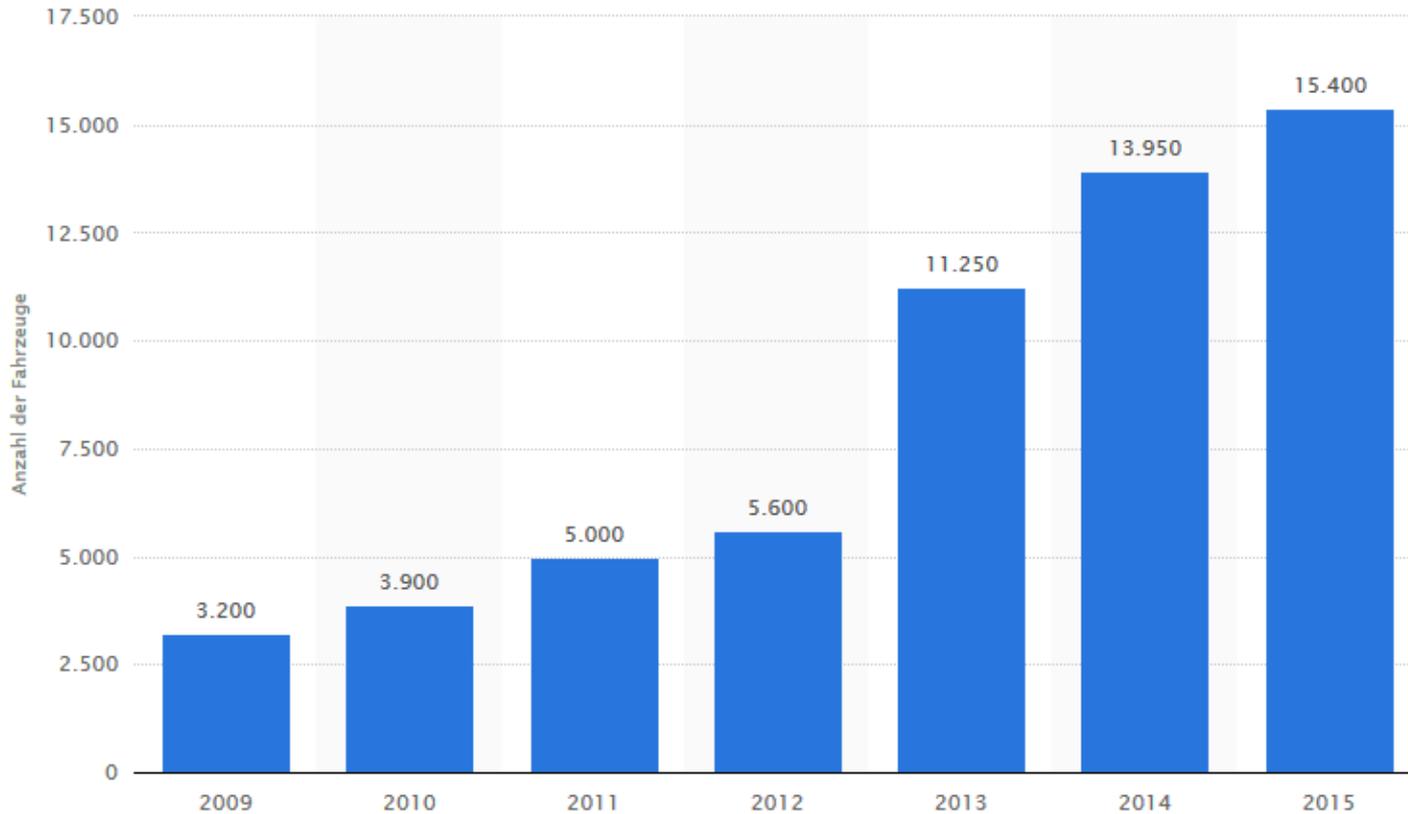
**Quelle:**  
Bundesverband CarSharing  
© Statista 2015



## Carsharing wächst beständig Anfang 2015: schon über 1 Mio Nutzer



Anzahl der Carsharing-Fahrzeuge in Deutschland in den Jahren 2009 bis 2015



**Weitere Informationen:**  
Deutschland; Bundesverband CarSharing

**Quelle:**  
Bundesverband CarSharing  
© Statista 2015

<http://de.statista.com/statistik/daten/studie/324695/umfrage/carsharing-fahrzeuge-in-deutschland/>  
19.04.2015

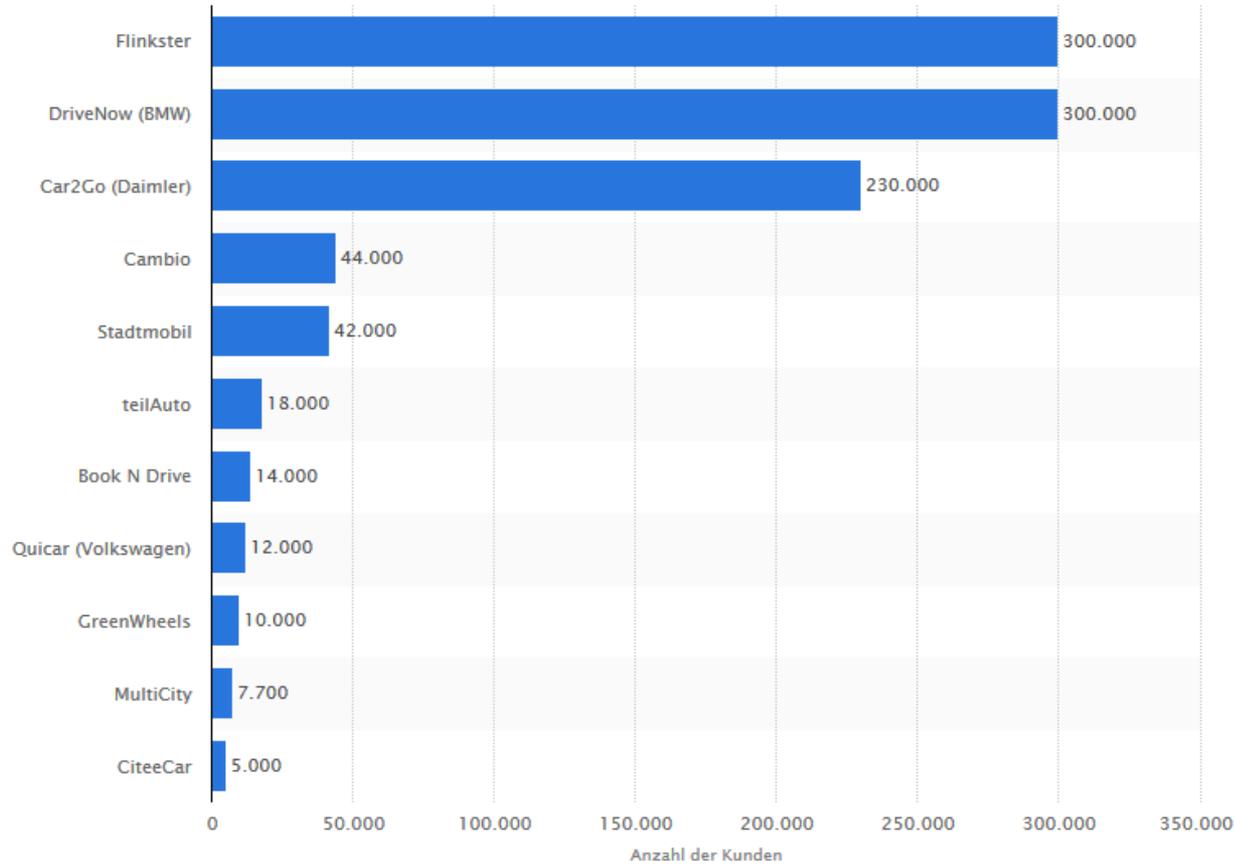
Josef Biesenberger



## Carsharing wächst beständig Nutzer 2015 nach Anbieter



Größte Carsharing-Anbieter in Deutschland nach Kundenzahl (Stand: 2015\*)



Weitere Informationen:  
Deutschland; Diverse Quellen

Quelle:  
Diverse Quellen (Unternehmensangaben)  
© Statista 2015



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Sparrechner



Besser Pendeln mit mitfahrgelegenheit.de

# Da spart sich was zusammen!

SPARRECHNER

HIER EINGEBEN

Ihr Weg zur Arbeit (Einfache Strecke):

(in km)

Jetzt ausrechnen

Ihr jährliches Plus:\*

1094.80 € Bei 1 Mitfahrer

2189.60 € Bei 2 Mitfahrern



Ihre Region wählen:

Inserieren Sie jetzt kostenlos Ihre freien Plätze im Auto



<http://www.mitfahrgelegenheit.de/pages/regional>



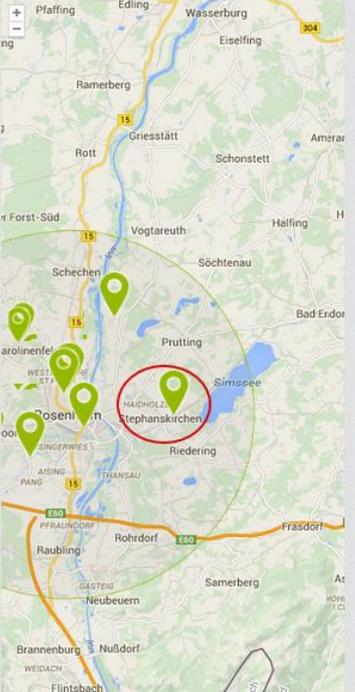
# Privates Carsharing I – Rosenheim - [autonetzer.de](http://autonetzer.de) <https://www.autonetzer.de/suche?search=Rosenheim>



autonetzer.de

Finde das perfekte Auto in deiner Stadt

Beste Ergebnisse

 <p>★★★★★ (6)  Gesamtpreis <b>28,40€</b></p> <p>1,18 km <input type="text" value="1 Stunde"/> <input type="text" value="88%"/></p>	 <p>★★★★★ (4)  Gesamtpreis <b>28,40€</b></p> <p>1,03 km <input type="text" value="30 Minuten"/> <input type="text" value="68%"/></p>	
 <p>★★★★★ (4)  Gesamtpreis <b>29,40€</b></p>	 <p>★★★★★ (0)  Gesamtpreis <b>23,40€</b></p>	

Stand Oktober 2014:  
Bundesweit  
10.000 Autos  
75.000 Nutzer

Im Raum Rosenheim:  
6 Fahrzeuge



# Privates Carsharing II – Rosenheim - tamyca.de

<https://www.tamyca.de/>



tamyca - take my car So funktioniert's **Auto suchen** Auto anbieten Anmelden

Ort

Abholung Do, 23. 10. 07:00

Rückgabe Do, 23.10. 19:00

Strecke

**Suchen**

Suchoptionen ▾

## Miete Autos in Rosenheim (Oberbayern)

Nur verfügbare anzeigen

Sortierung



**Mercedes-Benz A 140** ★

29,60 €

inkl. Versicherung ?

ca. 1,2 km entfernt



von David

[Zum Auto](#)



**Fiat Grande Punto**

30,00 €

inkl. Versicherung ?

ca. 1,2 km entfernt



von Christian

[Zum Auto](#)



**Alfa Romeo MiTo**

49,00 €

inkl. Versicherung ?

ca. 2,1 km entfernt



von Michael

[Zum Auto](#)



**Audi A3**

39,20 €

inkl. Versicherung ?

ca. 3,7 km entfernt



von Jo

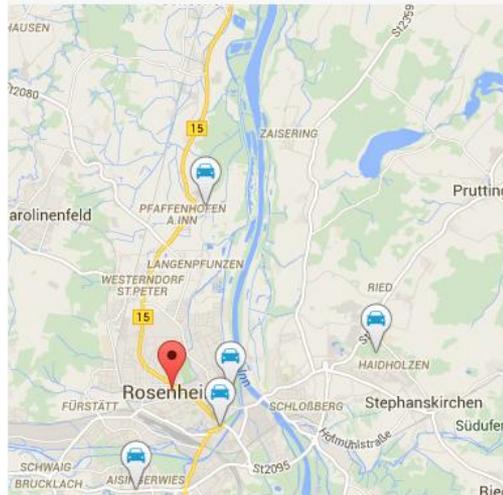
[Zum Auto](#)



**BMW 728**

85,90 €

inkl. Versicherung ?





# Carsharing – Rosenheim - Flinkster (DB Rent GmbH): 3 Fahrzeuge



# Flinkster

Mein Carsharing

Kundennummer:

oder

Kartennummer:

Passwort:

Login

### Buchungsanfrage für Rosenheim

Im Folgenden können Sie Ihren Buchungszeitraum, die Station, an der Sie das Fahrzeug mieten möchten wählen.

Buchungsbeginn:   :  Uhr

Buchungsende:   :  Uhr

Suche über Städte/Stationen
  Suche über Adresse

Suche freie Fahrzeuge

Auto	Station	Zeitpreis	
passende Fahrzeuge			
<a href="#">▶</a> Ford Ka	<a href="#">▶</a> Ford Rosenheim Bahnhof in Rosenheim	2,30 € inkl. 19 % MwSt.	-> buchen
<a href="#">▶</a> Ford Ka	<a href="#">▶</a> Ford Rosenheim Bahnhof in Rosenheim	2,30 € inkl. 19 % MwSt.	-> buchen
<a href="#">▶</a> Kleinwagen (Fahrzeugpoo...	<a href="#">▶</a> Hauptbahnhof in Rosenheim	5,00 € inkl. 19 % MwSt.	-> buchen
<a href="#">▶</a> Opel Astra Kombi	<a href="#">▶</a> Hauptbahnhof in Rosenheim	6,00 € inkl. 19 % MwSt.	-> buchen

Bordcomputer: Einfach mit Zugangsmedium öffnen. Schlüssel und Tankkarte befinden sich im Handschuhfach.

[https://www.flinkster.de/kundenbuchung/process.php?proc=buchanfrage\\_erg](https://www.flinkster.de/kundenbuchung/process.php?proc=buchanfrage_erg)



# Carsharing – Rosenheim: 2 Autos



CaRo FAQ   Standorte   Verein   CaRo mitmachen   Presse/Links   Kontakt   Intern

**jetzt neu!**

Sorgenfrei Auto fahren. **STEIG EIN!**

**Carsharing Rosenheim e.V.**  
ökologisch günstig flexibel bequem sicher

## Herzlich Willkommen

bei CaRo - Carsharing Rosenheim e.V.

**CaRo FAQ** Kurz gesagt ist Carsharing die organisierte gemeinschaftliche Nutzung eines oder mehrerer PKW. Im...



### Aktuelle Hinweise

#### CaRo e.V. Treffen:

Jeden 1. Donnerstag im Monat  
(nächster Treff am 6. November 2014)

#### Treffpunkt:

Flötzinger Bräustüberl  
Samerstraße 17, 83022  
Rosenheim

<http://www.carsharing-rosenheim.de/index.php>

<https://buchung.elkato.de/csr>



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Carsharing - Grafinger Autoteiler



### Die Buchung

Sobald Sie Mitglied der Grafinger Autoteiler sind, bekommen Sie von uns die Zugangsdaten für das Buchungssystem (zu erreichen über den Link [> direkt zum Buchungssystem <](#) in der Mitte unter dem Logo der Grafinger Autoteiler).

Wenn Sie sich dort einloggen, kommt es je nach Browsereinstellung zu einer Meldung betreffs eines ungültigen Sicherheitszertifikates. Diese Meldung können Sie getrost ignorieren und mit OK beantworten.

Wenn Sie dann eingeloggt sind, sehen Sie die Wochenübersicht für alle unsere Fahrzeuge. Die blaue Linie zeigt an, wann das jeweilige Auto bereits gebucht ist. Klicken Sie in ein leeres Feld in der Zeile, die zu dem gewünschten Auto gehört. Geben Sie in die nun folgende Eingabemaske die Start- und Endzeit ein und bestätigen dann die Buchung. **Achtung:** Sie können die Zeit nachträglich zwar noch ändern, bei Löschung werden jedoch Stornogebühren fällig.

Die Zeile *Wunschauto*: Für den Fall, dass Ihnen zur Wunschzeit kein Auto zur Verfügung steht, tragen Sie die Zeit bitte hier ein. Falls sich bei einem anderen Mitglied kurzfristig etwas ändert kann dieses Sie kontaktieren. Wird diese Zeile zu oft ausgefüllt kann bei der nächsten Mitgliederversammlung über die Anschaffung eines zusätzlichen Fahrzeugs beraten werden.

### Demo-Modus

Das Buchungsprogramm kann auch ohne Anmeldung ausprobiert werden. Die Internet-Adresse <http://buchung.carsharing-waersterstetten.de/start.php?club=demo> aufrufen, mit dem Benutzernamen *demo* und dem Passwort *demo* können Sie virtuell ein Auto buchen.



Carsharing

Grafinger Autoteiler:

12 Fahrzeuge / 88 Familien-Mitgliedschaften (> 120 Nutzer)



Grafinger Autoteiler/innen  
elkato-Buchung

24 Apr 2013 Gehe zu

Abmelden

Pers.

Bereiche

Fahrzeuge

MVV

Tagessicht

Wochensicht (grafisch)



...weniger Autos,  
dennoch mobil...



Grafinger Auto-Teiler e.V.



<< Eine Woche zurück

Die:

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	AGILA-AT 60																								
	ASTRA-AT 196																								
Mi.	CORSA-AT 170																								
24.	ASTRA-AT 712																								
Apr.	ASTRA-AT 201																								
	ZAFIRA-AT 213																								
	ASTRA-RL 65																								
	Wunschauto																								
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	AGILA-AT 60																								
	ASTRA-AT 196																								
Do.	CORSA-AT 170																								
25.	ASTRA-AT 712																								
Apr.	ASTRA-AT 201																								
	ZAFIRA-AT 213																								
	ASTRA-RL 65																								
	Wunschauto																								

Buchungssystem des Vaterstettener Autoteilers (25 Fahrzeuge, > 200 Mitglieder)

<https://buchung.carsharing-vaterstetten.de/week.php?club=gat>



# Carsharing

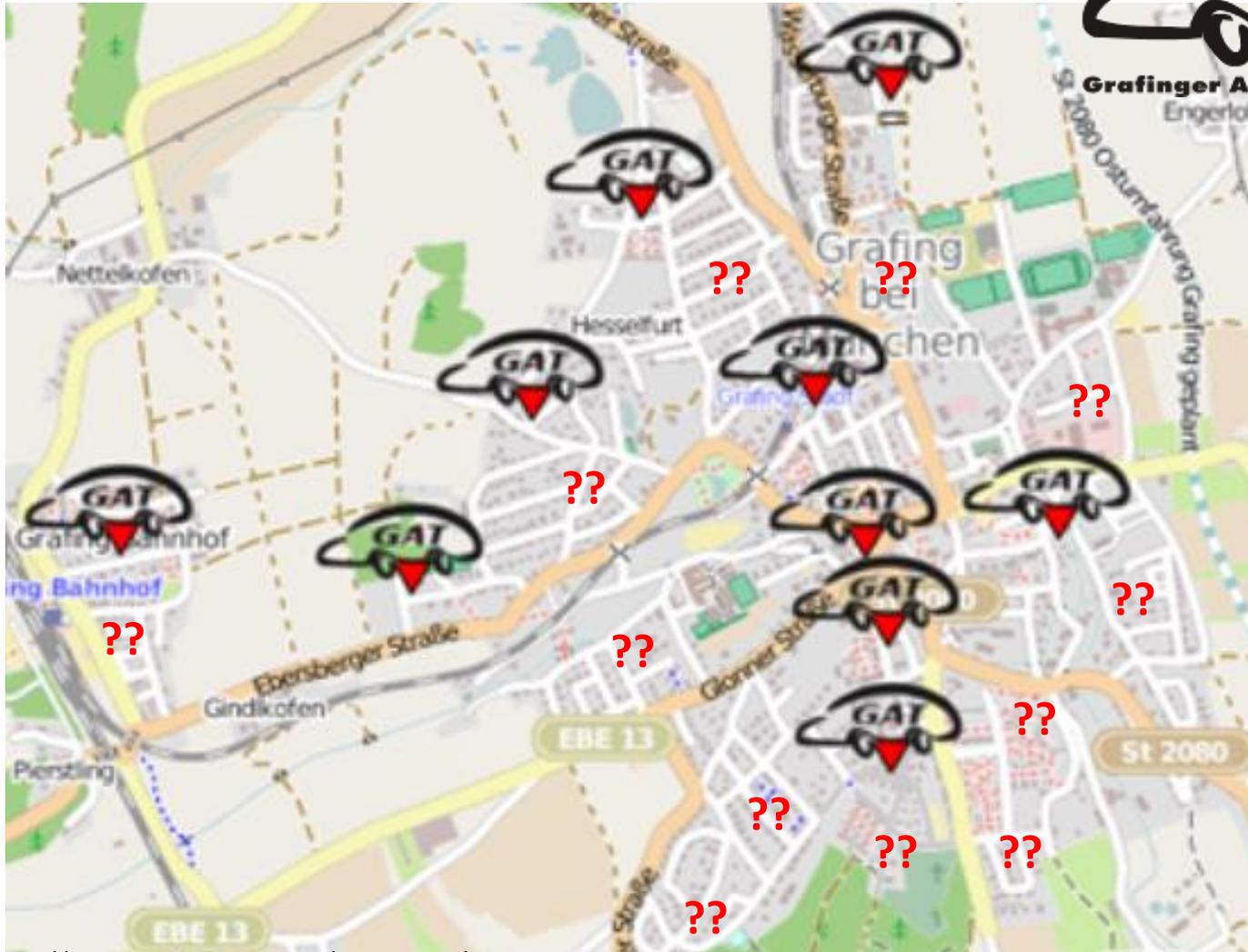
Grafinger Autoteiler: März 2015

12 Autos + 12 Potential

...weniger Autos,  
dennoch mobil...



Grafinger Auto-Teiler e.V.



<http://grafingerautoteiler.de/ueber-uns/standorte.html>



## Carsharing

### Grafinger Autoteiler: Kosten und Vorteile



#### Die Kosten

##### Einmalig:

- Einmalig EUR 620,- als unverzinstes Darlehen - wird bei Austritt rückerstattet
- Keine Aufnahmegebühr, keine monatliche oder jährliche Gebühr!

##### Zeitabhängig:

60 Cent pro Stunde (nur von 8:00 - 0:00 Uhr)

##### Kilometerabhängig – incl. Benzin:

- Kurzstrecken (Strecke unter 200km während einer Buchung):  
32 Cent pro Kilometer
- Langstrecken (Strecke über 200km):  
28 Cent pro Kilometer

#### Die Vorteile

- Kosten entstehen nur bei einer konkreten Fahrzeugnutzung: Wer nicht fährt, zahlt auch nichts!
- Ideal als Ersatz für einen Zweitwagen
- Quernutzung mit Glonn und Markt Schwaben

##### Zusätzlicher Vorteil:

- Kostenlose Nutzung einer MVV-Monatskarte





## Carsharing

### Grafinger Autoteiler: Zugang & Erfassung



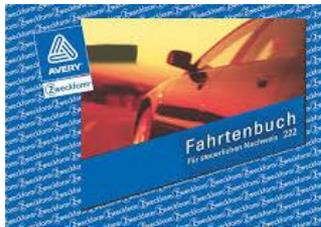
#### Der Zugang zum Fahrzeug über Schlüssel-Tresor:

- Schlüssel wird in einem Tresor an der Hauswand deponiert
- Oder Karte mit Chip dient als Schlüssel



#### Die Kilometererfassung:

über Fahrtenbuch



oder über Transponder



#### Die Aufgaben des Paten:

- Schickt 1x pro Monat Kopie des Fahrtenbuches an Kassier
- Saugt 1x pro Monat das Fahrzeug
- Bringt Fahrzeug bei Schäden zur Werkstatt

#### Die Vorteile des Paten

- Auto steht direkt vor seiner Haustür
- Kilometergutschrift für's „Kümmern“

<http://www.stuttgarter-nachrichten.de/inhalt.studi-ticket-vvs-macht-studenten-zu-mobilpassnutzern.fc1f55b5-e89f-4424-8cc5-6e2b2c76b164.html>



## Carsharing

### Grafinger Autoteiler: Quernutzung + Neues Auto



#### Seit September 2013 Buchung bei anderen Autoteilern möglich:

- [CMS](http://www.cms-carsharing.de/index.php/ueber-uns) Carsharing-Union Markt Schwaben e.V. 70 Mitglieder; 8 Autos  
<http://www.cms-carsharing.de/index.php/ueber-uns>
- [GLATT](http://glonner-autoteiler.de/) Glonner Auto-Teiler e.V. <http://glonner-autoteiler.de/>



#### Seit 1. 10.2013: Mitgliedschaft des Landratsamtes Ebersberg (LRA)

Mit der Leitprojekt-Gruppe „[Modellregion für flächendeckendes Carsharing](#)“ ist es gelungen, das Landratsamt als Mitglied zu gewinnen.

Das LRA wird einen Dienstwagen durch ein GAT-Fahrzeug ersetzen. Diese Art der Kooperation ist auf Gemeindeebene schon erprobt (z.B. Vaterstetten, Markt Schwaben).

Standort: LRA, Eichthalstraße 5, Ebersberg

Verfügbarkeit: zu den Dienstzeiten (Mo bis Do 07.30 bis 17.00, Fr 07.30 bis 12.30) für die Mitarbeiter des LRA geblockt und für dienstliche Zwecke nutzbar

Außerhalb dieser Zeit kann das Auto wie üblich gebucht werden.





Carsharing

Glonner Autoteiler GLATT: Im Aufbau



**Derzeit 1 Fahrzeug, 3 weitere in Planung**

**Ähnliches Gebührenmodell wie GAT (Grafinger Autoteiler):**

Einmalig EUR 600,-

Jahresbeitrag GLATT 20 €

Nutzung „Zeit“: 0,60€/Std

Nutzung „km“: 0,35€/km



<http://glonner-autoteiler.de/index.html>

19.04.2015

Josef Biesenberger

83



# Carsharing

## Vaterstettener Autoteiler Support I



Vaterstettener Auto-Teiler e.V.  
Druckansicht

### Starthilfe bei der Gründung

Beratung und Unterstützung bei der Gründung und dem Aufbau einer Carsharing-Gruppe

Die Vaterstettener Auto-Teiler beraten und unterstützen Leute, die in ihrer Gemeinde selbst eine Carsharing-Gruppe ins Leben rufen wollen.

- Wie kommt man an Interessierte und Mitstreiter?
- Wie viele Mitglieder braucht man beim Start mindestens?
- Wie gründet man eine Carsharing-Gruppe?
- Welche Voraussetzungen müssen erfüllt sein, damit eine Gründung gelingt?
- Was ist alles zu beachten?
- Rechtsform, Regeln zur Nutzung, Kosten und Preise, Rentabilität?

Auf diese Fragen und noch viele mehr mussten auch wir Antworten finden, als wir 1992 in Vaterstetten (bei München) begonnen haben, ein Carsharing-Angebot zu organisieren. Inzwischen habe wir viele Erfahrungen gesammelt und bewiesen, dass Carsharing auch in kleinen und mittleren Gemeinden oder Ortsteilen erfolgreich betrieben werden kann. Wir sind gerne bereit, unsere Erfahrungen mit Ihnen zu ‚sharen‘ und haben schon etlichen Gruppen bei der Gründung und über die Anfangshürden geholfen. Also, wenn Sie mit der Gründung einer Carsharing-Gruppe schwanger gehen, **rufen Sie uns einfach an oder mailen Sie uns.**

Ansprechpartner: Klaus Breindl

Carsharing  
Fahrzeuge  
Standorte  
Kosten  
Auto buchen  
Fragen & Antworten  
Aktuelles  
Der VAT  
Mitglied werden  
Presse  
Kontakt  
Impressum  
Carsharing gründen  
Downloads (PDFs)  
Hilfreiche Links  
Suchbegriff  »  
RSS-Feed  
Mitglieder-Bereich

<http://www.carsharing-vaterstetten.de/VAT/CSO-Support>

[vorstand@carsharing-vaterstetten.de](mailto:vorstand@carsharing-vaterstetten.de)



# Carsharing

## Vaterstettener Autoteiler Support II



### Modell-Kalkulation für die Gründungs- und Aufbauphase einer Carsharing-Gruppe

Wir haben für CSO-Gründer ein vereinfachtes Kalkulationsschema erstellt für die Einnahmen und Ausgaben, sowie der Liquiditätssituation beim Start und in den ersten drei Jahren.

Die jeweiligen Annahmen beruhen auf Erfahrungswerten, sind aber naturgemäß immer nur annäherungsweise gültig.

Die wesentlichen Ausgangsdaten können frei verändert und den jeweiligen Verhältnissen bzw. Vorstellungen angepasst werden.

Damit eignet sich das Modell sowohl für Simulationsrechnungen (Wie ändert sich die Liquiditätssituation, wenn ...?) in der Gründungs- und Entscheidungsphase, als auch für Soll-Ist-Vergleiche in den ersten Jahren nach dem Start. Download: [modell-kalkulation\\_v1\\_01.xls](#) (Version 1.01) (MS EXCEL 2000)

### Unser Internet-Buchungssystem

Das VAT Internet-Buchungssystem umfasst alle Funktionen, die die Mitglieder einer CSO zum Anlegen, Ändern und Stornieren von Buchungen benötigen. Das Programm wurde speziell für die Bedürfnisse kleiner und mittlerer CSOs entwickelt.

Das System kann von anderen Carsharing-Gruppen gegen eine geringe Kostenbeteiligung von 5 € pro Monat mitgenutzt werden. Hinzu kommen noch einmalig 10 € pro Auto für das Einrichten der Software. Jede CSO arbeitet natürlich mit einem separaten Speicherbereich, sodass die Daten der verschiedenen Gruppen vollkommen voneinander getrennt bleiben. Im Moment buchen bereits 30 CSOs mit unserem System.



## Intelligente Mitfahrssysteme Einfach Mitmachen!



- **Die Pflicht: Car-Sharing oder Ride-Sharing**

Buchung Fahrer / Mitfahrer über Navi / Handy / Tablet / Web

Mit und ohne zeitlichen Vorlauf buchbar

Web-Portal mit Echtzeit-Updates der Autopositionen GPS

Transparenz über:

Fahrer / Mitfahrer Bilder + Bewertungen

Mitnahme-Wahrscheinlichkeit / -Zeit / -Kosten

Umweg / zusätzlicher Zeitbedarf

- **Die Kür: Steigerung der Effizienz von Mobilität**

durch Verbindung von **Car-Sharing** mit **Ride-Sharing**

Nutzung von Sozialen Netzwerken für Mund zu Mund Werbung



# Intelligente Mitfahrssysteme

## Meine nächsten Schritte



- Pendler: **Umziehen... !?**
- Pendler: Finde heraus: welcher **Kollege** wohnt in **Deiner Nähe ? Und Kontakt aufnehmen.**
- Bei einem **Autoteiler** anmelden und nutzen und eigenes Zweitauto abschaffen (oder dort einbringen)
- Mitfahrangebote über Meta-Such-Portal [www.fartfinder.net](http://www.fartfinder.net) oder [www.mitfahrsuche.com](http://www.mitfahrsuche.com) checken
- Bei einer **Mitfahrzentrale, ADAC Mitfahrclub oder Flinc etc.** anmelden und ausprobieren / testen
- **Bus- und Bahnverbindungen** checken
- Bewegung ohne Verbrauch von fossiler Energie: **Zu Fuß gehen; Radfahren**
- **Co-shopping:** Für Nachbarn Mit-Einkaufen; Semmeldienst; Kurier- und Besorgungsfahrten
- **Trittbrett Fahren:** Pizza beim Pizzadienst bestellen und bei der Auslieferung selbst mitfahren ;-)

### Weitere Ideen?

- ADAC: Car-Sharing-Club
- ADAC: Realtime Ridesharing bei mitfahrgelegenheit.de ausbauen
- Schulanfahrt gemeinsam 2x pro Tag mit anderen Eltern: Schul-Portal
- Landratsamt + P&R Ebersberg + AOK: Pendler-Portal
- [www.energiewende-ebersberg.de](http://www.energiewende-ebersberg.de)
- Mitfahr-Telefondienst für Senioren / Jugendliche
- Autoteiler: Werbung bekannt machen / Amtsblatt etc.
- Autohaus Grill: Mitfahrtelefon
- Autohaus als Teilnehmer am GAT ?
- **Schneeballwerbung: Weitere Mitmenschen von der Lust des Teilens überzeugen / anstecken...**

### Fragen?

<http://www.pendler-ebe.de>

<https://sites.google.com/site/jbiesenberger/downloads>

<http://twitter.com/jbiesenberger>

<http://www.facebook.com/people/Josef-Biesenberger/100000688928002>

<http://www.linkedin.com/pub/josef-biesenberger/47/368/75>