



Reisendeninformation

DB Lightgate

Innovative Auslastungserfassung.

DB Lightgate misst mit Lichtschranken im Gleis die Platzverhältnisse in den vorbeifahrenden Zügen. Die Auslastungsinformation beinhaltet Echtzeit- und Prognosedaten. Damit können Fahrgäste leichter einen freien Sitzplatz finden und der Bahnbetrieb datenbasiert effizienter gesteuert werden.

Leistungsmerkmale:

- **Messung der Auslastung** aller vorbeifahrenden Züge in Echtzeit mittels Lichtschranken im Gleis, die unabhängig von Fahrzeugen und für verschiedene Baureihen eingesetzt werden können.
- **KI-Auslastungsprognosen** ermöglichen Reisenden eine rechtzeitige Positionierung am Bahnsteig für eine verbesserte Orientierung und ein angenehmeres Reiseerlebnis.
- **Auslastungsdaten für den Betrieb** tragen zu einer datenbasierten Steuerung insbesondere an hochfrequentierten Knotenpunkten im Metropolverkehr bei.

Kontakt: lightgate@deutschebahn.com
Website: deutschebahn.com/lightgate

