

Neue Technologie aus Japan

IMTS auf der EXPO 2005, Aichi



Intelligent Multimode Transit System (IMTS)
Foto: Toyota Motor Corp.

Für die im März 2005 beginnende Weltausstellung „EXPO 2005 Aichi Japan“ begann am 18. August 2004 der Testbetrieb des Intelligent Multimode Transit System (IMTS), das für den Transport der Besucher am Veranstaltungsort Nagakute entwickelt wurde.

IMTS, das die Technologie des Intelligent Transport Systems nutzt, ermöglicht ein Fahren der busähnlichen Fahrzeuge auf eigens dafür eingerichteten Straßen ohne Fahrer. Auf der EXPO ist ein zweifacher Modus vorgesehen: auf den

besonderen Straßen wird es einen fahrerlosen Betrieb geben, während auf gewöhnlichen Straßen ein Fahrer das Fahrzeug wie einen ganz normalen Bus lenkt. Für den fahrerlosen Betrieb werden zwei bis drei große Busfahrzeuge elektronisch miteinander verbunden, die dann wie bei einem Zug hintereinander auf den besonderen Straßen fahren.

Die neu entwickelten Fahrzeuge verwenden als Treibstoff umweltfreundliches komprimiertes Erdgas und bieten Platz für bis zu fünfzig Personen. Eingesetzt wird IMTS auf den Strecken vom Nordeingang des EXPO-Geländes in Nagakute bis zum EXPO Dome (1,6 km Länge) sowie vom Westeingang bis zur Morizo Kiccoro-Messe (0,8 km). Es wird mit dem Transport von bis zu 20 000 Besuchern pro Tag gerechnet. Nähere Informationen über IMTS finden Sie auf der offiziellen Homepage der EXPO AICHI 2005 (<http://www.expo2005.or.jp/jp/>).

<Quelle: "Cabinet", September 2004>