

# Calypso® Light – das multifunktionale Ticket nicht nur für den Nahverkehr

---

Das Calypso® Light Ticket von **nagels** ist konzipiert für den Einsatz im Nahverkehr, bei Veranstaltungen und der Zugangskontrolle. Es ist eine perfekte Lösung für kostengünstige, kontaktlose Tickets. Calypso® Light entspricht alle internationalen Standards, ist unabhängig zertifiziert und so entwickelt, dass ein geringes Datenvolumen in der Terminalsoftware für die Verwaltung von Fahrscheintransaktionen benötigt wird.

## DIE WICHTIGSTEN VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Hohe Sicherheit und schnelle kontaktlose Transaktionen
- Wiederverwendbare und aufladbare Karten für mehr nachhaltigeres Ticketing
- Strenge Übereinstimmung mit allen Standards
- Vollständige, unabhängige End-to-End-Zertifizierung
- Feste Dateistruktur für eine reibungslose Integration in bestehende Calypso®-Systeme
- Angepasst an ABT-Schemata, mit hochsicherer Authentifizierung
- Unkomplizierte Lösung für Gelegenheitsnutzer und Einzelfahrscheine
- Bietet das gleiche Sicherheitsniveau wie Calypso® Prime
- Unterstützt zwei Verträge

## ANWENDUNGSBEREICHE:

Das Calypso® Light Ticket erfüllt alle Anforderungen von Gelegenheitsnutzern und des kontobasierten Fahrkartenverkaufs. Durch die vollständige Einhaltung von Standards garantiert das Ticket eine hohe Sicherheit und Leistung. Bei **nagels** wird das seit 2019 zertifizierte Betriebssystem TimeCOS® Clap von watchdata beim Chip integriert.

Calypso® Light kann Ihr bestehendes Kartenangebot vervollständigen, von Jahres- und Monatskarten bis hin zu Fahrscheinen für Gelegenheitsnutzern und das alles mit nur einer geringfügigen Änderung Ihrer Geräte-Software.

## TECHNISCHE EINZELHEITEN

- ISO/IEC 14443 und CEN/TS 16794
- ISO/IEC 7816-4
- Calypso® Secure Session mit Triple DES (Datenverschlüsselungsstandard)
- EAL4+ Hardware-Plattform
- zwei verschiedene Dateistrukturen: Legacy und Standard
- Zähler, zyklische Protokollierung von Ereignissen und andere Anwendungsdaten
- Maßgeschneidert für jedes Datenmodell (z. B. EN 1545 Transportdatenstrukturen)