

Übersicht mit KI

Autonome On-Demand-Verkehre sind ein modernes Mobilitätsangebot, bei dem selbstfahrende (fahrerlose) Fahrzeuge Fahrgäste auf Bestellung und ohne festen Fahrplan befördern. Sie verbinden die Flexibilität eines Taxis mit den Vorteilen des öffentlichen Personennahverkehrs (ÖPNV) und ergänzen diesen, insbesondere auf dem Land oder in Randzeiten.

Hier sind die **Kernaspekte im Detail**:

- **Autonom:** Die Fahrzeuge (meist Kleinbusse oder Shuttles) fahren ohne menschlichen Fahrer an Bord. Sie bewegen sich intelligent und automatisiert durch den Verkehr.
- **On-Demand (auf Abruf):** Es gibt keinen festen Fahrplan. Die Fahrzeuge fahren nur, wenn ein Bedarf besteht, also eine Fahrt gebucht wurde.
- **Bestellung per App:** Fahrgäste buchen ihr Shuttle in der Regel über eine Smartphone-App. Diese berechnet die optimale Route und bündelt oft Anfragen verschiedener Fahrgäste (sog. Ridepooling), die ähnliche Ziele haben.
- **Flexible Haltepunkte:** Statt starrer Bushaltestellen werden häufig virtuelle Haltepunkte genutzt, die eine sehr dichte Abdeckung ermöglichen und die Wegezeiten verkürzen.
- **Einsatzgebiet:** Sie dienen oft der Feinerschließung von Wohngebieten oder als „letzte Meile“ zwischen dem Bahnhof und dem Zielort.
- **Vorteile:** Autonome On-Demand-Systeme gelten als Lösungsansatz für den Personalmangel im Nahverkehr und sollen den ÖPNV in weniger dicht besiedelten Gebieten wirtschaftlicher und attraktiver machen.

Zusammengefasst handelt es sich um eine **robotergestützte, bedarfsorientierte Ergänzung des Nahverkehrs**, die auf Abruf funktioniert.