

Fallbeispiel für ein **Smartcard-Hersteller**

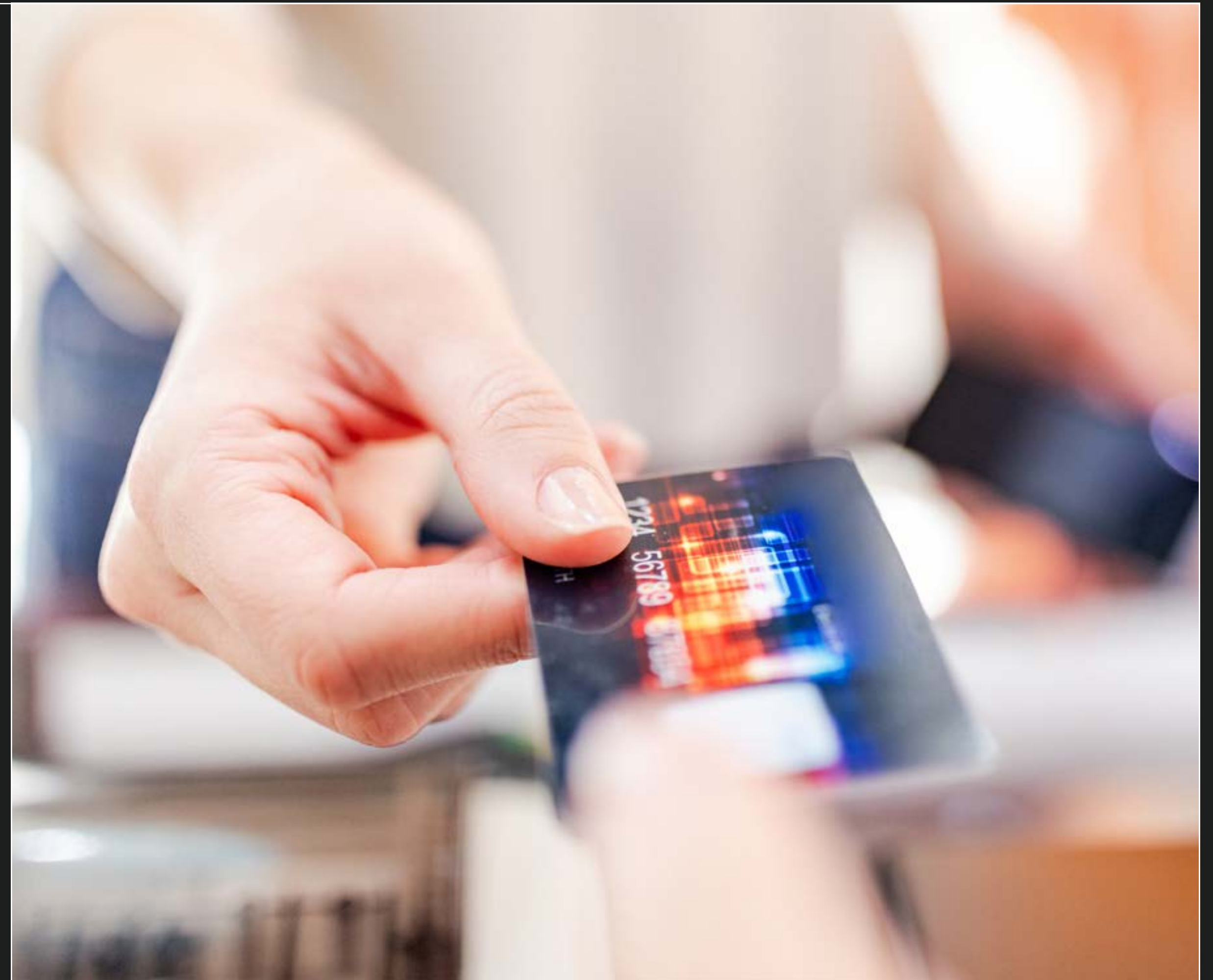
## Weltklassige eingebettete Software für Smartcards

Der führende Smartcard-Hersteller erreicht Millionen von täglichen APP-Installationen mit Hilfe der SMPP-SIM-Kartensoftware

Branche: IT-Dienstleistungen

Standort: EU

Mitarbeiter: 10 000+



## Über den Kunden

Der Kunde von Infopulse ist eines der weltweit führenden Unternehmen im Bereich der Sicherheitstechnologien und Produktion von Chipkarten.

Das Unternehmen bietet seine Lösungen vielen internationalen Kunden an, darunter sind Banken und Finanzinstitute, Hersteller, Mobilfunkbetreiber, Regierungsorganisationen u.v.m. zu nennen.

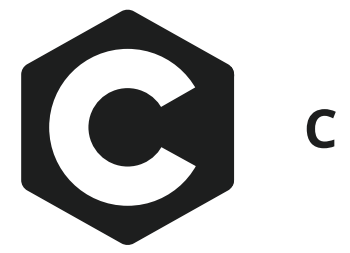
## Anforderung

- Moderne Mobil- und Finanzdienste erfordern eine Softwareinstallation für die SIM-Karten.
- Bei GSM-Netzen erfolgt die Zustellung von SIM-Karten- Anwendungen über den SMS-Verkehr, der im Rahmen des SMPP-Protokolls (Short Message Peer-to-Peer) standardisiert ist.
- Jede flächendeckende Deploymentkampagne über alle Karten eines Mobilfunknetzbetreibers hinweg erfordert eine skalierbare und stabile Softwarelösung, die mit dem SMPP-Protokoll arbeitet.
- Ein sicherer, kryptografischer Kanal ist gemäß den Industriestandards erforderlich.
- Der Kunde von Infopulse braucht eine Lösung, die unter Berücksichtigung aller oben genannten Anforderungen entwickelt werden soll.

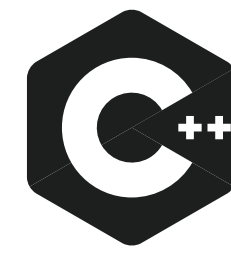
## Lösung

- Der vorhandene eigene SMPP-Server (SMPP33, SMPP34) wurde überschrieben, wodurch seine Lastverteilungs- und Failover-Funktionen verbessert wurden.
- Die Open-Source-Implementierungen des SMPP-Protokolls wurden überprüft, um einen entsprechenden Nutzen aus den gewonnenen Erfahrungen zu ziehen.

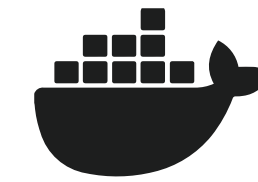
## Technologien



C



C++

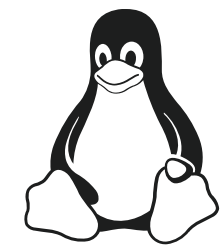


Docker



Boost

**POSIX** POSIX



Linux

**UNIX** Unix





## Ergebnis

- Der Kunde erhielt ein deutlich optimiertes, skalierbares und zuverlässiges SMPP-basiertes System für die einwandfreie Bereitstellung von Smartcard-Anwendungen.
- Die Zusammenarbeit ermöglichte eine neue landesweite Verbreitung von Smartcard-Apps, die in mehreren europäischen und südamerikanischen Ländern erfolgreich eingeführt wurden. Erfolge von bis zu einer Million App-Installationen pro Tag konnten in jedem Land verzeichnet werden.





## Über Infopulse

Infopulse, Teil des führenden nordischen, digitalen Dienstleistungs-Unternehmens Tietoenvry, ist ein internationaler Anbieter von Dienstleistungen in den Bereichen Software-F&E, Anwendungsmanagement, Cloud- und IT-Betrieb sowie Cybersicherheit für KMUs und Fortune 100 Unternehmen auf der ganzen Welt. Das in 1991 gegründete Unternehmen verfügt über ein Team von über 2.300 Fachleuten und ist weltweit in 7 Ländern — in Europa sowie in Nord-, Mittel- und Südamerika — vertreten.

Infopulse genießt das Vertrauen vieler etablierter Marken wie Allianz Bank, BICS, Bosch, British American Tobacco, Credit Agricole, Delta Wilmar, ING Bank, Microsoft, Offshore Norge, OLX Group, OTP Bank, SAP, UkrSibbank BNP Paribas Group, Vodafone, Zeppelin Group und vieler anderer.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.infopulse.com/de](http://www.infopulse.com/de)

## Kontaktieren Sie Uns:

**PL** +48 (221) 032-442

**DE** +49 (69) 505-060-4719

**US** +1 (888) 339-75-56

**UK** +44 (8455) 280-080

**UA** +38 (044) 585-25-00

**BG** +359 (876) 92-30-90

**BR** +55 (21) 99298-3389

 [info@infopulse.com](mailto:info@infopulse.com)

