



Niezawodny. Wydajny. Ekonomiczny.

**Oprogramowanie logistyczne dla
kolejowego ruchu dalekodystansowego**



Kompetencje na całym torze

ZEDAS opracowuje standardowe oprogramowanie do zarządzania kolejowym transportem towarowym, flotami pojazdów i infrastrukturą kolejową. Nasza specjalizacja i know-how mają znaczenie dla korzyści naszych klientów! Wiodące firmy w branży zaufają nam od ponad 25 lat.

Z ZEDAS wybierasz potężnego partnera, którego produkty są przyszłościowe dzięki konsekwentnemu dalszemu rozwojowi. Wspieramy Cię kompleksowo wraz z ich wprowadzeniem i jesteśmy do Twojej dyspozycji 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. Na życzenie dostarczymy oprogramowanie za pośrednictwem naszego centrum komputerowego przez Internet.



Odpowiedne oprogramowanie do Twoich wymagań

Przedsiębiorstwa kolejowe ponoszą wysokie koszty i wywierają presję konkurencyjną. Do tego dochodzą wyzwania związane z digitalizacją, brakiem wykwalifikowanych pracowników i wysokimi wymaganiami dotyczącymi dokumentacji i dowodów.

Przedsiębiorstwa, które chcą odnieść sukces w kolejowym transporcie towarowym w perspektywie długoterminowej, muszą nie tylko efektywnie planować i niezawodnie obsługiwać usługi transportowe, ale także zawsze mieć na fokusie rentowność swoich zleceń. W codziennej działalności często napotyka się na następujące pytania:

- Jak mogę efektywnie planować i reagować na odchylenia?
- Jak mogę monitorować i kontrolować rentowność moich zleceń?
- Jak zintegrować wszystkich pracowników, klientów i partnerów w procesach?
- Jak mogę spełnić swój obowiązek dostarczenia dowodów władzom?
- Jak mogę całkowicie i szybko rozliczyć usługi?

W tym miejscu wkracza zintegrowana koncepcja produktu zedas®cargo. Cała wartość dodana przedsiębiorstwa kolejowego jest w centrum uwagi - od kalkulacji po planowanie i dyspozycję do zarządzania operacyjnego, jak również do rozliczenia i kalkulacji poprawczych. Nasze modułowe oprogramowanie standardowe tworzy zintegrowane przepływy informacji cyfrowych i zapewnia spójną bazę danych dla wszystkich podstawowych procesów w firmie. Wydatki na planowanie, monitorowanie, informacje o klientach i dokumentację są znacznie zmniejszone, a poziomy błędów zredukowane. Najważniejsze dane i statystyki są dostępne na przycisk. Z pomocą zedas®cargo jesteś dobrze przygotowany na przyszłość.

Pogląd procesu kolejowego ruchu delekodystansowego



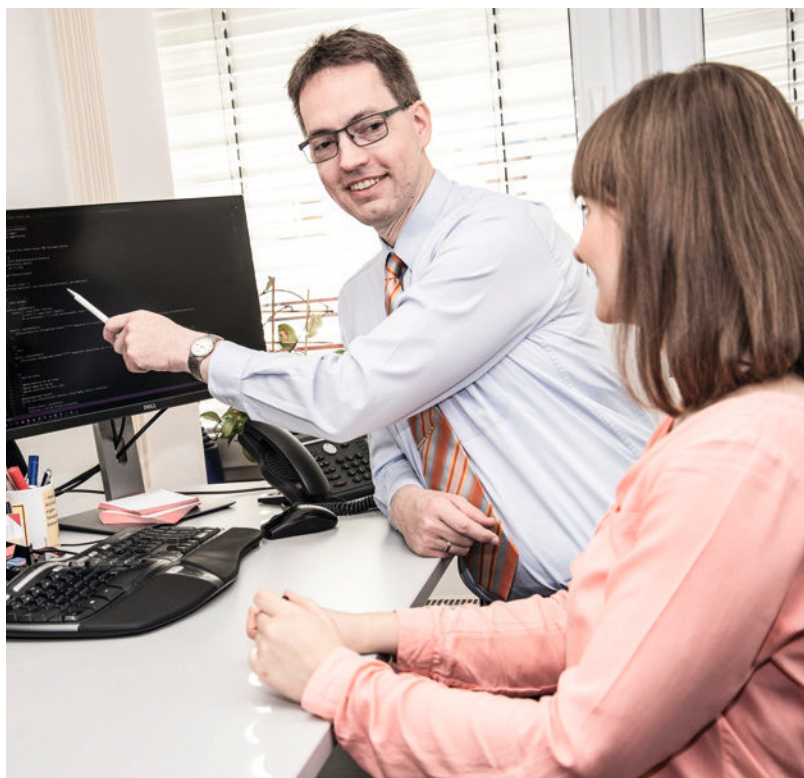


© Thorsten Kessler, EGP

Przemyślany wynik

zedas[®]cargo niezawodnie wspiera w obliczaniu transportu kolejowego. Proste tworzenie wariantów kalkulacji pomaga w fazie sprzedaży znaleźć alternatywy i zidentyfikować najlepszy możliwy wariant. Po pomyślnej realizacji zlecenia obliczone koszty można porównać z rzeczywistymi kosztami. To podstawa solidnego controllingu!

Informacje istotne dla umowy można optymalnie zapisywać i zarządzać za pomocą zedas[®]cargo. Wszystkie czynniki, takie jak schemat produkcji, uzgodnione ilości dostaw, warunki dla usług własnych i obcych oraz cele jakościowe, zostają uwzględnione. Ustawiając reguły wysyłania wiadomości i dokumentów, spełnia się potrzeby informacyjne swoich klientów. W ten sposób podczas pracy automatycznie wysyłane są komunikaty, dotyczące np. dostawy wagonów, odjazdu pociągu, opóźnień itp.



Dobrze przygotowany, dobrze prowadzony

Dzięki zedas[®]cargo możliwe jest efektywne planowanie zleceń i zasobów dla regularnych usług kolejowych, jak również dla ruchu ad-hoc. Różne szczeble planowania oferują użytkownikowi możliwość długoterminowego planowania, a także planowania tygodniowego oraz codziennego. To podstawa działalności operacyjnej.

Przejrzyste wykresy Gantta umożliwiają planistom i dyspozytorom natychmiastowe zidentyfikowanie konfliktów planowania i wolnych zasobów produkcyjnych. Wszystkie obiekty planowania są ze sobą powiązane, więc zmiany, takie jak np. anulowania, opóźnienia lub brak personelu są natychmiast rozpoznawane we wszystkich widokach planowania. Zapewnia to optymalne wykorzystanie istniejących zasobów i efektywne działanie operacyjne. Rozbudowane funkcje filtrowania ułatwiają obsługę w znacznym stopniu.



ZOPTYMALIZOWANE PLANOWANIE ZASOBÓW PRZEZ NACIŚNIĘCIE PRZYCISKU

Z „Opti Planner” zedas[®]cargo zawiera potężne narzędzie do kolejowego transportu towarowego. Standardowe procesy planowania są zautomatyzowane i zoptymalizowane - prawdziwy wzrost wydajności! W przypadku planowania rozmieszczenia personelu np. wszystkie usługi są niezależnie identyfikowane i przypisywane na podstawie odpowiednich czynników twardych i miękkich. Oprogramowanie oblicza alternatywne propozycje planowania w celu szybkiej reakcji na zdarzenia operacyjne. Planiści i dyspozytorzy zostaną odciążeni, zasoby wykorzystywane w zrównoważony i wydajny sposób.



PLANOWANIE TRASY

Wszystkie dane operacyjne i techniczne trasy są zapisywane w systemie. Rozkłady jazdy są automatycznie importowane za pomocą interfejsów do zarządców infrastruktury. Dane przepływają bezpośrednio do planowania zleceń i zasobów.

PLANOWANIE PERSONELU

zedas®cargo umożliwia planowanie optymalnych tur personelu i usług zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami dotyczącymi czasu pracy i umowami zbiorowymi. Podstawą tego są zapotrzebowania na personel, które są automatycznie tworzone na podstawie zapisanych zleceń i danych rozkładu jazdy. W ramach planowania są one uzupełnione o definiowalne elementy, takie jak podróże służbowe i czasy przygotowania, przez Drag & Drop. Regularne usługi i rotacje personelu mogą być już przygotowane w długoterminowym planowaniu, a tym samym ułatwiają codzienną pracę.

W przydziale personelu pracownicy są przydzielani do usług. Kwalifikacje, takie jak np. sprawność medyczna, klasa prawa jazdy, wiedza o serii, wiedza o trasach, są sprawdzane przez system. Uzupełniony danymi z działalności operacyjnej, automatycznie tworzony jest rejestr cyfrowy dla maszynistów i ich wiedzy o trasach.

PLANOWANIE OBIEGU LOKOMOTYW

Analogicznie do planowania personelu, planowanie lokomotyw opiera się na usługach zleceń, które można połączyć do obiegu lokomotywy za pomocą metody Drag & Drop. W ramach planowania identyfikowane są lokalne konflikty, także sprawdzane i wizualizowane są różne kryteria przydatności lokomotyw. Dotyczy to również lokomotyw, które nie są dostępne z powodu okresów konserwacji, wynajmu itp.

Efektywność w pigułce

zedas[®]cargo umożliwia optymalne przygotowanie, obsługę, monitorowanie i dokumentowanie działalności operacyjnych. Bieżące operacje są zawsze monitorowane przez pracowników centrum sterowania za pomocą różnych widoków graficznych - Zlecenia, Zasoby i Pociągi. Zmiany zleceń, usługi ad hoc lub anulowania są aktualizowane codziennie. Interfejsy dla zarządców infrastruktury umożliwiają ciągłe śledzenie pociągów krajowych i międzynarodowych.

W przypadku odchyień od planu zedas[®]cargo wizualizuje konflikty i naruszenia zasad oraz umożliwia terminową i ukierunkowaną interwencję. Wydarzenia operacyjne, takie jak odłączenie uszkodzonego wagonu od pociągu są udokumentowane.

Aby zminimalizować ręczne wprowadzanie danych, system ma różne opcje importowania informacji o wagonie i ładunku, takie jak platforma logistyczna Rail Hub (Zobacz Box informacyjny) lub różne standardowe interfejsy.

ŁATWE PRZYGOTOWANIE POCIĄGU DZIĘKI MOBILNEMU WSPARCIU

Aplikacje mobilne na tablety i smartfony są dostępne do bezpośredniej pracy przy pociągu. Zadania w przygotowaniu pociągu są obsługiwane zgodnie z międzynarodowymi standardami. Obejmują one np. formację pociągu wyjazdowego, zarządzanie uszkodzonymi wagonami, kalkulację hamowania i tworzenie niezbędnych dokumentów.

RAIL HUB - PLATFORMA DO ZARZĄDZANIA TRANSPORTEM CYFROWYM

zedas[®]cargo Rail Hub to internetowa platforma logistyczna do profesjonalnej interakcji z przedsiębiorstwem kolejowym i klientami. Zlecenia transportowe są rejestrowane elektronicznie, koordynowane i zezwalane. Alternatywnie dostępna jest funkcja przesyłania do programu Excel. Na portalu klient ma wgląd w status zlecenia i aktualną pozycję pociągu, w tym pozycję względną.





ŚLEDZENIE TRANSPORTU I ETA PRZEZ GRANICE KRAJU

Informacje, że i jakie zmiany szacowanego czasu przybycia (ETA) są kluczowe dla klientów. Informacje o stanie generowane są w czasie rzeczywistym, np. opóźnienia, one wyraźnie ułatwiają planowanie działań następnych w łańcuchu transportowym. ZEDAS połączył dane całej trasy i wykorzystanie zasobów z aktualnymi danymi pociągu. Oprócz automatycznego filtrowania ważnych informacji o transporcie, każdy klient może określić, w jaki sposób, kiedy i o jakich wydarzeniach chce być informowany.

TAF TSI - NOWY STANDARD KOMUNIKACJI CYFROWEJ

ZEDAS posiada już interfejsy opracowane w oparciu o europejski standard TAF. Daje to naszym klientom opcję standaryzowanej komunikacji między operatorami kolejowymi poza granicami krajowymi i infrastrukturalnych. ZEDAS uważnie monitoruje dalszy rozwój standardu TAF i stopniowo wdraża obowiązujące wymagania w przyszłych wydaniach.



To się opłaca

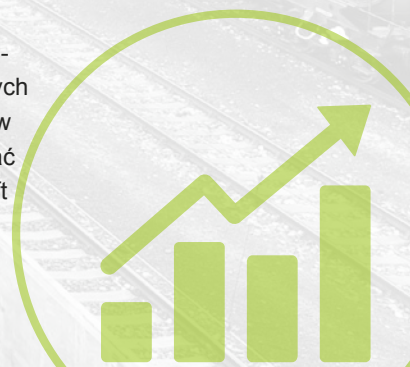
Podstawą rozliczeń są umowy wprowadzone do systemu. Wszystkie usługi świadczone w firmie są przypisane do zleceń i automatycznie przenoszone do modułu rozliczeniowego. Niewprowadzone lub niekompletne usługi są dodawane ręcznie. Po zezwoleniu, księgowość robi rozrachunek obejmujący anulowania i noty kredytowe. Interfejsy mogą być używane do przesyłania danych listy płac do systemu rachunkowości finansowej.

Podstawą rozliczania listy płac są czasy pracy pracowników zarejestrowane podczas pracy i związane z nimi dopłaty. Są one automatycznie księgowane na kontach personelu. Transfer danych rozliczeniowych odbywa się za pośrednictwem interfejsów do systemu płac.



Identyfikowanie i wykorzystanie potencjału

zedas®cargo oferuje przedsiębiorstwom transportu kolejowego szeroką gamę opcji monitorowania kluczowych wskaźników operacyjnych i handlowych. Ocena efektywności świadczonych usług i identyfikacja czynników kosztowych są możliwe w dowolnym momencie. Dotyczy to w równym stopniu statystyk i dowodów. Wszystkie dokumenty można synchronizować i wysyłać automatycznie w formacie PDF pocztą elektroniczną. Eksport danych do programu Microsoft Excel jest również częścią standardowej funkcjonalności.



LEPIEJ NIE RYZYKOWAĆ

Przedsiębiorstwa kolejowe muszą spełniać dużą liczbę wymogów dowodowych w ramach systemu zarządzania bezpieczeństwem. zedas®cargo stanowi dobrą podstawę dla kierownika operacji kolejowej. Oprogramowanie zapewnia standardowe dowody za jednym kliknięciem. Obejmują one w szczególności raporty i dokumenty dotyczące obszaru personelu, takie jak: monitorowanie godzin pracy, status kwalifikacji i certyfikatów oraz nabywanie i utrzymywanie wiedzy o trasach i wiedzy lokalizacji.

zedas[®]cargo



YouTube

ZEDAS GmbH
Adolf-Hennecke-Str. 37
01968 Senftenberg
Telefon: +49 3573 7075-0
Fax: +49 3573 7075-19
E-Mail: sales@zedas.com
www.zedas.com