



Mobilitäts-
lösung

100% elektrisch, flexibel
und vernetzt





Cristal wurde entwickelt, um Betreibern **eine flexible Mobilitätslösung für den öffentlichen Verkehr** zu bieten.

Als 100%-ig elektrische Lösung bietet Cristal ein angenehmes und komfortables geteilten Mobilitätslebnis für jedermann und überall.

Das als öffentliches Nahverkehrsmittel konzipierte Cristal-System, bietet eine Vielzahl von Nutzungsmöglichkeiten: Bedienung der ersten und letzten Meile, Ersatz von Bussen auf bestehenden Linien oder Transport auf Abruf.



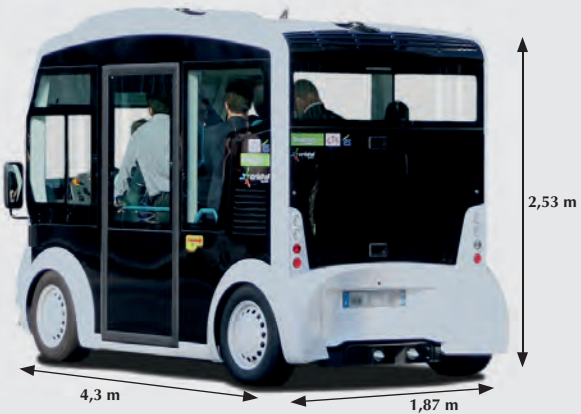
Technische Daten

- Automatisiertes Einspur-Kupplungssystem,
- Sicherheit: kein Zwischenraum zwischen Shuttle-Modulen,
- ausreichende Reichweite der Vollaufladung der Batterie für einen gesamten Nutzungstag,
- Steigfähigkeit: 20%,
- Reichweite: 100 km,
- Schnellladezeit: 100% in 90 min, 50% in 30 min,
- Höchstgeschwindigkeit: Solo Modus: 50 km/h / Shuttle Modus: 40 km/h,
- automatische elektrische Rampe für den barrierefreien Zugang.



Cristal, ein neues Konzept geteilten Mobilität.

Cristal ist eine vernetzte, kollektive und saubere Lösung, die sich ideal in das gesamte bestehende öffentliche Verkehrssystem einpasst. Es bietet somit ein einzigartiges und hochinnovatives Komplettangebot.



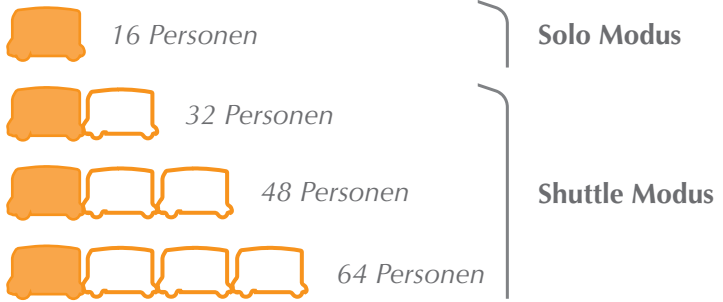
Gleiche Länge und Breite wie ein PKW, jedoch mit Niederflrzugang in voller Personenhöhe



Leistungstark und modular

• **Kupplung :** An- / Abkuppeln in weniger als einer Minute.

• **Modularität :**



EFFIZIENT



Komfort, Sicherheit und Barrierefreiheit für Personen mit eingeschränkter Mobilität



Modularität und kurzer Wendekreis

SPARSAM



Geringe Wartungskosten



Geringe Betriebskosten dank Flexibilität

ECOLOGICAL



keine CO₂- oder Schadstoffemissionen



Fahrzeug 100 % elektrisch und leise



Die Lohr-Fahrzeuglinie mit den Modellen **Cristal** und **i-Cristal**, mit oder ohne Fahrer, ist auf kommunale Mobilitätsbedürfnisse ausgerichtet. Diese Transportlösungen können für neue 100%ige Cristal- oder i-Cristal-Linien eingesetzt werden oder das bestehende Netz in einer Mehrfachnutzung ergänzen: im Linien- oder Bedarfsbetrieb. Cristal und i-Cristal ergänzen als MaaS-Lösung (Mobility as a Service) den kollektiven «Massen»-Verkehr und können intermodal betrieben werden.



NEW MOBILITIES