



## Tampereen ratikka!

Die Straßenbahn Tampere, im Original Tampereen ratikka, wurde im August 2021 in Betrieb genommen. Es werden zwei Straßenbahnlinien mit insgesamt 16 km Länge und 24 Haltestellen bedient und die Züge fahren jeweils alle 7 ½ Minuten. Nach langer Planungszeit wurde 2016 mit dem Bau der regelspurigen Strecken begonnen. Damit erhält Finnland das erste regelspurige Straßenbahnsystem.

Ausgelegt werden die Strecken auf eine Höchstgeschwindigkeit von 70 km/h, die Fahrdrachtspannung beträgt 750 Volt Gleichstrom. Wie bei den meisten neueren Straßenbahnnetzen werden für eine flexible Betriebsführung Zweirichtungswagen eingesetzt, die Endpunkte erhalten teilweise Kehrgleise, aber keine Wendeschleifen.





## Typ ForCity Smart Artic X34!

Die achtsichtigen, niederflurigen Zweirichtungswagen vom Typ ForCity Smart Artic X34 sind dreiteilige Gelenkwagen mit vier Drehgestellen, die Endteile sind auf dem mittleren Wagenkasten aufgesattelt. Sie werden von Transtech, einer Tochter von Škoda Transportation, gebaut.

Im Oktober 2018 wurden das Design der Straßenbahn und die Farbe des Wagens bekannt gegeben, das Ziegelrot wurde durch öffentliche Abstimmung ausgewählt. Auch die „Spitznamen“ der Wagen und die vielen unterschiedlichen kunstvollen Designs der bereits im Einsatz befindlichen Fahrzeuge wurden per Mehrheitsentscheid ausgewählt.

Das sehr gelungene Vorbild nun im Modell verwirklichen zu können ist der kleinen Wiener Modellbahn-Schmiede HALLING Modelle eine große Ehre! Die Modelle des ForCity Smart Artic X34 stehen dem großen Vorbild punkto Fahrkomfort und technischer Ausstattung kaum um etwas nach. Sie weisen eine detaillierte Dach- und Innenraum-Gestaltung mit vorbildlicher Sitzbelegung auf.

Die aufwändige Bedruckung der Modelle erfolgte auf Kundenwunsch in hochwertiger und handarbeitsintensiver Metallic-Farbe. Mithilfe der beigelegten Nummern- und Zieltafel - Decals kann das Modell individualisiert werden.

Die angetriebenen Modelle sind mit einer NEM652 Schnittstelle ausgestattet. Für die Digitalisierung ist jeder handelsübliche NEM652-kompatible Decoder geeignet, wir empfehlen den MX600R von ZIMO.

Zur nachträglichen Motorisierung von Standmodellen bietet HALLING Modelle einfache Drehgestell-Antriebe zum Einklippen (ANT-ALX-210-H0) oder vollständig verkabelte Motorisierungs-Sätze mit zwei Antriebseinheiten (ANT-TAM-H0) für anspruchsvollere Strecken an.



## Tampereen ratikka!

The Tampere tramway, originally Tampereen ratikka, was put into operation in August 2021. Two tram lines with a total length of 16 km and 24 stops are served and trains run every 7 ½ minutes. After a long planning period, construction of the standard-gauge lines began in 2016. This will be Finland's first standard-gauge tramway system.

The lines are designed for a maximum speed of 70 km/h and the contact wire voltage is 750 volts direct current. As with most of the newer tram networks, bidirectional carriages are used for flexible operation, and some of the end points have reversing tracks, but no turning loops.

The eight-axle, low-floor bidirectional ForCity Smart Artic X34 trams are three-part articulated trams with four bogies, the end sections are semi-mounted on the centre body. They are built by Transtech, a subsidiary of Škoda Transportation. The design of the tram and the colour of the car were announced in October 2018; the brick red was chosen by public vote. The "nicknames" of the cars or the many different artistic designs of the vehicles already in use were also chosen by majority vote.

It is a great honour for the small Viennese model railway manufacturer HALLING Modelle to be able to realise the very successful prototype in a model! The models of the ForCity Smart Artic X34 are hardly inferior to the large prototype in terms of driving comfort and technical equipment. They feature a detailed roof and interior design with exemplary seat occupancy.

The elaborate printing of the models was carried out at the customer's request in high-quality and labour-intensive metallic paint. The model can be individualised using the number and destination plate decals supplied.

The powered models are equipped with an NEM652 interface. Any commercially available NEM652-compatible decoder is suitable for digitisation; we recommend the MX600R from ZIMO.

For subsequent motorisation of static model HALLING Modelle offers simple bogie drives for clipping in (ANT-ALX-210-H0) or fully wired motorisation sets with two drive units (ANT-TAM-H0) for more demanding routes.

Artikelnr.	Beschreibung	Preis	Stück
TAM-001-M	Tampere ForCity Smart Artic X34 Nr. TRO01, mit Antrieb <b>NEU!</b>	€ 379,00	
TAM-001-S	Tampere ForCity Smart Artic X34 Nr. TRO01, hochwertiges Standmodell <b>NEU!</b>	€ 339,00	
OLD-PLA-M	Oldtimer Straßenbahn Plauen Tw 21, mit Antrieb <b>NEU!</b>	€ 155,00	
OLD-PLA-MG	Oldtimer Straßenbahn Plauen Tw 21, mit Glockenankermotor und NEM651 <b>NEU!</b>	€ 187,00	
OLD-PLA-S	Oldtimer Straßenbahn Plauen Tw 21, hochwertiges Standmodell <b>NEU!</b>	€ 106,00	
ZRS-WLM-AZ	Feine Metall-Zurüstteile für Wiener M "Arbeiter-Zeitung" <b>NEU!</b>	€ 35,00	
ZRS-WLM-DIA	Feine Metall-Zurüstteile für Wiener M "Diana Büstenformer" <b>NEU!</b>	€ 35,00	
ZRS-WLM-OTT	Feine Metall-Zurüstteile für Wiener M "Ottakringer" <b>NEU!</b>	€ 35,00	
WLM-149-M	Wien Type M TW 4149 „Ottakringer“, mit Antrieb <b>NEU!</b>	€ 160,00	
WLM-149-S	Wien Type M Triebwagen 4149 „Ottakringer“, hochwertiges Standmodell <b>NEU!</b>	€ 117,00	
WLM-RAB-M	Wien Type M TW 4023 "Rent-A-Bim", mit Antrieb	€ 160,00	
WLM-RAB-S	Wien Type M Triebwagen 4023 "Rent-A-Bim", hochwertiges Standmodell	€ 117,00	
WC3-B56	Wien Beiwagen c3, Nr. 1156 <b>NEU!</b>	€ 129,00	
WC2-B02	Wien Beiwagen c2, Nr. 1002 <b>Nur noch II. Wahl verfügbar!</b>	€ 110,00	
WC3-B10	Wien Beiwagen c3, Nr. 1110 <b>Nur noch II. Wahl verfügbar!</b>	€ 110,00	
OLD-F07-M	Oldtimer Freiburg, Triebwagen Nr.7, mit Antrieb	€ 160,00	
OLD-F07-MG	Oldtimer Freiburg, Triebwagen Nr.7, mit Glockenanker <b>NEU!</b>	€ 117,00	
OLD-F07-S	Oldtimer Freiburg, Triebwagen Nr.7, hochwertiges Standmodell	€ 160,00	
WLN-SET-M	Wien Stadtbahn Type N-n-N, Museumsgarnitur mit Antrieb <b>NEU!</b>	€ 239,00	
WLN-SET-S	Wien Stadtbahn Type N-n-N, Museumsgarnitur, hochwertiges Standmodell <b>NEU!</b>	€ 199,00	
ETH-NZR	Zurüstteile N, Wiener Stadtbahn <b>NEU!</b>	€ 3,00	
ETH-NSH	Runde Nummernanzeige und Elin-Dose, Wiener Straßenbahn <b>NEU!</b>	€ 2,00	
ETH-DLU	Runde Dachlüfter und Kupplungen, Wiener Straßenbahn <b>NEU!</b>	€ 3,00	
WLM-SRA	Schutzrahmen für Chassis Wiener M, N und G	€ 6,00	
WUX-3TL-M	U-Bahn Wien Type X, 3-tlg., mit Antrieb	€ 373,00	
WUX-3TL-S	U-Bahn Wien Type X, 3-tlg., Standmodell	€ 320,00	
WUX-STW-M	U-Bahn Wien Steuerwagen Type X, mit Antrieb	€ 192,00	
WUX-STW-S	U-Bahn Wien Steuerwagen Type X, Standmodell	€ 170,00	
WE1-862-M	Wien E1 Nr. 4862, mit Antrieb, Licht, NEM 652	€ 290,00	
WE1-862-S	Wien E1 Nr. 4862, hochwertiges Standmodell	€ 240,00	
REK-BZ4-M	Reko-Triebwagen Berlin ZR Nr. 223004-8, creme, mit Antrieb	€ 205,00	
REK-BZ4-S	Reko-Triebwagen Berlin ZR Nr. 223004-8, creme, hochwertiges Standmodell	€ 168,00	
REK-BZ0-B	Reko-Beiwagen Berlin ZR Nr. 269010-4, Creme	€ 142,00	
REK-BZ7-B	Reko-Beiwagen Berlin ZR Nr. 269007-3, Creme	€ 142,00	
REK-ST6-M	Reko-Triebwagen 06 Strausberg, mit Antrieb	€ 205,00	
REK-ST6-S	Reko-Triebwagen 01 Strausberg, hochwertiges Standmodell	€ 168,00	
REK-ST1-B	Reko-Beiwagen 001 Strausberg	€ 142,00	
REK-STM-SET-M	Reko-Set Strausberg Museumsbahn, mit Antrieb	€ 325,00	
REK-STM-SET-S	Reko-Set Strausberg Museumsbahn, hochwertiges Standmodell	€ 168,00	
REK-HM9-M	Reko-Triebwagen Halberstadt "Museum" Nr. 29, beige, mit Antrieb	€ 205,00	
REK-HM9-S	Reko-Triebwagen Halberstadt "Museum" ZR Nr. 29, beige, hochw. Standmodell	€ 168,00	
REK-ST1-M	Reko-Triebwagen 01 Strausberg, mit Antrieb	€ 205,00	
REK-ST1-S	Reko-Triebwagen 01 Strausberg, hochwertiges Standmodell	€ 168,00	
REK-ST2-B	Reko-Beiwagen 002 Strausberg	€ 142,00	
REK-ST7-M	Reko-Triebwagen 07 Strausberg, mit Antrieb	€ 205,00	
REK-ST7-S	Reko-Triebwagen 07 Strausberg, hochwertiges Standmodell	€ 168,00	
REK-STS-SET-M	Reko-Set Strausberg, mit Antrieb	€ 520,00	
REK-STS-SET-S	Reko-Set Strausberg, hochwertige Standmodelle	€ 450,00	
<b>Neuheiten</b>	<b>alle aktuellen Neuheitenblätter per Post zum Schmökern (kostenfrei)</b>	€ 0,00	

Name: ..... Kundennummer: .....

Adresse: ..... .PLZ: ..... Ort: .....

Email / Tel: ..... Datum: ..... / Signatur: .....

Die aktuellen Portokosten entnehmen Sie bitte unserer [Homepage!](#) *The current postage costs can be found on our [homepage!](#)* Alle Angaben in den Aussendungen sind unverbindlich und ohne Gewähr. Irrtümer, Druckfehler und Zwischenverkauf ausdrücklich vorbehalten! All information in the advertisement is non-binding and without guarantee. Errors, misprints and prior sale expressly reserved!