



10/10

Немецких
производителей
автомобилей



250

Сотрудников

25.000+



Пользователей

220.000+



Серверов
под
управлением

FNT

// when transparency matters.



50%
DAX-30
Компаний



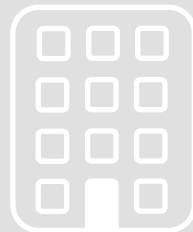
20

Лет
на рынке



8/10

Крупнейших
немецких
аэропортов



500+

Организаций

ОТЗЫВЫ КЛИЕНТОВ

Более половины фигурантов немецкой фондовой биржи (DAX 30) – наши клиенты.



Клаус Шульц-Фадемрехт
Аэропорт Франкфурта
Старший менеджер сети

“В аэропорте Франкфурта это незаменимый игрок команды. Более десяти лет FNT – наш надежный и успешный партнер. Программное обеспечение FNT Command - основа центральной памяти нашей коммуникационной инфраструктуры.”

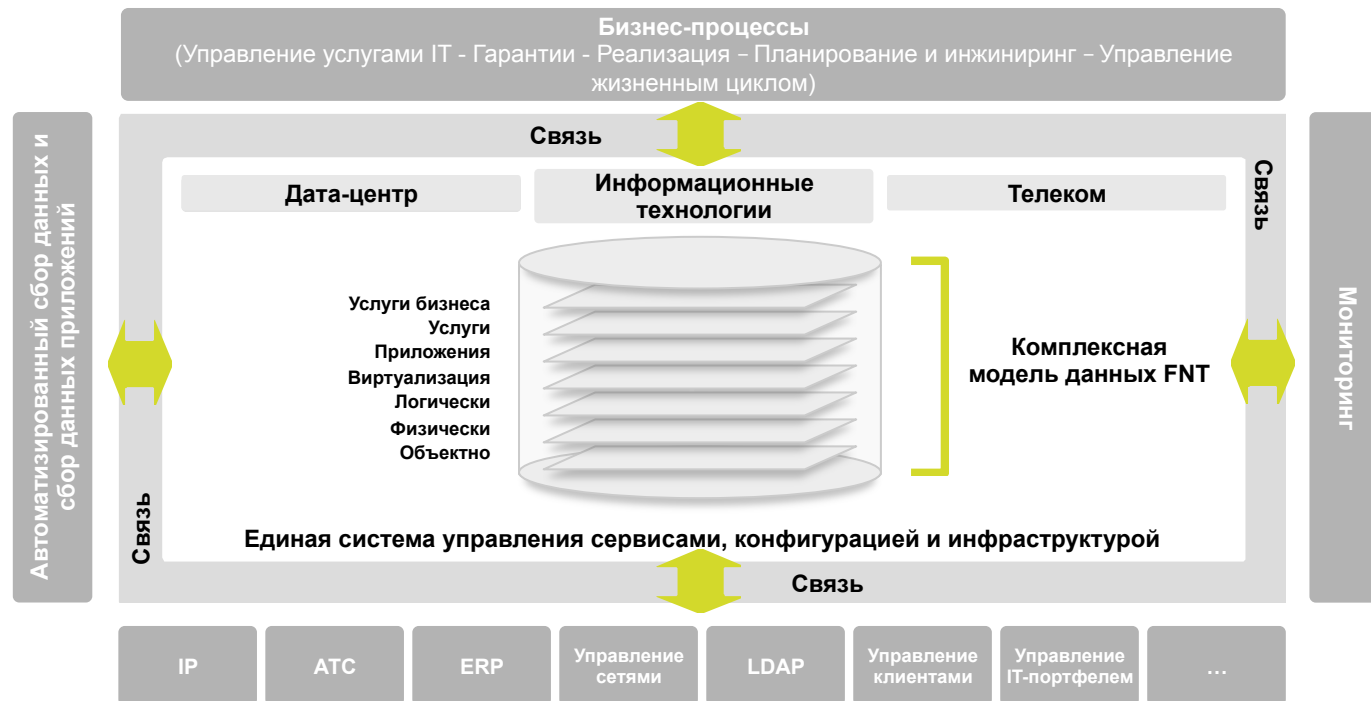
“Сложность современных IT-инфраструктур, несомненно, диктует применение систем комплексного управления информацией. Программное обеспечение FNT Command – ключевой инструмент управления нашей корпорацией, позволяющий нам ежедневно с достоинством принимать вызов обеспечения бесперебойности предоставления услуг.”



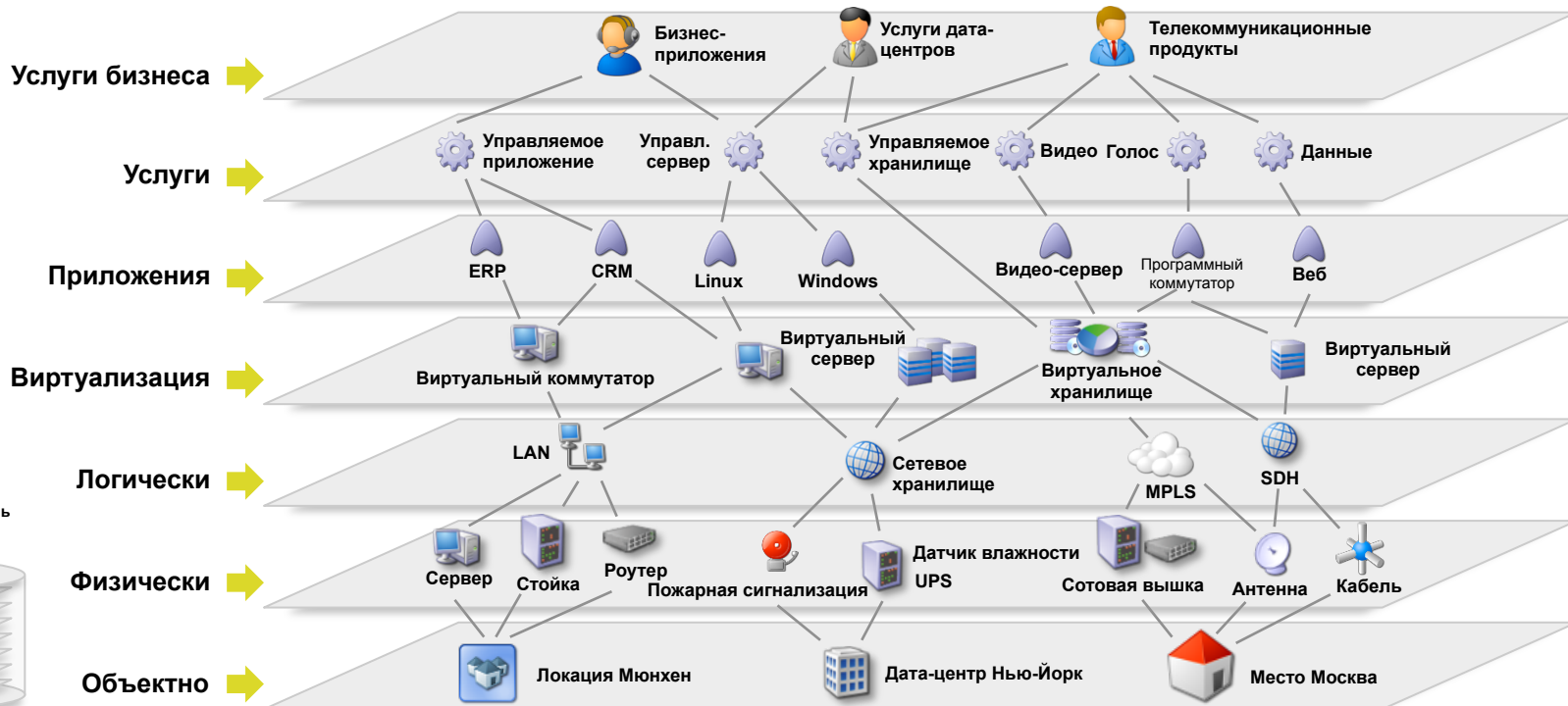
Ральф Грюндер
Bayer Business Services GmbH
Руководитель сети
и управления клиентами



Комплексный подход к управлению FNT



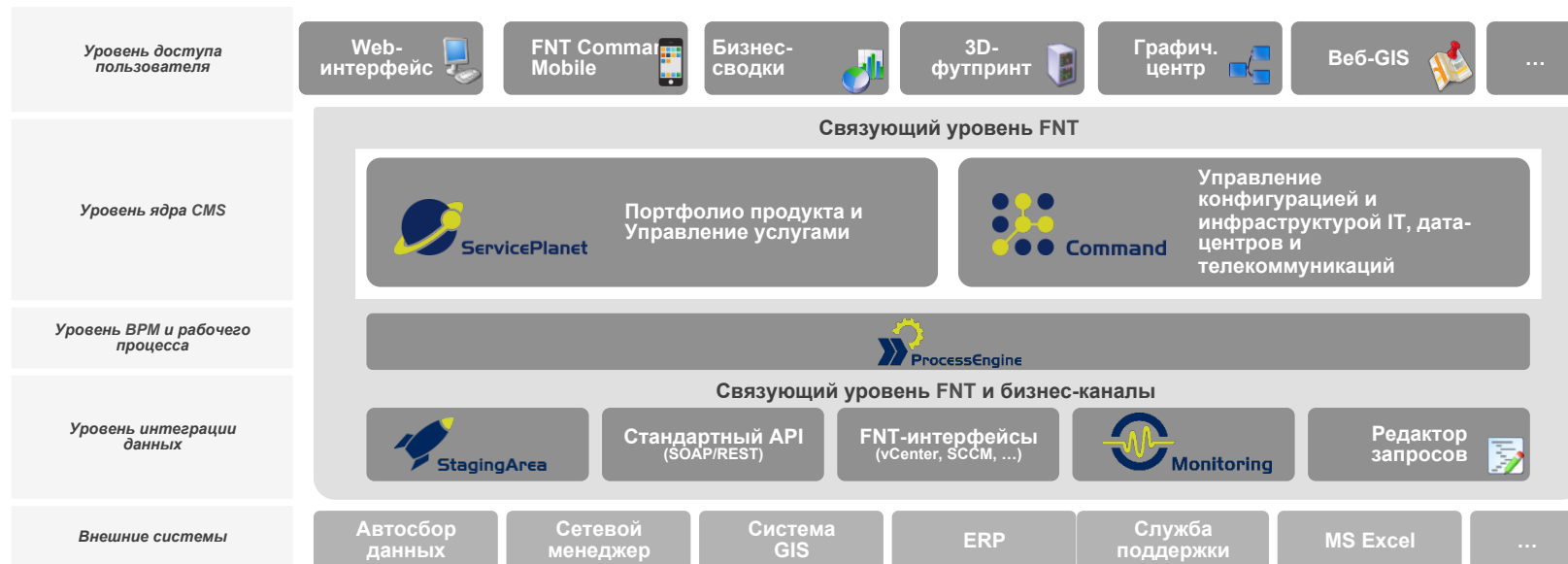
Комплексная модель данных FNT



Комплексная модель данных FNT



Архитектура продукта FNT



Решение FNT для кабельного менеджмента

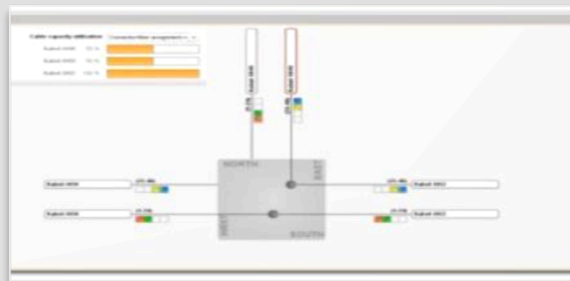


Возможности и преимущества решения

- Исчерпывающая документация и возможности планирования **кабельных лотков, труб и люков** с их содержимым
- Медиа-независимая кабельная документация вплоть до **управления одиночным волокном**, включая **распределительные коробки и коммутационные планы**
- Все виды коммутационных панелей для **волокна, меди и коаксиала**
- **Геопривязка** планов сетей (интеграция с **WebGIS**) и **картосхемы сети**
- При создании коммутации применяются **правила проверки совместимости** между типами патч-панели, кабеля и разъема
- Исчерпывающий функционал **автоматической маршрутизации**
- Аналитика **сигнала трассировки** для всех устройств и кабелей в режимах «как есть» и «как будет» (планирующийся)
- Возможности **планирования и организации рабочего процесса в режиме “онлайн”**



Особенности управления распределительными коробками и коммутацией



- Редактор коммутации
- Контроль достоверности / правила проверки в зависимости от типов кабеля и разъема
- Цветовое кодирование состояния соединения
- Распределительные коробки с коммутационными кассетами, включая каждое отдельное волокно
- Планы соединений
- Картины загрузки производственных мощностей



Особенности управления сигнальными устройствами и подводкой

Color	Product	ID	ID	ID	ID
Orange	Microduct Bundle 7x	MD-1108	MD-1108	13156 Berle / Homeystræt	JC-1015
Dark blue	Microduct Blue	MD-1708	MD-1708	13156 Berle / Homeystræt	JC-1015
Dark green	Microduct Green	MD-1709	MD-1709	13156 Berle / Homeystræt	JC-1015
Black	Microduct Black	MD-1710	MD-1710	13156 Berle / Homeystræt	JC-1015
Orange	Microduct Orange	MD-1711	MD-1711	13156 Berle / Homeystræt	JC-1015
White	Microduct White	MD-1712	MD-1712	13156 Berle / Homeystræt	JC-1015
Yellow	Microduct Yellow	MD-1713	MD-1713	13156 Berle / Homeystræt	JC-1015
Dark red	Microduct Red	MD-1714	MD-1714	13156 Berle / Homeystræt	JC-1015
Orange	Microduct Bundle 7x	MD-1108	MD-1108	13156 Berle / Homeystræt	JC-1015
Dark blue	Microduct Blue	MD-1708	MD-1708	13156 Berle / Homeystræt	JC-1015
Dark green	Microduct Green	MD-1709	MD-1709	13156 Berle / Homeystræt	JC-1015
Black	Microduct Black	MD-1710	MD-1710	13156 Berle / Homeystræt	JC-1015
Orange	Microduct Orange	MD-1711	MD-1711	13156 Berle / Homeystræt	JC-1015
White	Microduct White	MD-1712	MD-1712	13156 Berle / Homeystræt	JC-1015
Yellow	Microduct Yellow	MD-1713	MD-1713	13156 Berle / Homeystræt	JC-1015
Dark red	Microduct Red	MD-1714	MD-1714	13156 Berle / Homeystræt	JC-1015



- Сигнал трассировки представляет собой полный сигнальный путь с возможностью освещения маршрута сигнала в WebGIS
- Управление подводкой для документирования и планирования подводок и каналов включает в себя авто-маршрутизацию
- Индикация соединений (например, оптоволоконных, медных или коаксиальных кабелей и маршрутов подводок)
- Редактор шахт для детальной картины конфигурации и положения люков



Всегда хорошо осведомлены о кабельных сетях // when transparency matters.

The Challenge

- UnitymediaKabelBW – один из **крупнейших операторов кабельных сетей Европы**:
 - 2,4 миллиона клиентов
 - 72 000 км коаксиального кабеля
 - 10 000 км волоконно-оптического кабеля
 - 20 распределенных сетевых центров
- Координация различных специальных инвентарных решений по контролю и управлению процессами и активами в рамках сложной кабельной инфраструктуры

The Solution

- FNT Command реализован в качестве **стандартной сетевой информационной системы**, включающей гео-данные (WebGIS)
- Преимущества:**
 - Планирование всей инфраструктуры и поддержка бизнес-процессов
 - **Оптимизированные рабочие процессы** по ежедневным задачам, ускоренный доступ к информации сервисных служащих на местах
 - **Исправление ошибок и большее количество исполнений заказов** в день
 - Более эффективное взаимодействие со сторонними поставщиками услуг
 - Экономия административных средств как результат использования единой комплексной системы

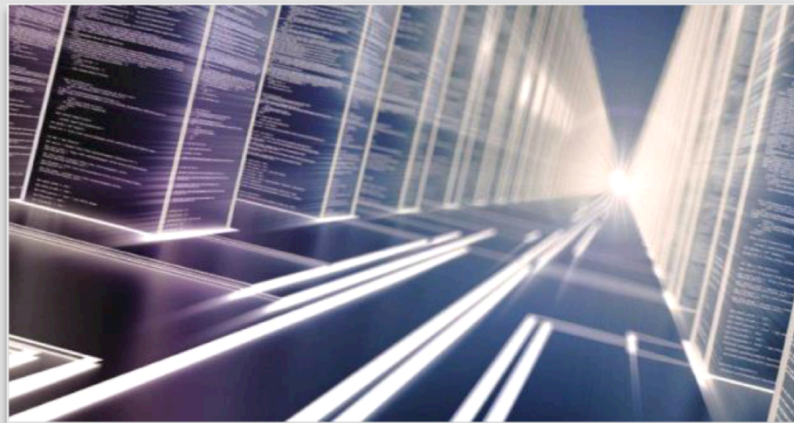
The Customer



KabelBW – быстрорастущий, инновационный провайдер быстрого интернета, телефонии и ТВ (triple play) в Баден-Вюртемберге, Германия. С 2,4 миллионами клиентов сейчас KabelBW – один из крупнейших кабельных операторов Европы и присутствует в каждом втором домашнем хозяйстве Баден-Вюртемберга.



Решение по управлению IT-инфраструктурой



- Решение FNT для **управления IT-инфраструктурой** оптимизирует **взаимодействие между сетью, сервером и рабочей станцией, а также программным управлением** как с технологической точки зрения, так и с точки зрения бизнеса.
- Благодаря сложной, последовательной и **комплексной модели данных**, а также управлению центральными данными и обширной **библиотеке компонентов с более, чем 50 000 сетевых компонентов**, FNT удовлетворяет всем необходимым условиям для эффективного и быстрого **документирования и планирования всей IT-инфраструктуры**.
- Так как **IT-процессы оптимизированы**, **IT-затраты существенно снижаются**.



Возможности и преимущества решения

- Эффективный **анализ и планирование ИТ-ландшафта** с использованием **интегрированной библиотеки компонентов**, включающей более **50 000 активных и пассивных ИТ-компонентов** в фотографическом качестве
- Управление конечными пользовательскими устройствами и сервером с обработкой логических связей для поддержки ИТ-операций
- Встроенная **система управления лицензиями**
- **Контроль исполнения контракта** частными лицами и организациями
- **Управление хранилищем, программным обеспечением и приложением**
- Планирование и документирование физических и виртуальных серверов
- Представление и **управление физическими и логическими сетевыми структурами**, в том числе IPv4- и IPv6-адресами, WAN, VLAN и WLAN
- **Открытые стандартные интерфейсы** для масс и данных в режиме реального времени



Возможности DCIM и управления изменениями с FNT Command

FNT

// when transparency matters.

The Challenge

- Множество различных инструментов для IT-инфраструктуры и управления сетью по всему миру
- Отсутствие последовательного документирования
- Поиск интегрированных репозиторий данных и инструмент планирования для сети, серверов и все связанные компоненты объектов → DCIM
- Необходимость проектирования и обсчета сервера и напольных мощностей, а также управление изменениями
- Управление
 - 9 000 серверами (“как есть”/”как будет”)
 - 55 789 клиентских устройств с автообнаружением
 - 26 366 документируемых сервисов

The Solution

- FNT Command был реализован с целью обеспечения базиса для поэтапного проектирования всех компонентов локальной сети и телефонии, включая управление IP
- Местонахождение: Ингольштадт (Германия), Дьёр (Венгрия) и Брюссель (Бельгия)
- Интерфейсы для других систем, включая графическую визуализацию в САПР
- Audi проектирует и документирует дата-центры в FNT Command, включая систему контроля доступа и системы оповещения об опасности, связанные с рабочим процессом устранения неполадок
- Управление мощностями и этажное проектирование в FNT Command

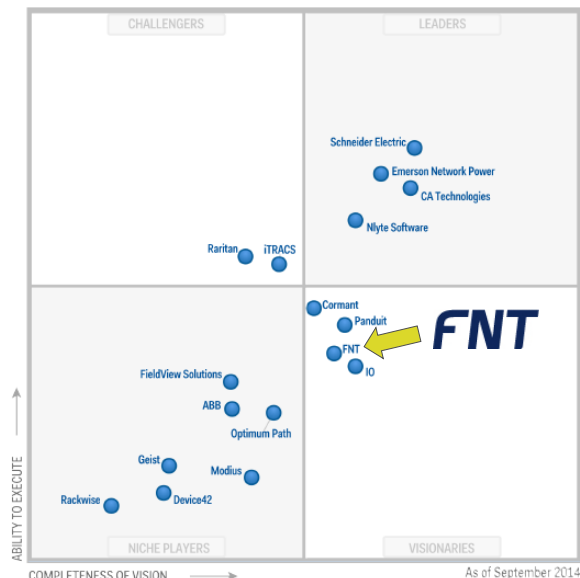
The Customer



Audi AG проектирует, разрабатывает, производит и реализует автомобили и мотоциклы. Audi отслеживает свою международную деятельность из штаб-квартиры в Ингольштадте, Бавария, Германия.



DCIM от FNT в магическом квадранте Gartner



Gartner

Магический квадрант для инструментов управления инфраструктурой дата-центров, 22 September 2014
 Аналитики: Джей Е. Пултс, Дэвид Дж. Каппуччио, Эприл Адамс, Федерико де Силва, Навин Мишра, Генрих Секи, Ракеш Кумар

“FNT: 20 лет на рынке, прибыльна, продолжает принадлежать своим основателям, располагает штаб-квартирой в Германии. Сильная сторона поставщика: развитие **программных инструментов для широкого спектра процессов управления дата-центрами**. Позиции FNT сильны в немецкоговорящем регионе DACH (Германия, Австрия и Швейцария) и усиливаются в Северной Америке, Средней Азии и Юго-Восточной Азии. Продукт DCIM, FNT Command, состоит из четырех модулей, каждый из которых базируется на модели данных FNT, репозитории линкуют информацию от распределенных объектов в дата-центр, организуя, таким образом, бизнес-процессы. Это **открытая высокоинтегрированная автоматизированная платформа**. Среди партнеров FNT: Eirteic, Future Facilities, HP, Oracle и Yandree.”

Сильные стороны:

- DCIM использует уникальную модель данных FNT, **уникальное и продуманное хранилище данных, объединяющее физические объекты и бизнес-процессы**.
- Ценообразование DCIM от FNT: **модель совместной пользовательской лицензии на ПО, независимой от размеров дата-центра**.

