



HOTSPLOTS
Fahrgast-WLAN

**Täglich online
WLAN-Lösungen für
Betreiber im ÖPNV**

Einfach, sicher, fair, flexibel

Mobile Hotspot-Lösungen

Professionelle WLAN-Lösungen für Fahrzeuge

Immer mehr ÖPNV-Unternehmen in ganz Europa bieten ihren Fahrgästen in Bus und Bahn kostenfreie Hotspots von HOTSPLOTS an. Dabei profitieren die Betreiber der Fahrzeuge von den umfassenden Services. Diese beinhalten speziell für den Einsatz in Fahrzeugen entwickelte und zertifizierte Hardware (z. B. Router und Außenantennen für den Mobilfunkempfang) und kombinieren Installationsdienstleistungen mit zuverlässigem Projektmanagement. Der reibungslose Betrieb der fertigen Lösung über die gesamte Laufzeit des Verkehrsvertrages hinweg, sowie Supportleistungen für Betreiber wie auch für Endnutzer der Hotspots bieten den Kunden von HOTSPLOTS Sicherheit.



Beispiel eines unterstützten Routers mit Bahnzertifizierung

Flexibilität und Sicherheit

Mit den WLAN-Lösungen von HOTSPLOTS erhalten Fahrgäste einen schnellen und flexiblen Zugang zum Internet. Dabei entscheidet der Betreiber, wie die Rahmenbedingungen des Zugangs gestaltet sein sollen: kostenfrei und unbeschränkt oder auch mit Volumen- oder Zeitlimitierung.



Beispiel eines unterstützten Routers mit E-Zertifizierung für den Straßenverkehr

HOTSPLOTS bietet flexible Lösungen rund um die Zugangskontrolle und eine umfangreiche Auswertung der Internetnutzung.

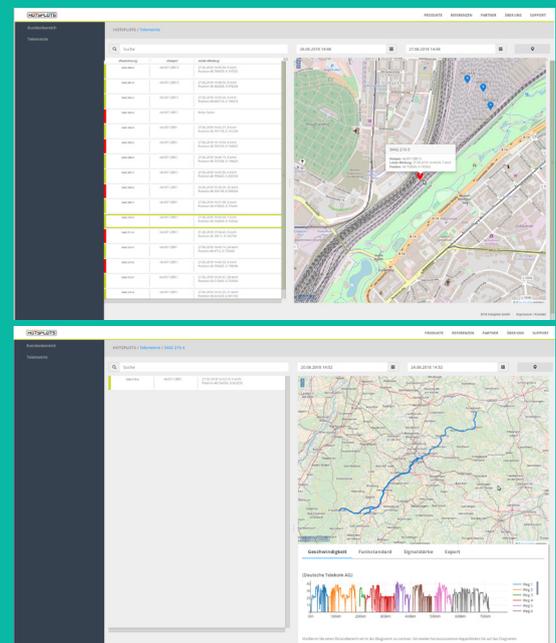
HOTSPLOTS Telemetrie

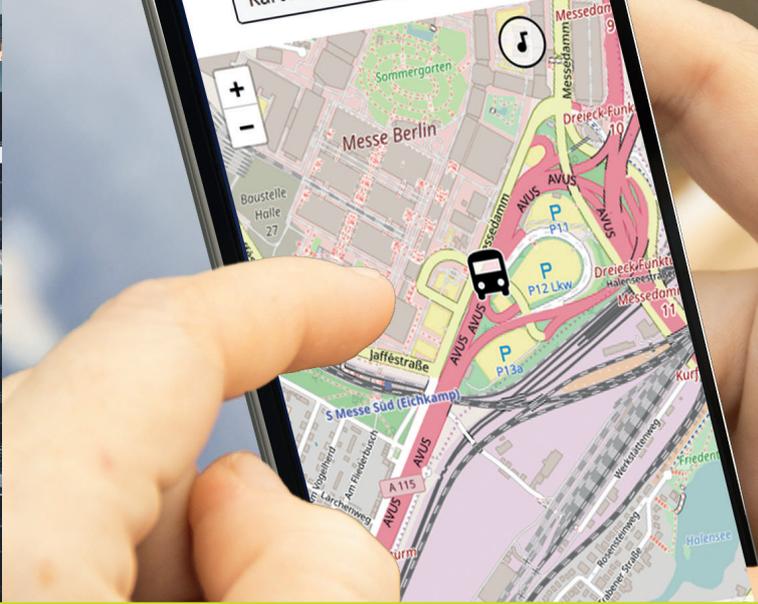


HOTSPLOTS
Telemetrie

Für Ihre Fahrzeuge bietet HOTSPLOTS Telemetrie einen Basis-Service zum Flottenmanagement an. Damit können Sie die Standorte und gefahrenen Strecken Ihrer Fahrzeuge einsehen und z. B. die Qualität der Mobilfunkanbindung des jeweiligen Providers auf Ihren Strecken messen.

Die Daten werden grafisch aufbereitet dargestellt und sind innerhalb des Kundenaccounts des Betreibers bei HOTSPLOTS statistisch auswertbar.



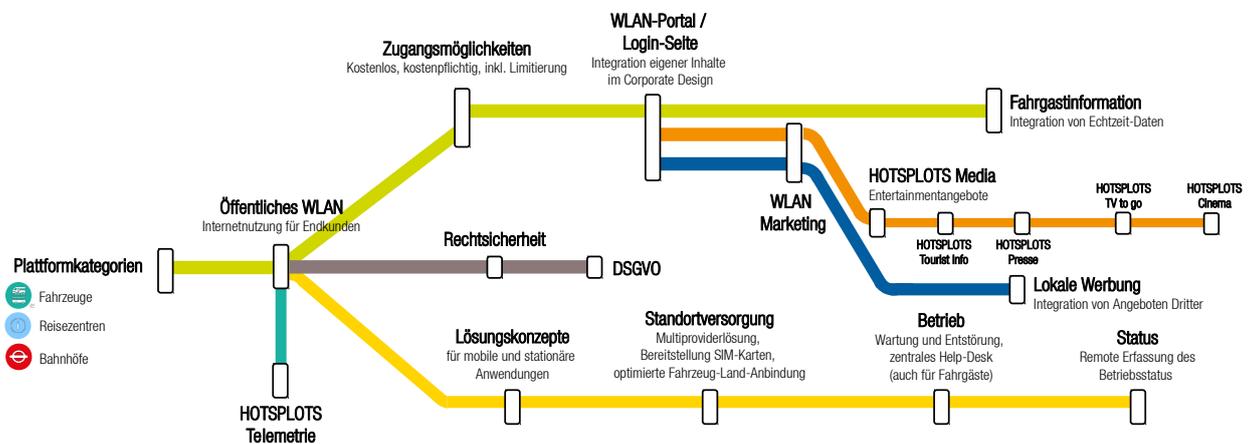


Eine Plattform für alle Einsatzgebiete

WLAN als Basis für intelligente Fahrgastangebote

WLAN ist heutzutage schon Standardausstattung in vielen Fahrzeugen. Nicht nur bei Ausschreibungen der Aufgabenträger wird vermehrt WLAN bei Neufahrzeugen oder Modernisierungen gefordert, auch die Verkehrsbetriebe selbst zielen darauf ab, mit digitalen Services neue Fahrgastgruppen zu erschließen und für die bestehenden Kunden ein attraktiver Anbieter zu bleiben.

HOTSPLOTS bietet Betreibern eine Auswahl an vielfältigen Lösungen, die sich flexibel kombinieren lassen. Hardware wird für **stationäre und mobile Standorte** durch HOTSPLOTS angeboten, damit die nahtlose Verbindung von WLAN an Haltestellen oder Hotspots an Ticketautomaten bis ins WLAN der Fahrzeuge gewährleistet wird. Weitere Lösungen von HOTSPLOTS umfassen die **Integration von öffentlichem WLAN und weiteren IT-Komponenten im Fahrzeug** in einer Hardware-Umgebung oder die Darstellung von **Echtzeitinformationen** auf den Endgeräten der Fahrgäste innerhalb eines **WLAN-Portals**.



Darstellung der modularen Lösungen von HOTSPLOTS für Betreiber im ÖPNV.

Seamless Connectivity - Durchgängig vernetzt

HOTSPLOTS bietet im Standard des WLAN-Angebotes für Fahrzeuge bereits eine vollständige **Single-Sign-On-Lösung**. In deren Rahmen können sich Nutzer an den definierten Hotspots nahtlos wieder einloggen („Seamless Connectivity“). Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich bei dem einzelnen Hotspot um eine stationäre Anwendung (z. B. an der Haltestelle, im Bahnhof oder Reisezentrum) oder eine mobile Anwendung im Bus, in der Straßenbahn oder im Zug handelt, da HOTSPLOTS Hardwareplattformen für alle Einsatzgebiete unterstützt.

HOTSPLOTS unterstützt die Mobilitätsanbieter bei Bedarf mit der Erfassung der Daten sowie der gesetzeskonformen Anpassung der Nutzungsbedingungen. Gleichzeitig stellt HOTSPLOTS die **Datenschutzkonformität** der Angebote sicher.

Fahrgastinformation im WLAN-Portal

Ein WLAN-Portal ergänzt den Hotspot mit Zugang zum Internet um einen Kommunikationskanal zu den Fahrgästen. Innerhalb des Portals können Fahrgastinformationen in Echtzeit, Entertainmentlösungen, betreibereigene Daten und Werbung integriert werden.

Die Möglichkeiten umfassen hierbei u. a.

- Die Darstellung von Daten zur aktuellen Fahrt, inklusive den Angaben zu möglichen Umsteigeverbindungen und eventuellen Änderungen aufgrund von Baustellen oder Verspätungen.
- Die Anzeige des aktuellen Standorts in einer Kartendarstellung („Moving Map“). Diese Darstellung ist kombinierbar mit touristischen Hinweisen in der Region.

Die Portaldaten werden den Fahrgästen nach Verbindung mit dem WLAN automatisch und browserbasiert auf den eigenen Endgeräten angeboten. Das WLAN wird so zum individuellen Werbe- oder Informationskanal des Anbieters.

Filme, Fernsehen, Zeitschriften - innovatives & attraktives Entertainment im WLAN-Portal

Gute Unterhaltung bieten die modularen Entertainment-Lösungen von HOTSPLOTS. Die gewählten Medien werden lokal auf dem System zur Verfügung gestellt und stehen dadurch auch offline im WLAN-Portal zur Verfügung. Updates für tagesaktuelle Angebote erfolgen automatisiert über das HOTSPLOTS Content Delivery Network. Bei Bedarf werden Updates über sogenannte „WLAN-Tankstellen“ in den Fahrzeugdepots oder an ausgewählten Haltepunkten eingespielt und belasten so kaum das Datenvolumen.

Für das WLAN-Portal stehen diverse Informations- und Unterhaltungs-Module zur Verfügung.



HOTSPLOTS
Tourist Info



HOTSPLOTS
Presse



HOTSPLOTS
Entertainment

Vorteile der HOTSPLOTS Lösungen im Fahrzeug

- **VPN-Routing** – Optimale Ausgestaltung der Fahrzeug-Land-Verbindung (z. B. Bandbreitenmanagement, Lastverteilung, minimaler Overhead).
- **Seamless Connectivity** – 100% Fahrgast-Komfort: Automatisch verbunden zwischen Haltestelle, Bus und Bahn.
- **Rechtliche Sicherheit** – Sie erfüllen mit HOTSPLOTS stets alle rechtlichen Anforderungen und das EU-weit!
- **Flexibel und erweiterbar** – Unsere WLAN-Systeme können nahezu in jedem Fahrzeug nachgerüstet und beliebig erweitert werden.
- **Rund-um-Services für Sie** – Auf Wunsch stellen wir ein Komplettpaket inklusive Datentarif bereit.
- **Alles im Blick** – Dank HOTSPLOTS Telemetrie haben Sie eine einfache Flottenüberwachung an der Hand.
- **WLAN-Portal** – Fahrgastinformationen in Echtzeit und attraktive Entertainment-Angebote direkt auf die Endgeräte Ihrer Fahrgäste.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage und beraten Sie gerne.



hotsplots GmbH
Rotherstr. 22
10245 Berlin

Vertrieb und Beratung
Tel: +49 (30) 29 77 348-83
Fax: +49 (30) 29 77 348-99

fahrgastwlan@hotsplots.de
www.hotsplots.de