

## FRITZ!Box on tour

**Das in Offenbach ansässige Unternehmen DeinBus.de verspricht seinen Fahrgästen, dass sie günstig, sicher, komfortabel und umweltfreundlich ans Ziel kommen. Im Fernbus immer mit dabei ist die FRITZ!Box 3390, die als mobiler WLAN-Hotspot und Reise-Videothek dient.**

Das Team von DeinBus.de gehört zu den Pionieren im noch jungen deutschen Markt für Fernbus-Verbindungen. Gegründet im Jahr 2009, verfolgt DeinBus.de das Ziel, günstige Mobilität in Deutschland auf der Fernstrecke zu ermöglichen – mit dem sparsamen und sicheren Verkehrsmittel Reisebus. Dieser Vorstoß sorgte damals für ein enormes mediales Echo, für viele positive Rückmeldungen der Mitfahrer und – nicht zuletzt – für die zwischenzeitlich erfolgte Liberalisierung des Fernbusmarktes.

Inzwischen ist DeinBus.de bereits mit zahlreichen Linien und rund 50 Fahrzeugen im Süden und Westen Deutschlands unterwegs. Schon bald soll es die DeinBus.de-Verbindungen im ganzen Land geben. Ähnlich wie Fluggesellschaften setzt das hessische Unternehmen dabei auf sogenannte Hubs – große Umsteige-Haltestellen – wo der Fahrgast problemlos zwischen verschiedenen Linien wechseln kann.

„Die FRITZ!Box 3390 ist ideal, um unseren Kunden ein mobiles Internet und eine Reise-Videothek an Bord anzubieten.“

Ben Gallmeister,  
Leiter Vertrieb, DeinBus.de

# DeinBus.de

### Das Projekt

**Kunde:** DeinBus.de

**AVM-Partner:** hahlcom GmbH

**FRITZ!-Produkt:** FRITZ!Box 3390



### Komfortabel reisen ohne WLAN geht nicht

Reisebusse müssen heute nicht mehr nur über bequeme Sitze mit genügend Beinfreiheit verfügen. Umfragen unter den Dein Bus.de- Fahrgästen ergaben: Gerade die überwiegend junge Klientel bei DeinBus.de will unterwegs auch das Smartphone oder einen Tablet-PC nutzen können. Besonders komfortabel – und kostenfrei – geht das mit einer schnellen WLAN-Verbindung.



FRITZ!Box-Installation im Fern-Linienbus Marburg – Aachen

Das Vorhaben, hier eine leistungsstarke, aber kostengünstige Lösung zu finden, erwies sich als gar nicht so einfach. Zwar bieten die Reisebushersteller dafür auch Festeinbauten an, die aber ähnlich wie festeingebaute Navigationslösungen im Pkw bei Weitem kostspieliger sind als mobile Lösungen. Klare Entscheidung: Die Busse sollten mit einem konventionellen WLAN-Router nachgerüstet werden.

Auf der Suche nach einer passenden Lösung zeigte sich, dass zahlreiche angebotene Routermodelle nicht über die gewünschten Schnittstellen verfügten, die WLAN-Antennen im Stahlgerüst des Busses versagten oder die Spannungsversorgung in manchen Reisebussen Probleme bereitete. Als das DeinBus.de-Team die IT-Fachmesse CeBIT besuchte, wurde es endlich fündig: Bei AVM kümmerte man sich sofort um die nicht alltägliche Nachfrage. Da keine Telefonverbindungen aufgebaut werden, erwies sich die FRITZ!Box 3390 als das perfekt passende Modell.



Vertriebsleiter Ben Gallmeister von Dein Bus.de zeigt die sicher verstaute FRITZ!Box im Linienbus Marburg – Aachen.

### Keine unüberwindbaren Hürden

Trotz des ungewöhnlichen Einsatzortes wartet das AVM-Produkt mit allen erwünschten Features auf. Die FRITZ!Box 3390 lässt sich mit einer leistungsstarken, externen LTE-Antenne verbinden und verfügt über eine USB-Schnittstelle, die einen LTE-Stick aufnimmt. Da AVM-Partner aus Garantiegründen keine Umbaumaßnahmen an den Reisebussen vornehmen dürfen, kontaktierte Dein Bus.de die Vertragswerkstätten der Bushersteller MAN und Setra wegen des Vorhabens. Dort zeigte man sich zwar allenthalben überrascht, doch der Einbau der FRITZ!Box 3390 gelang dann professionell. So geht jetzt in allen DeinBus.de-Fahrzeugen die „mobile“ FRITZ!Box on tour.

### DeinBus.de

DeinBus.de ist ein führender und weiter kräftig expandierender Fernbus-Anbieter im noch jungen deutschen Markt. Das Streckennetz wird zunehmend dichter – nach festem Fahrplan werden derzeit über 35 Städte verbunden. Das 2009 gegründete Unternehmen mit Sitz in Offenbach und mehr als 40 Mitarbeitern gilt als Wegbereiter der Liberalisierung des Fernbusverkehrs und ist mitverantwortlich für die Anfang 2013 in Kraft getretene Liberalisierung des deutschen Fernbusmarktes.

[www.deinbus.de](http://www.deinbus.de)

### hahlcom GmbH

Seit über 10 Jahren berät die hahlcom GmbH ihre Kunden in den Bereichen IT und Telekommunikation und liefert innovative Lösungen. Das Unternehmen hat sich im Mobilfunk als Lösungsanbieter für Vodafone etabliert. So bietet hahlcom Lösungen, um auch im Gebäude mit dem Handy zu telefonieren. Mobilfunk-Gateways, Router und die passenden Antennen mit Adapter gehören zum Tagesgeschäft und hahlcom liefert in diesem Bereich die Produkte aus einer Hand.

[www.hahlcom.de](http://www.hahlcom.de)



Die externe LTE-Antenne sorgt für leistungsstarken Empfang.

## Partner Sorglosinternet

In den Bussen steht den Fahrgästen jetzt kostenfrei schnelles WLAN zur freien Verfügung. Für die flotte Internetverbindung sorgt LTE von der Deutschen Telekom, mit der eine Rahmenvereinbarung getroffen wurde. Um Abmahnungen durch den Hotspot-Betrieb zu vermeiden, kooperiert DeinBus.de mit dem Berliner Unternehmen Sorglosinternet UG, das eine spezielle Routerkonfiguration einrichtet. Das danach aktivierte WLAN leitet den gesamten Datenverkehr dieses Netzwerks zum „Sorglos-Server“ um. Erst von dort aus gehen dann alle Datei- und Seitenaufrufe der Fahrgäste ins Internet. Somit kann im Ermittlungsfall nur der Berliner Spezialist, nicht jedoch der Anschlussinhaber belangt werden.



DeinBus.de-Gründerteam

## Fazit

Mit der FRITZ!Box 3390 hat DeinBus.de eine geeignete Medienzentrale für ihr Entertainment-Angebot und Internet an Bord gefunden. Über einen LTE-Stick ist die FRITZ!Box 3390 mit einer externen LTE-Antenne des Busses verbunden und der schnelle Internetanschluss ist so gewährleistet. Innerhalb des Busses funkt die FRITZ!Box 3390 mit bis zu 450 MBit/s parallel auf den beiden WLAN-Funkbändern der 2,4-GHz- und 5-GHz-Frequenz. So können die Fahrgäste während der Fahrt bequem im Internet surfen oder die Filmangebote von DeinBus.de nutzen.

Ben Gallmeister, Leiter Vertrieb von DeinBus.de, ist begeistert: „Die FRITZ!Box 3390 ist ideal, um unseren Kunden ein mobiles Internet und eine Reise-Videothek an Bord anzubieten.“