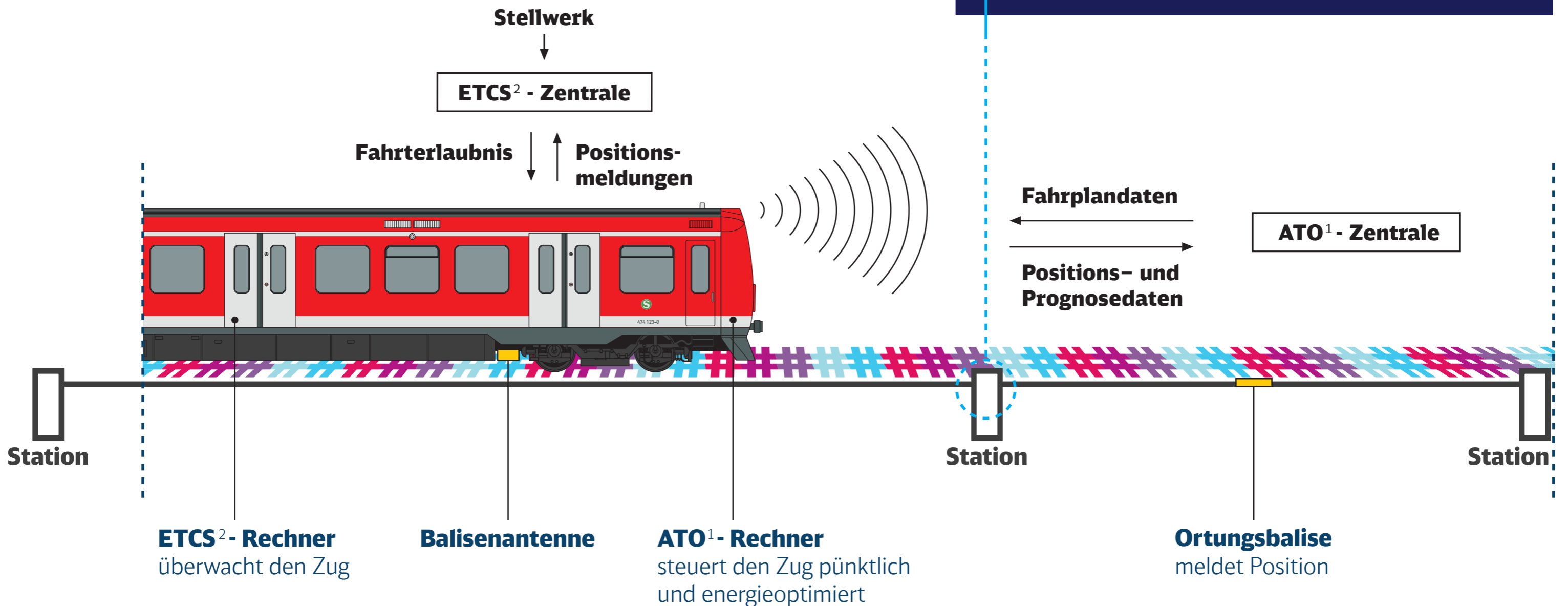


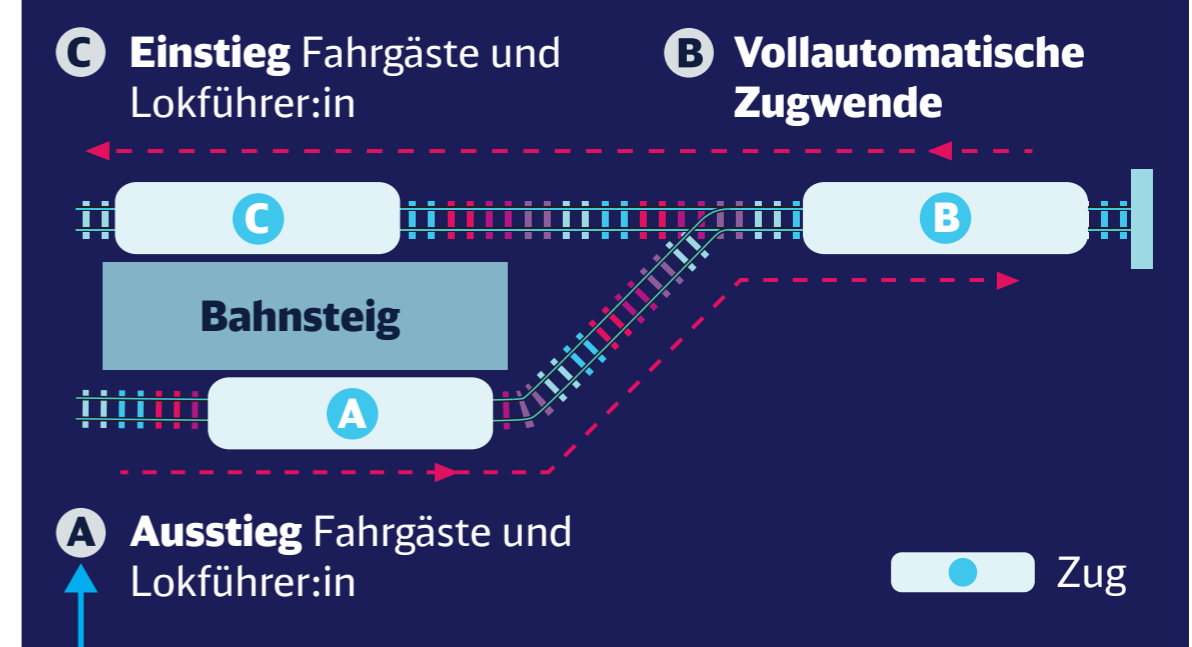
# Zug fährt automatisch

Pilotprojekt für die "Digitale Schiene Deutschland": Seit Oktober 2021 rollen auf einem Abschnitt der Hamburger S-Bahn vier Züge digital gesteuert in **ATO<sup>1</sup> over ETCS<sup>2</sup>**-Technologie (**1**). Das Rangieren – zum Beispiel die Zugwende – erfolgt ohne Personal (**2**). Perspektivisch soll die Technologie auch bundesweit im Regional- und Fernverkehr zum Einsatz kommen.

## 1 Hochautomatisierte Fahrt mit Fahrgästen und Lokführer:in



## 2 Vollautomatische Bereitstellung der Züge



<sup>1</sup> ATO - Automatic Train Operation

<sup>2</sup> ETCS - European Train Control System