



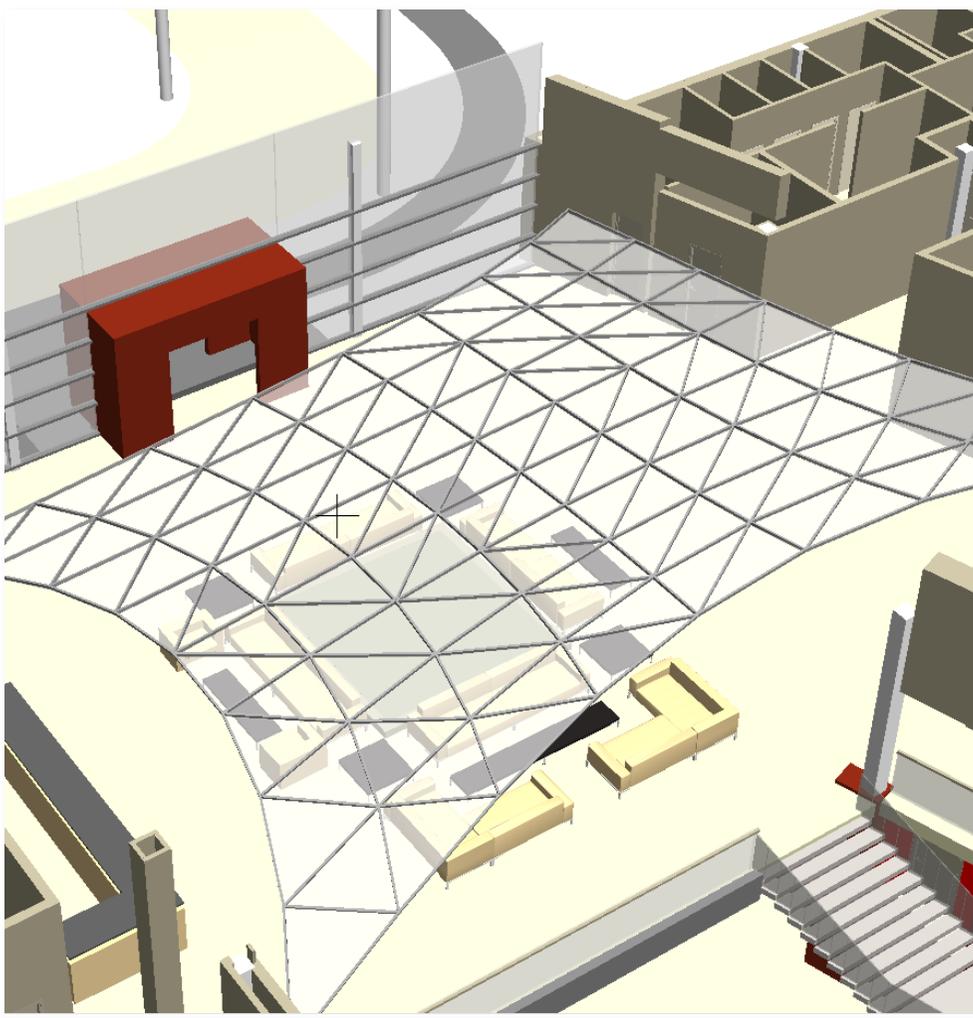
Иновации в Allplan 2012

Product Management | August 2011

Иновации в Allplan 2012 – Обзор



Инновации в Allplan 2012 - Обзор



Allplan SmartParts

Платформа кооперации

- Оптимизация интерфейса Allplan IFC
- Связь между САПР Allplan и системой управления недвижимостью Allplan Alfa / Allplan Alfa Web

Производительность

- Allplan SmartParts

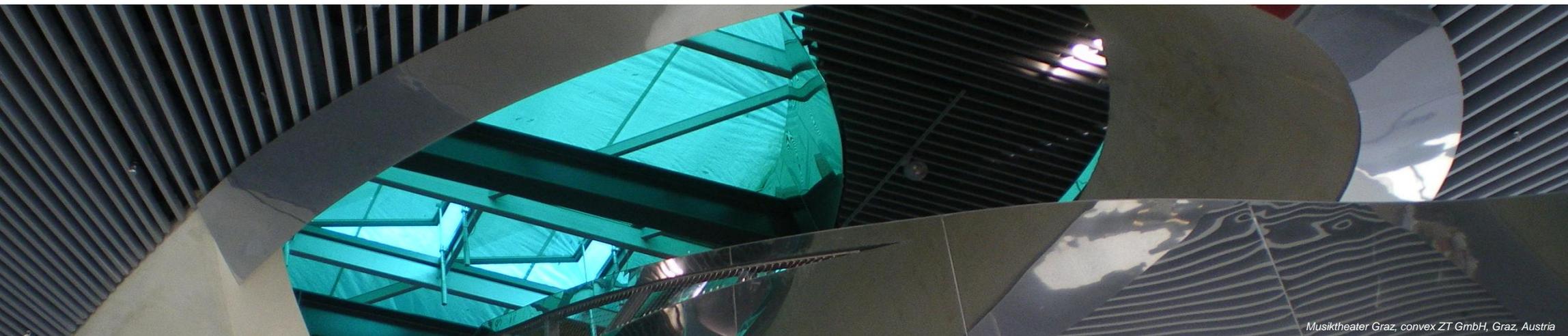
Удобство работы

- Расширение возможностей Отчетов
- Оптимизация процесса армирования

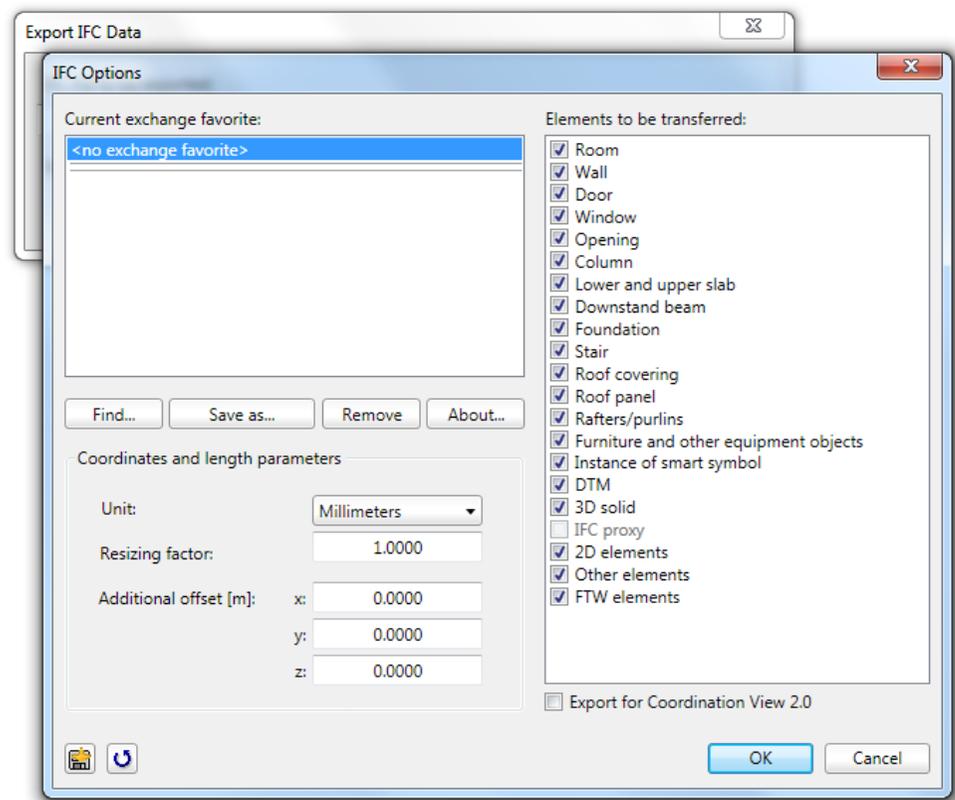
Online-ресурсы

- Веб-портал Allplan Connect
- Новый вид контента - SmartParts

Allplan 2012 – Платформа кооперации



Allplan 2012 – Платформа кооперации

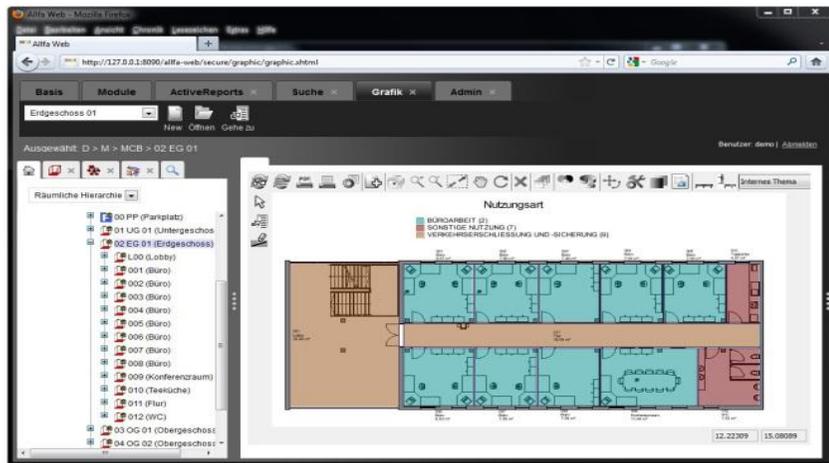
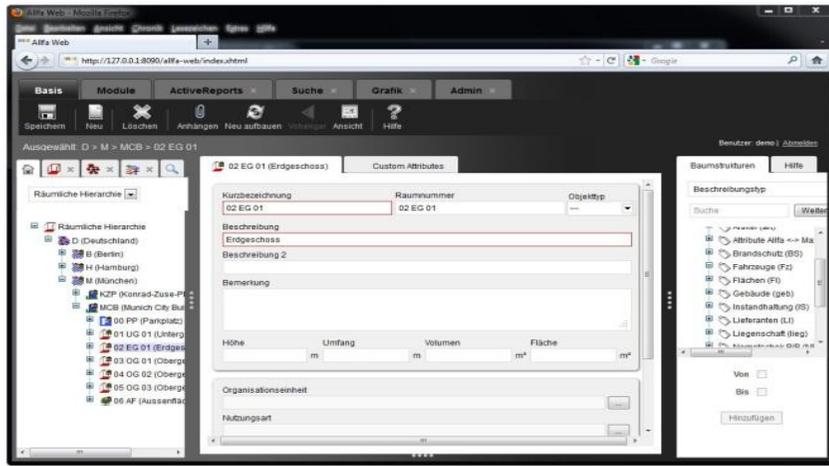


Оптимизация интерфейса Allplan 2012 IFC

- Обмен через IFC с Plancal NOVA
- Поддержка Coordination View 2.0 (поднабор Архитектурных IFC-классов)
- Готов для сертификации по IFC 2x3 CV 2.0

Достоинства

- Обмен данными модели на новейшем уровне описания интерфейса



Allplan Alfa Web

- Полнофункциональная интернет-версия Allplan Alfa
- Не требует установки клиентской части
- Доступна также в режиме «только чтение» и информационной платформы
- Не требует аппаратного обеспечения

Достоинства

- Мгновенный доступ к данным
- Интуитивное освоение, по аналогии с веб-сайтами
- Передача данных из CAD в «облако»
- Выпуск вместе с Allplan 2012
- Немедленный доступ ко всем складским данным без дополнительных затрат

Allplan 2012 – Платформа кооперации

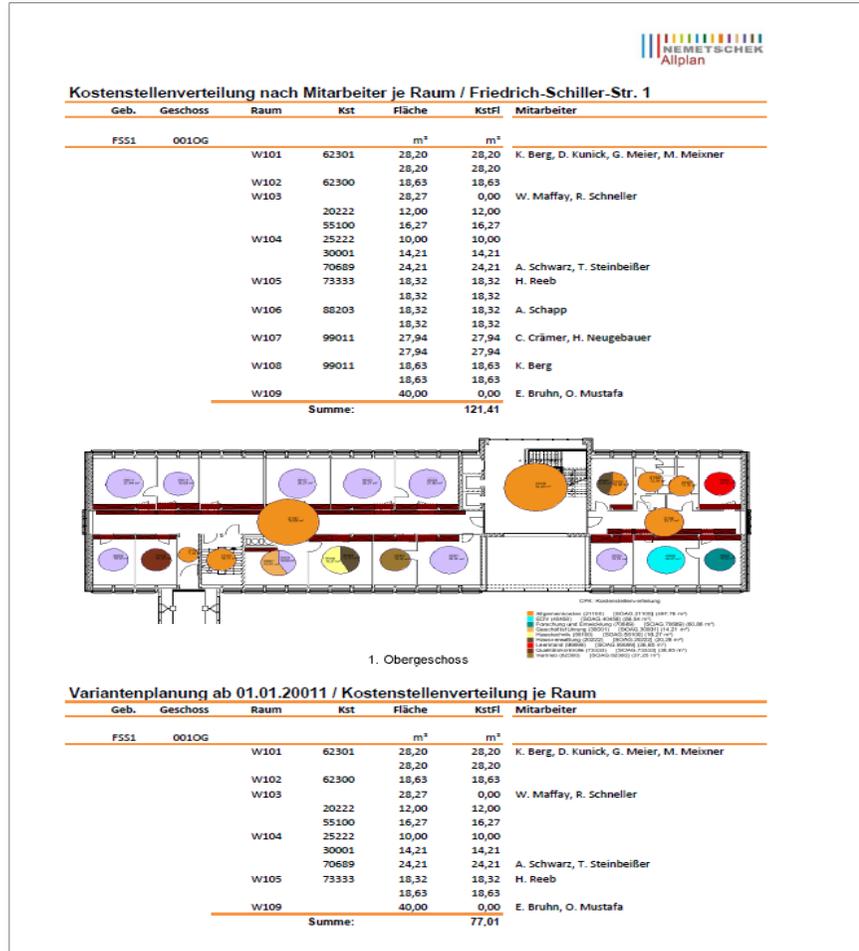
attribute	value
asset type	HVAC
asset key figure	D-M-MBC-01 UG 01-U03-2HK
contact person	Herr Röhrich
connected wattage	450 Watt
construction type	boiler
year of construction	
date of proof test	01.07.2011
date of commissioning	01.07.2011
Date of assembly	26.06.2011
manufacturer	Hauswärge AG
last check	01.07.2011
assembly fitter	Peter Rörich
next check	03.07.2012
status	in use
maintenance company	Rörich HVAC Gbr
maintenance contract	no

Allfa 2012 – Пользовательские атрибуты

- Пользовательские атрибуты могут быть размещены во всех структурах I Allfa
- Произвольные определения для всех условий, длительностей, крайних сроков и пр. в контексте необходимых параметров для управления недвижимостью

Достоинства

- Простое расширение и усложнение структуры без знания программирования
- Позволяет сопоставлять самостоятельно определенные процессы и структуры
- Суммирование в неограниченных количествах
- Простота и быстрота создания



Веб-отчеты

- Индивидуальная адаптация и настройка
- Экспорт в Excel и PDF
- Составление на основе всех определенных стандартов и настроенных атрибутов
- Множество готовых стандартных отчетов

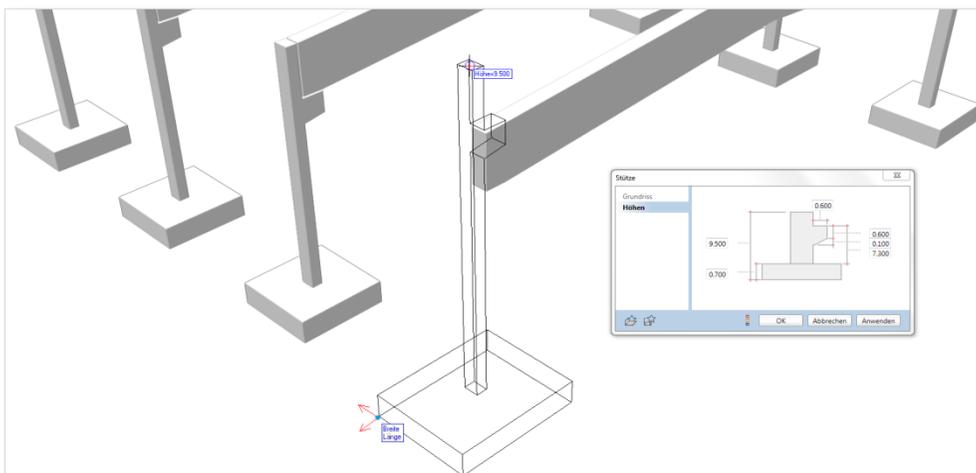
Достоинства

- Простота создания и адаптации
- Прямой доступ к соответствующей информации целевой группы через специальные отчеты

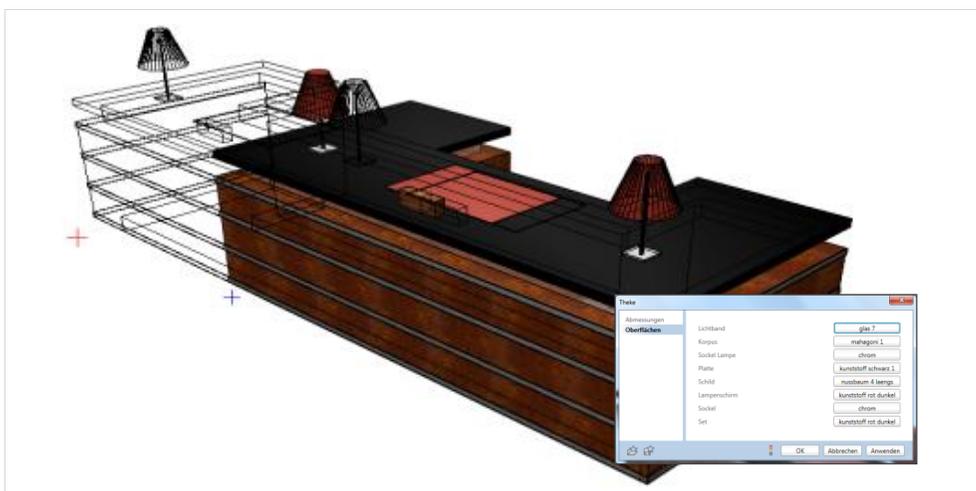
Allplan 2012 – Производительность



Allplan 2012 – Производительность



SmartParts – intelligent Content



SmartParts – intelligent Content

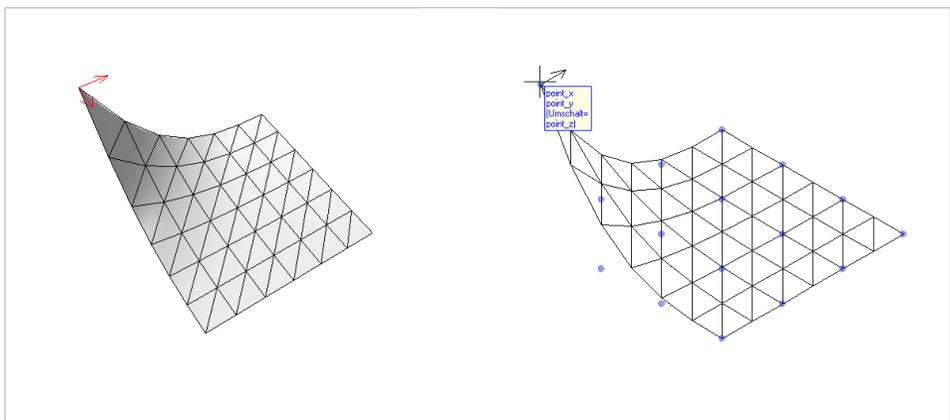
Allplan SmartParts

- Создание «интеллектуальных» элементов
- Возможность моделирования тел произвольных форм
- Возможность параметрического моделирования
- Внутреннее хранение поведенческой логики
- Управление «ручками» и/или через диалоги
- Создание сборных/составных объектов

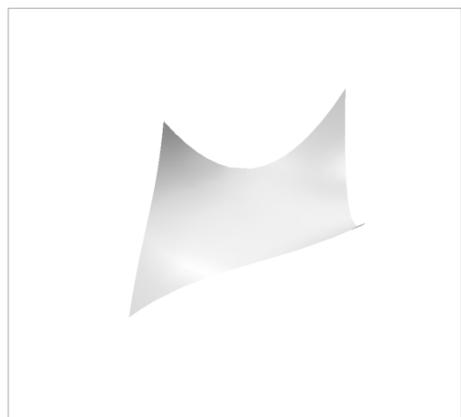
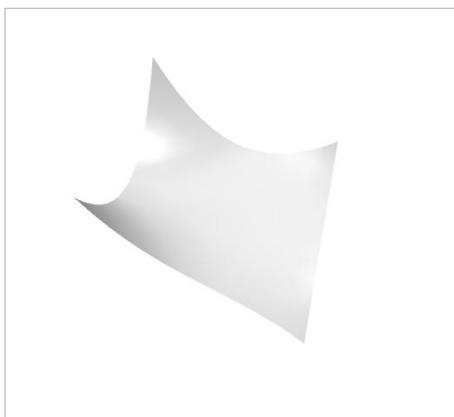
Достоинства

- Быстрое и непосредственное редактирование
- Гибкие возможности проектирования
- Простое создание инвариантной модели

Allplan 2012 – Производительность



Модификация при помощи ручек



SmartPart свободной формы

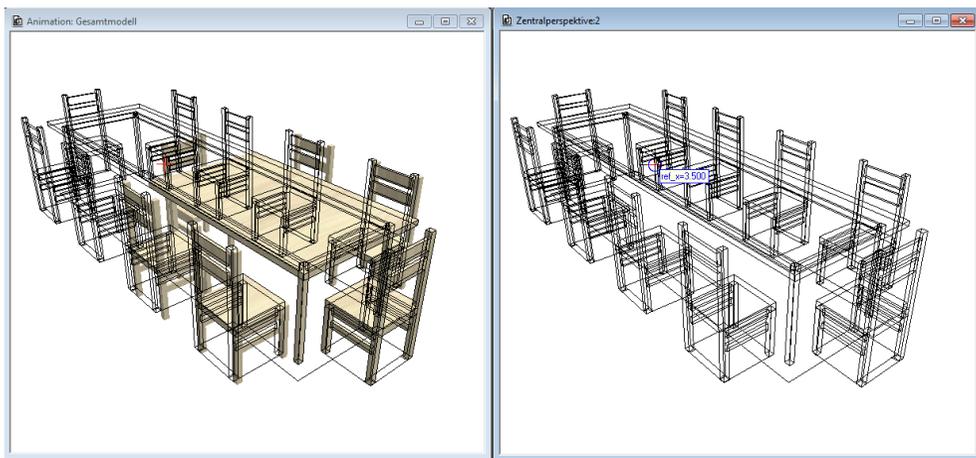
Моделирование свободных форм

- Прimitives и объекты свободной формы
- Модификация при помощи «ручек» или диалоговых форм

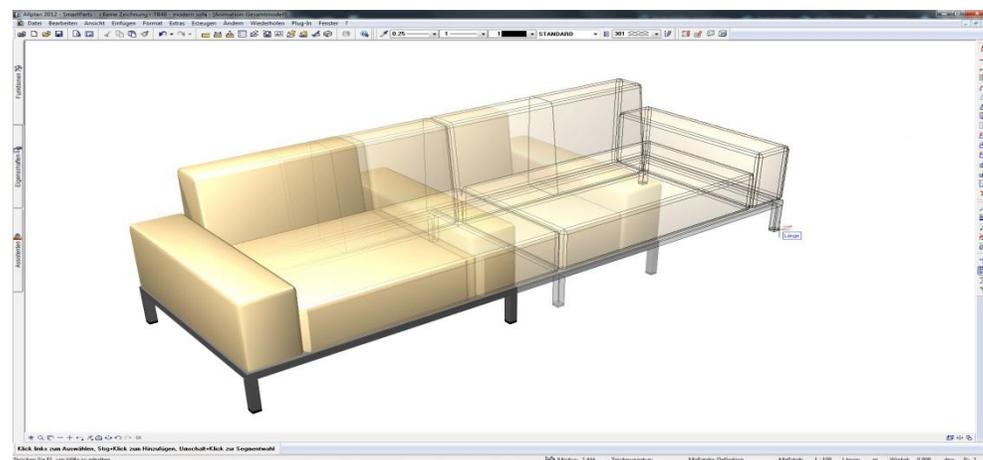
Достоинства

- Больше свободы на начальных этапах проектирования
- Дополнительные геометрические формы для объектов и библиотечных элементов

Allplan 2012 – Производительность



Элементы «интеллектуальной» библиотеки



Элементы «интеллектуальной» библиотеки

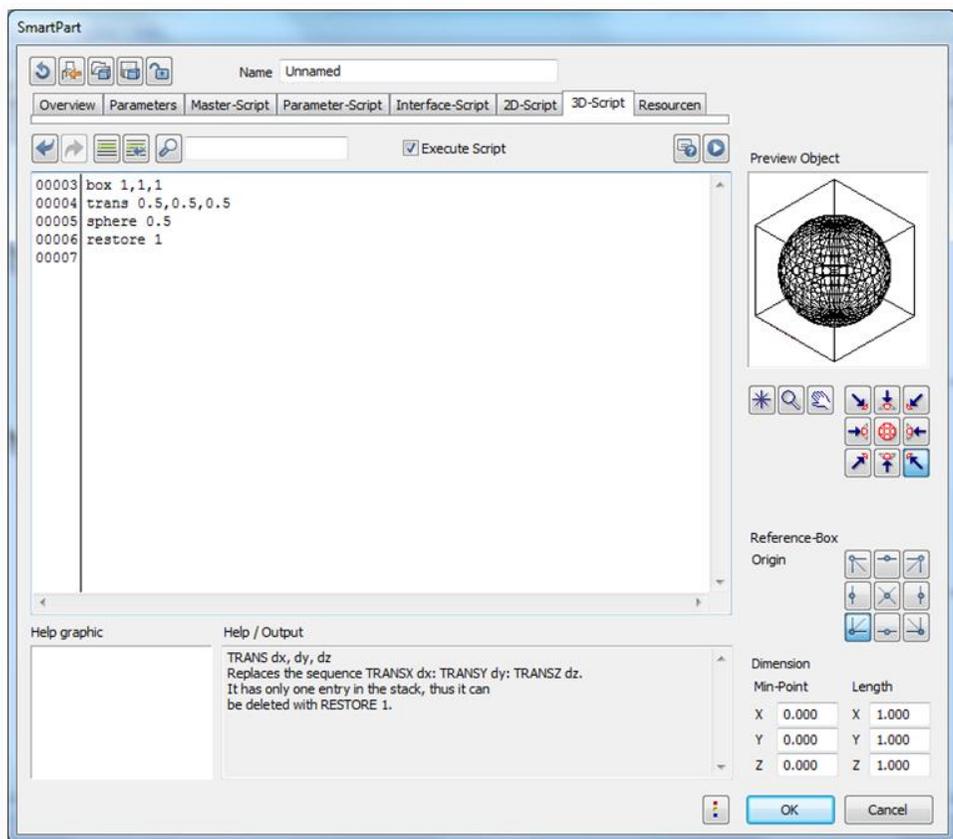
«Интеллектуальные» библиотеки

- Встроенные параметры
- Заданное поведение
- Форма и функциональность
- Материал и другие атрибуты Allplan
- Пользовательские параметры

Достоинства

- Современное и реальное содержание
- Использование существующих (интернет) библиотек
- Библиотеки, предоставляемые производителями/изготовителями
- Независимость от версии
- Соответствие внутрифирменным, местным и государственным стандартам

Allplan 2012 – Производительность



Скрипт Allplan SmartPart

- Простой, но эффективный язык скрипта для программирования поведения объекта самим пользователем

Достоинства

- Удовлетворение потребностям пользователя
- Дополнительные возможности для консультантов

Редактор скрипта SmartPart

Allplan 2012 – Производительность

Standard	Brazil
Concrete strength grade	BS 8110 EC 2
2D / 3D reinforcement mode	EHE AS 3600
Steel grade of area reinforcement	NENorm DIN 1045-1
Maximum bar length	SNiP SNiP 2003
Minimum bar length	04G101-4 STAS 10107/0-90
Polygonization	Korea ACI Brazil
Round-off value for bar spacing	My own Allplan norm
Maximum bar length	14.0000 m
Minimum bar length	0.5000 m
Minimum radius	0.1000 m
Maximum rise	2.2000 m

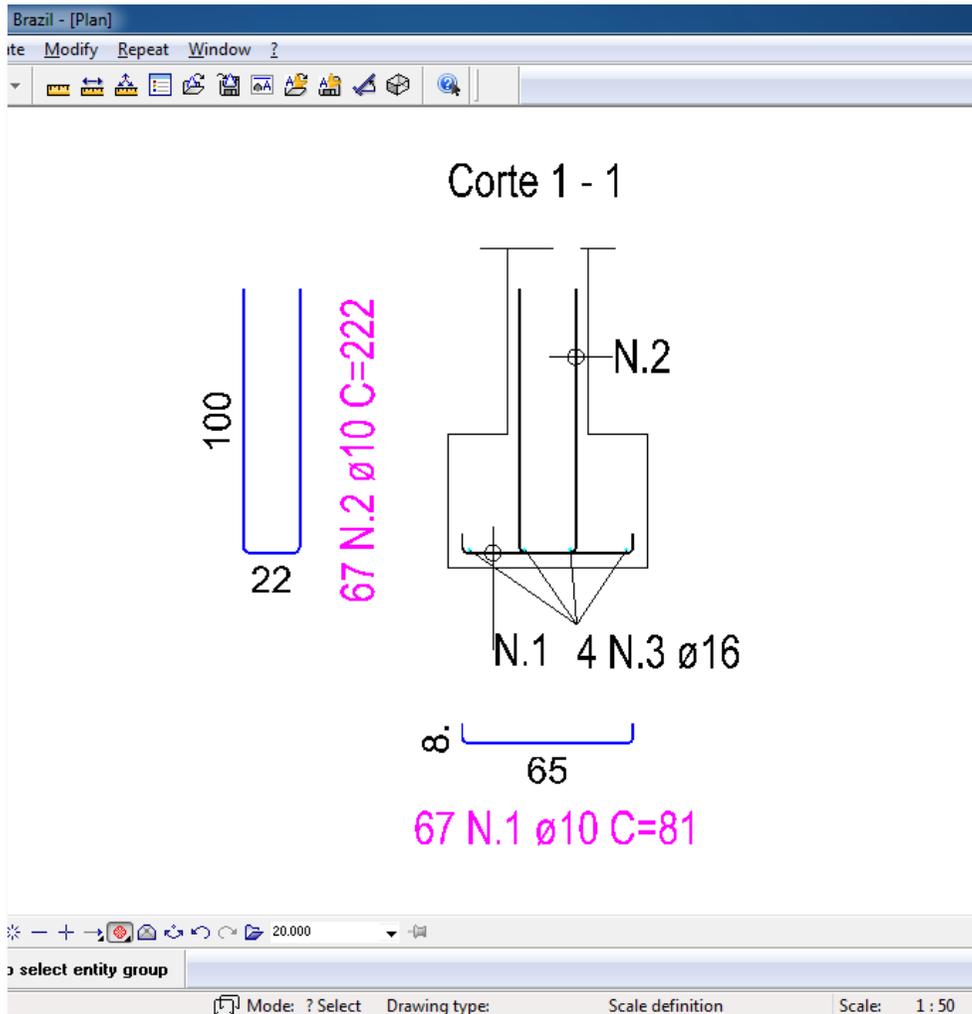
Международные стандарты в Allplan 2012

Международные стандарты

- Стандарты Бразилии
- Стандарты ACI (Американский институт бетона)
- Португальский язык (государственный язык Бразилии)
- Создание собственных стандартов

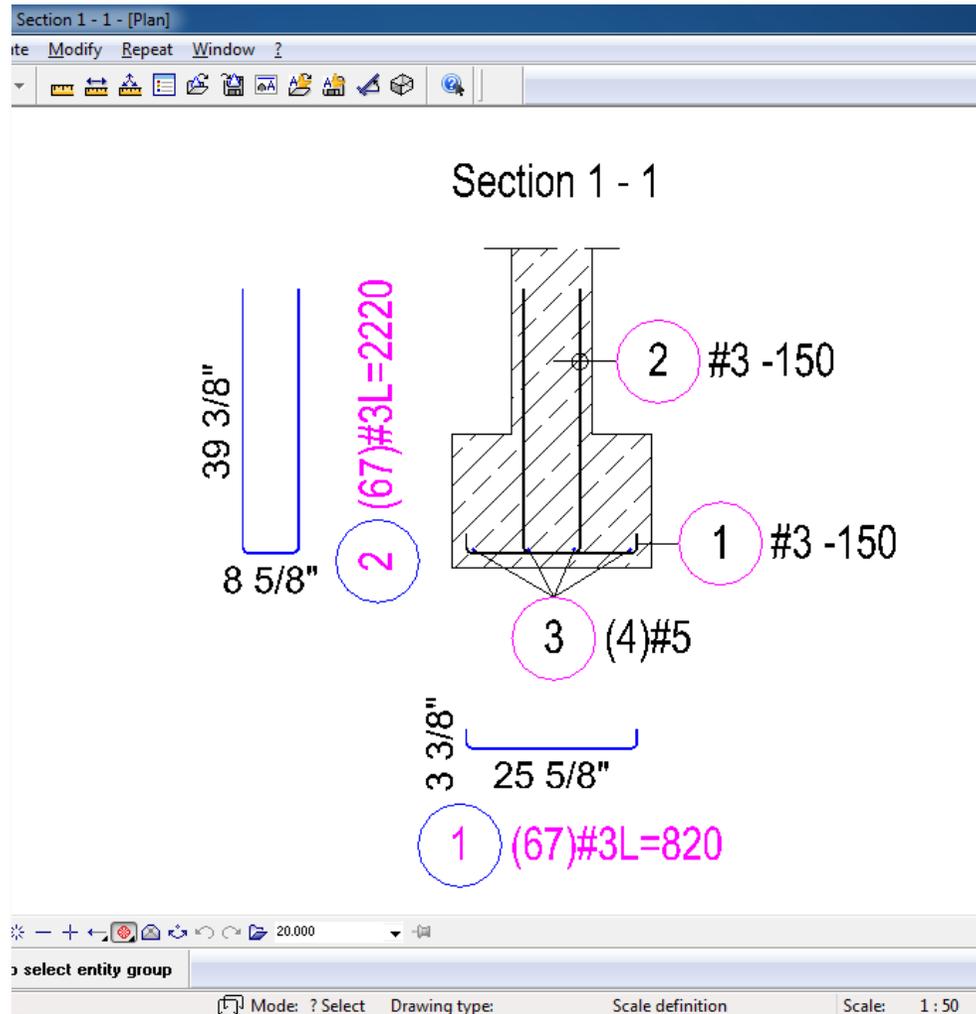
Достоинства

- Более 20 языков для настраиваемых отчетов армирования
- Более 30 стран для соответствия локальным стандартам и сортаментам арматуры
- Включены все важнейшие стандарты для ведения международных проектов



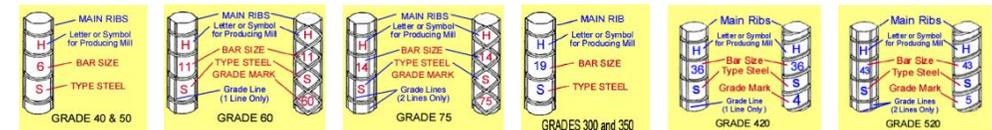
Стандарты Бразилии

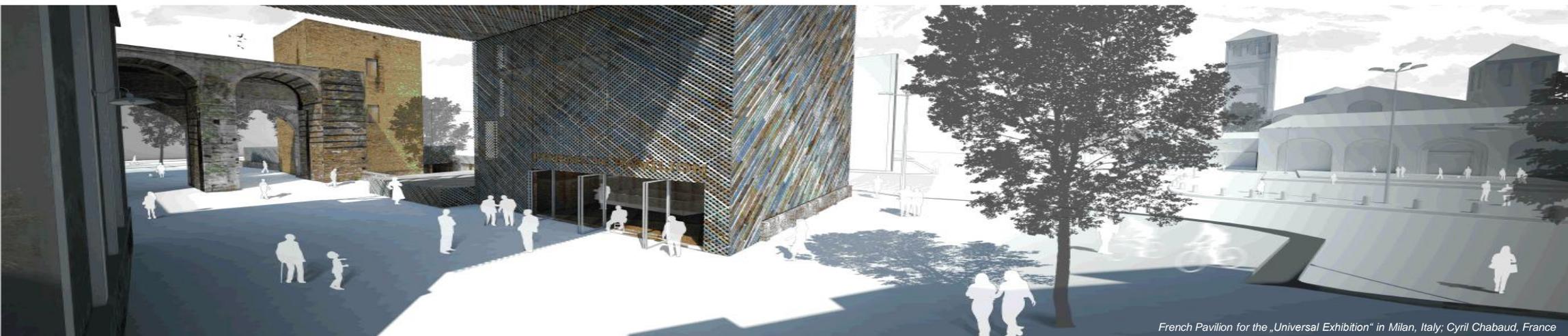
- N или N.-префикс для маркировки позиций
- Локальные настройки обозначений - C/ (шаг) и C= (длина)
- Классы арматурной стали: CA-25, CA-50, CA-60
- Типы сеток: L, M, Q, R, T
- Плоские сетки (painel) и рулонные сетки (rolo)
- Отчеты на Португальском языке



Стандарты АСІ (Американский институт бетона)

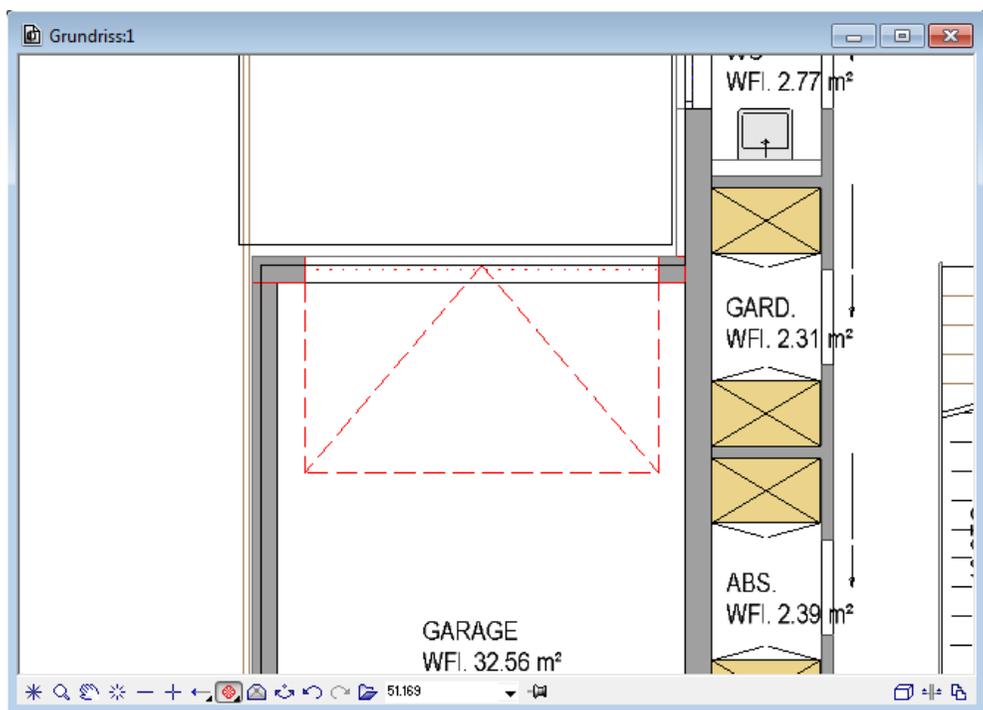
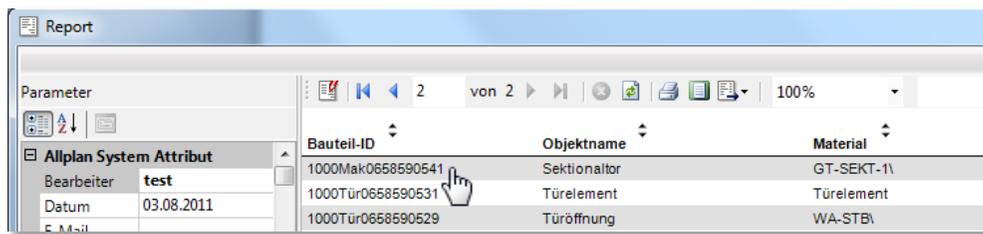
- Размеры (шаг, длина стержня, длины сегментов, единицы размерного текста) в футах и дюймах
- Количество штук в круглых скобках
- Обозначение диаметра комментарием #3, #4, #5,...
- Локальные настройки для обозначения диаметра символом «#»
- Класс стали A 615 Billet 40, 60 и 75
- Класс стали A 706 Low-Alloy 60
- Класс стали A 996 Axle 40 и 60
- Класс стали A 996 Rail 50 and 60





French Pavilion for the „Universal Exhibition“ in Milan, Italy; Cyril Chabaud, France

Allplan 2012 – Удобство работы



Отчеты Allplan 2012

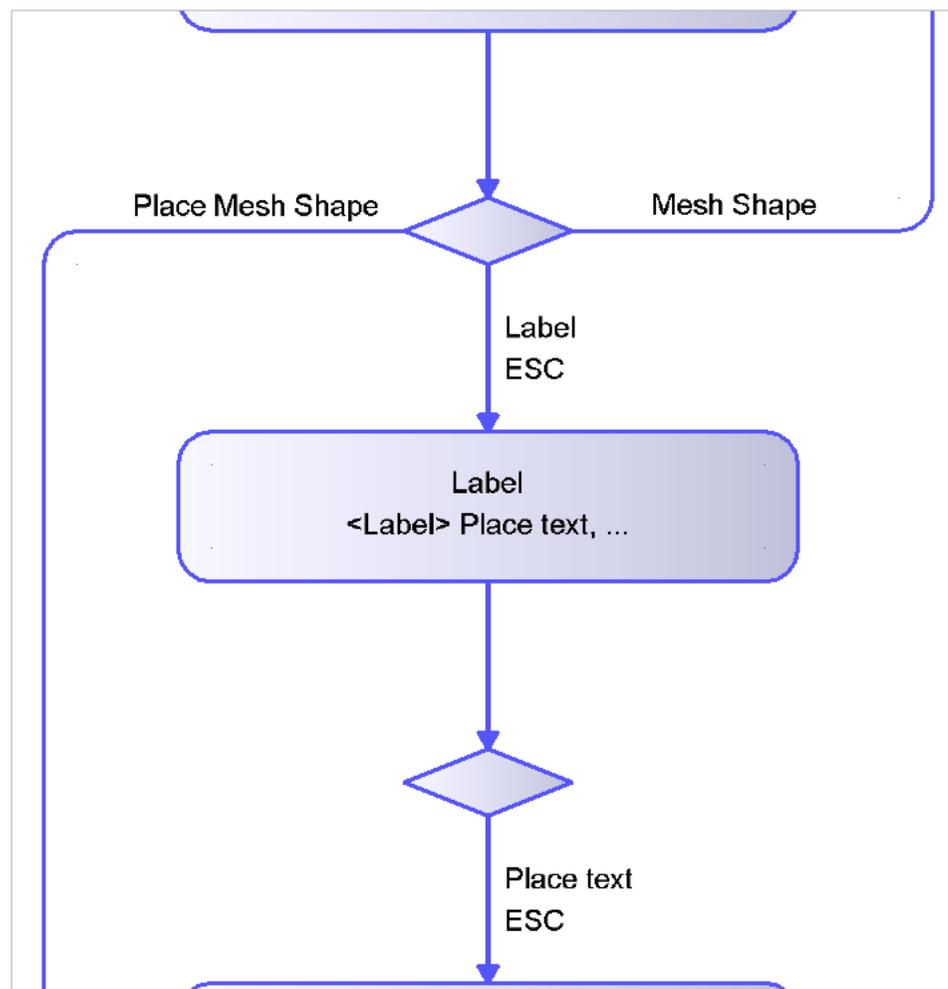
- Выбор объекта в отчете маркирует и приближает к нему в модели
- Множество новых отчетов
- Множество усовершенствованных отчетов

Достоинства

- Упрощенное распознавание и отслеживание включенных в отчет объектов
- Лучшие отчеты, лучшие результаты

Щелчок по объекту в отчете маркирует и приближает его в модели

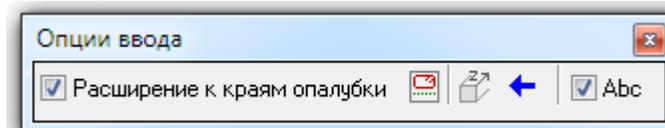
Allplan 2012 – Удобство работы



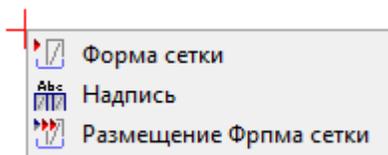
Процесс армирования

Процесс армирования

- Предопределенный ESC
- Селективное вкл/выкл Размещения позиционной метки



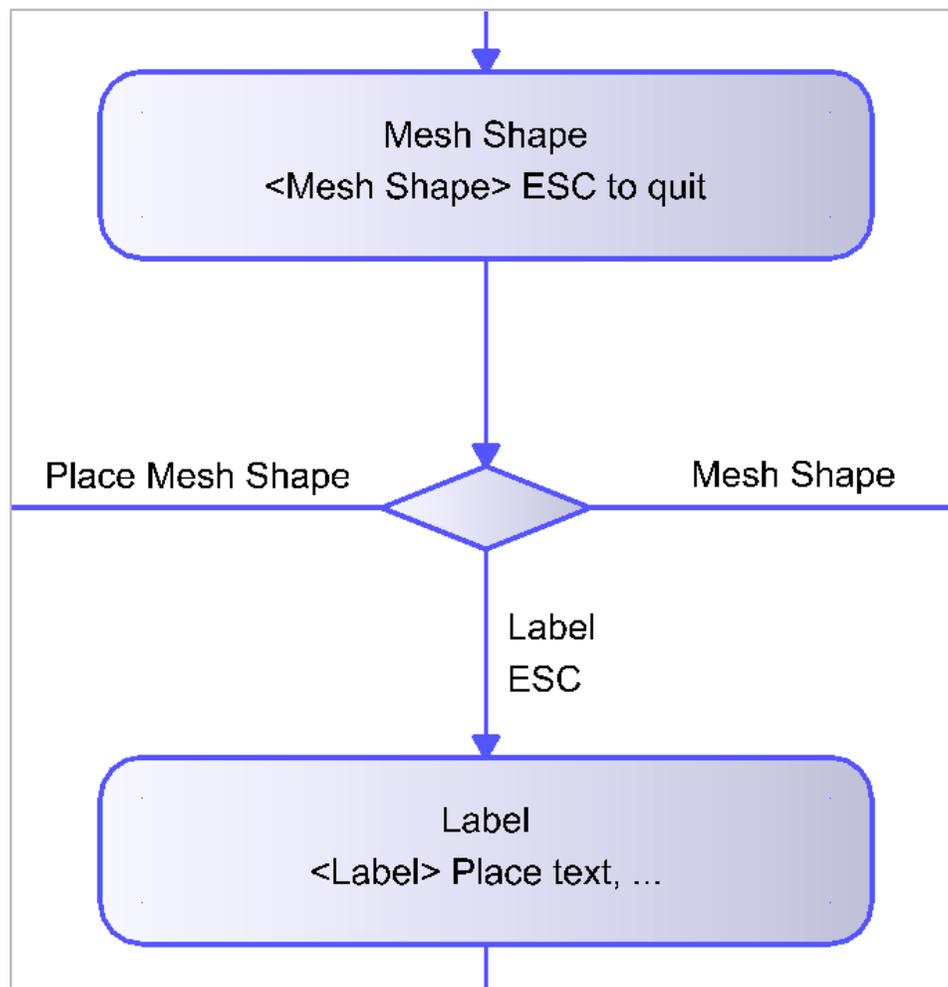
- Предельно упорядоченное меню правой кнопки мыши
- Автоматическое размещение и раскладка разделены



Достоинства

- Производительный, предопределенный процесс работы
- Лучшая локализация благодаря настраиваемым меткам позиций
- Простая корректировка благодаря контекстному меню

Allplan 2012 – Удобство работы



Процесс армирования, с простановкой позиционных меток

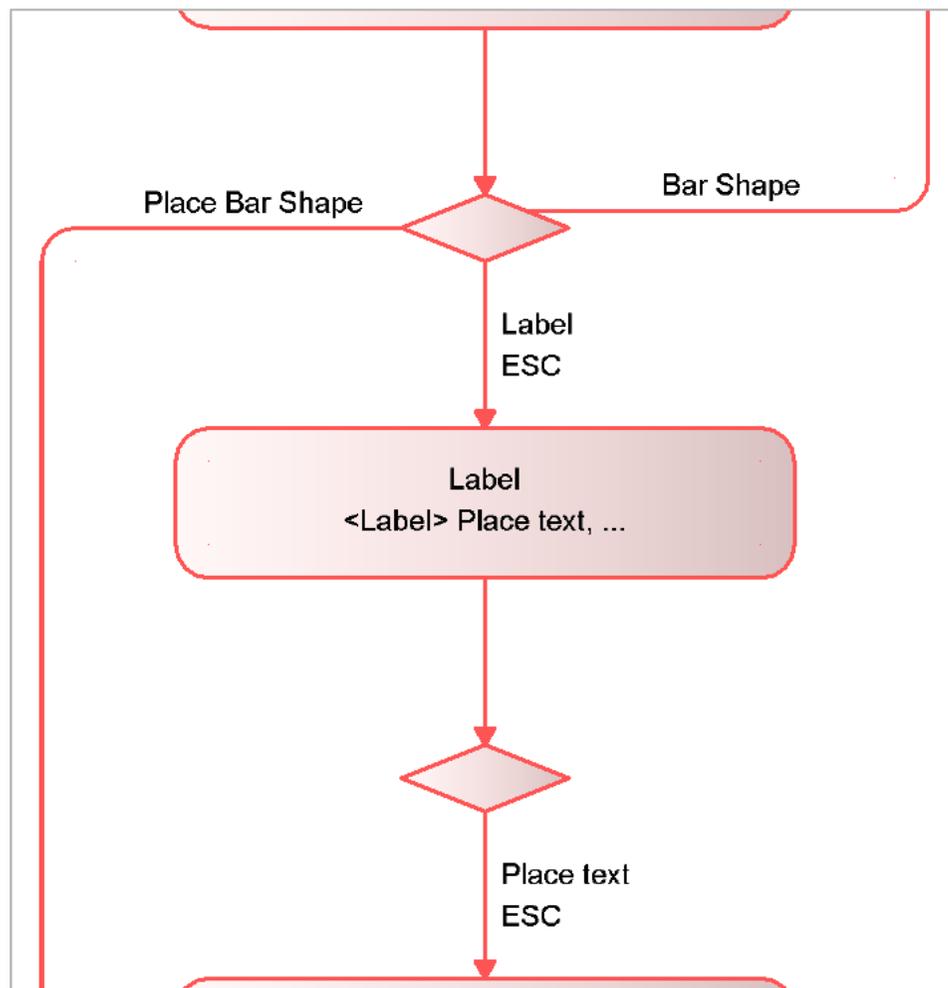
- Индивидуально настраивается для форм стержней и размещения
- Оптимальная настройка под пользовательские процессы проектирования

Достоинства

- Непосредственное размещение позиционных меток
- Непрерывность процесса проектирования

Процесс армирования с простановкой позиционных меток

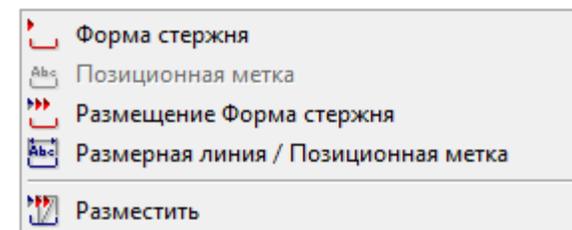
Allplan 2012 – Удобство работы



Индивидуальный процесс армирования с контекстным меню

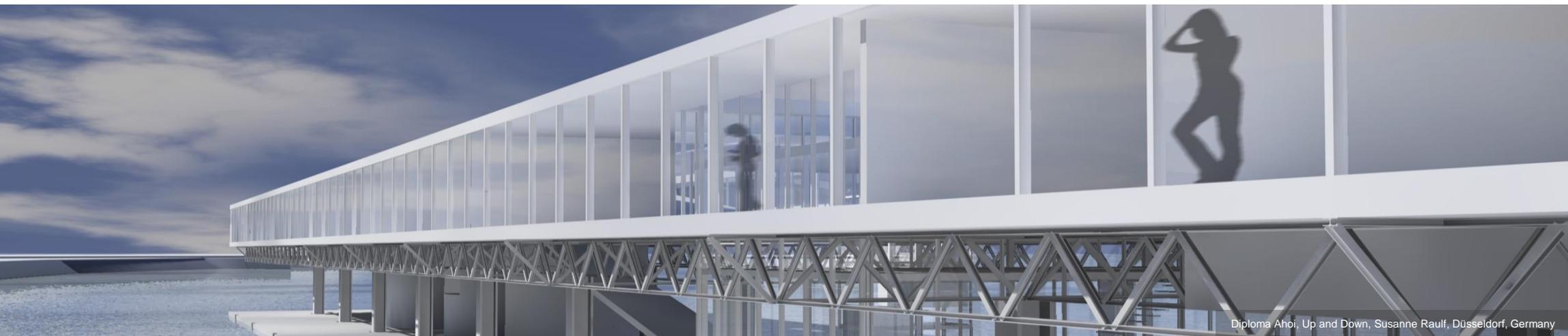
Индивидуальный процесс армирования с контекстным меню

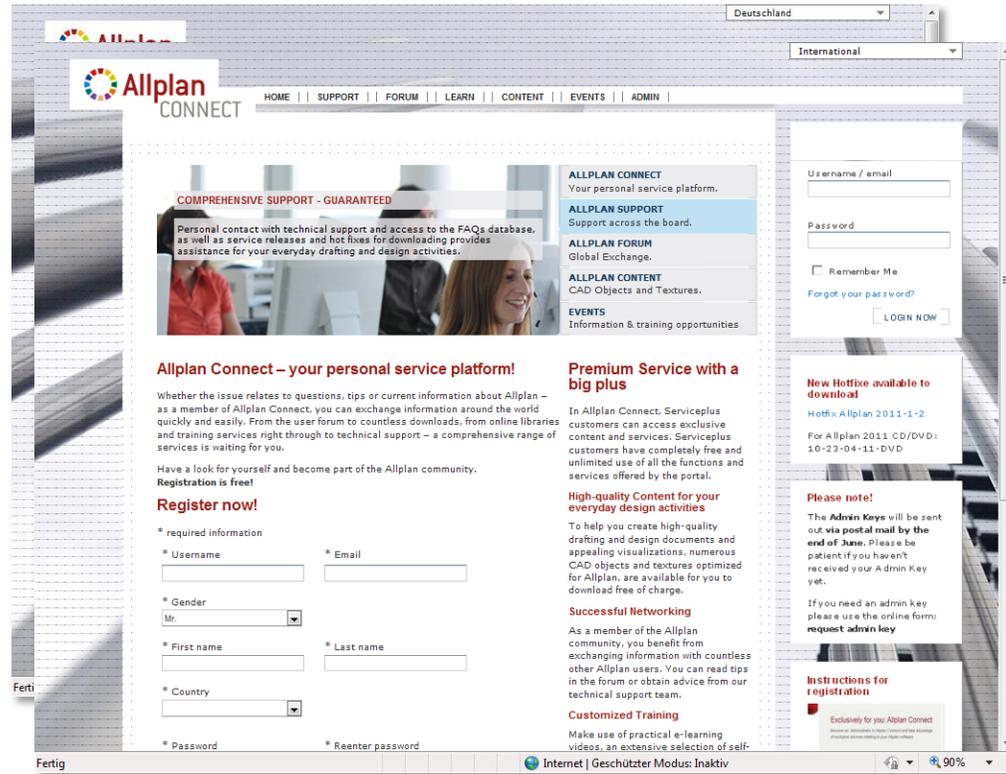
- Предельно упорядоченное меню правой кнопки мыши, с разделителем
- Контекстно-чувствительное меню правой кнопки мыши



Достоинства

- Производительный, predetermined процесс работы
- Лучшая локализация благодаря настраиваемым меткам позиций
- Простая корректировка благодаря контекстному меню

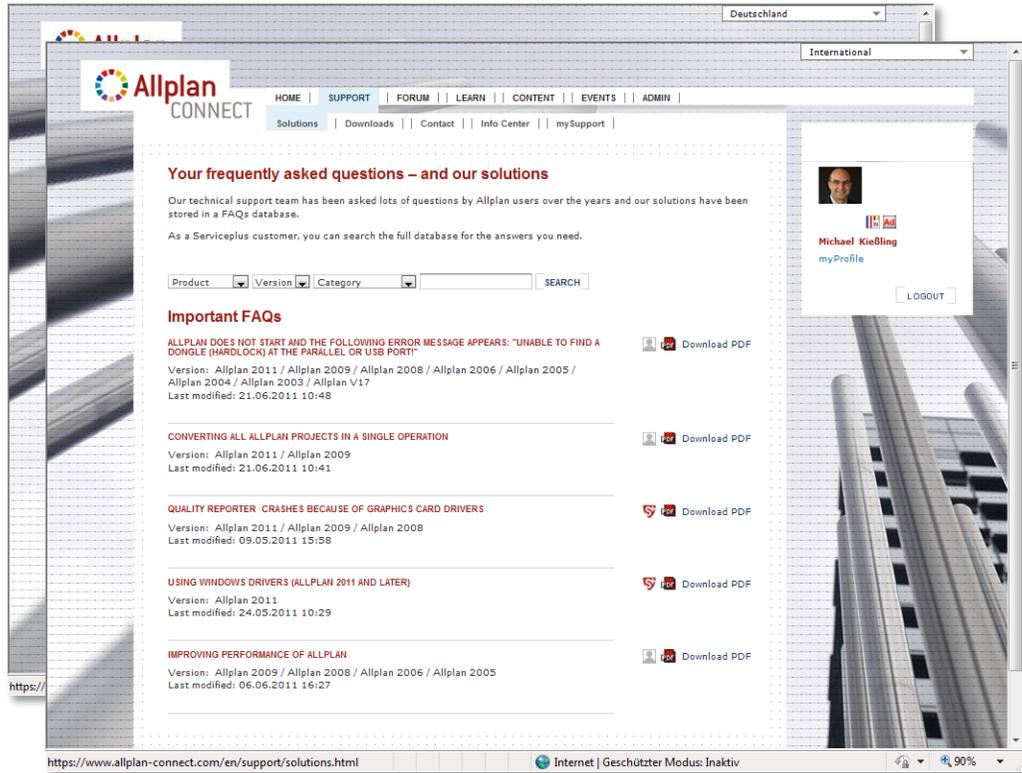




Веб-портал Allplan Connect предлагает современный уровень услуг – в любое время и где бы вы ни находились

- Техническая поддержка
- Единый мировой обмен данными
- Высококачественные CAD-объекты и текстуры
- Возможности получения информации и обучения
- Библиотеки для скачивания

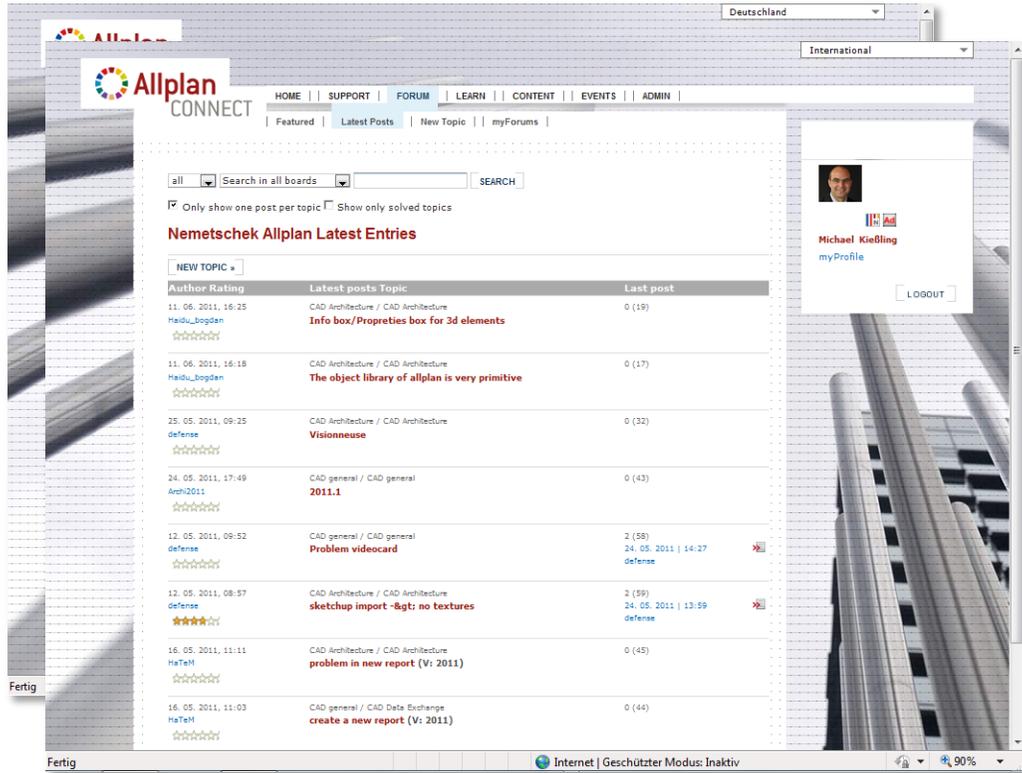
Скачивание информации, учебных пособий и библиотек в Allplan Connect



Allplan Connect FAQ

Быстрая поддержка по срочным вопросам

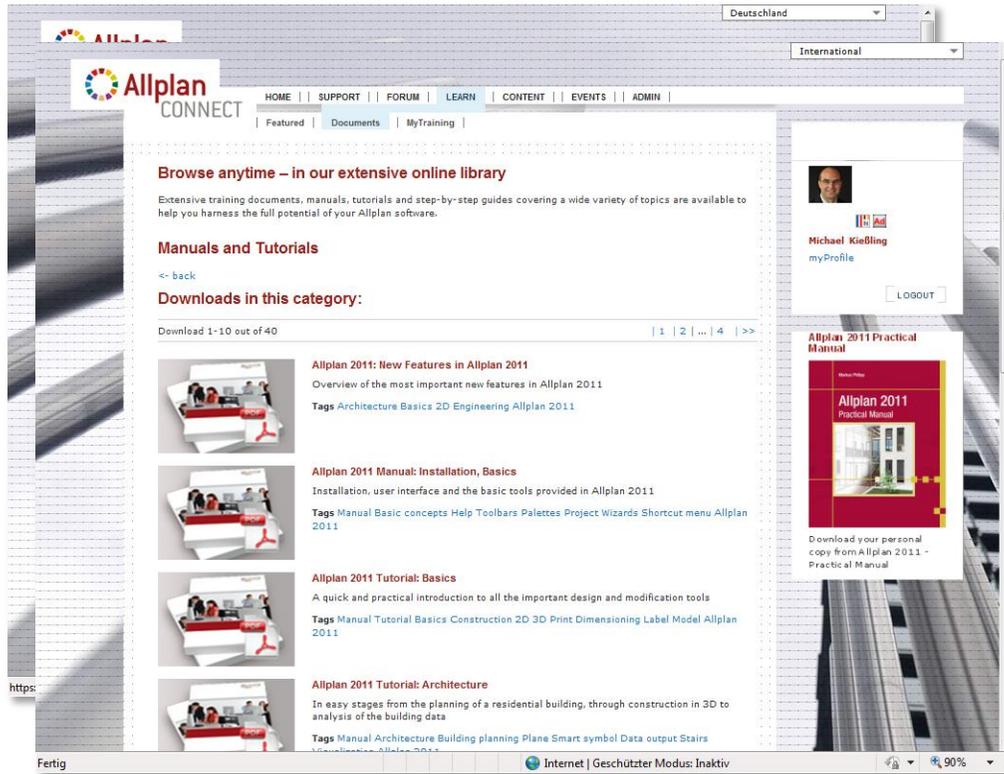
- Индивидуальная поддержка: прямой контакт с технической поддержкой
- Ответы на часто задаваемые вопросы: обширная база данных по часто задаваемым вопросам и решениям (FAQ/ЧаВо).
- Постоянно обновляется: самые свежие сервис-выпуски и исправления доступны для скачивания.
- Информационный центр: тест пригодности вашей системы, подбор аппаратного обеспечения (графические карты и устройства широкоформатной печати) сертифицированного для работы с Allplan



Форум Allplan Connect

Используйте опыт других пользователей

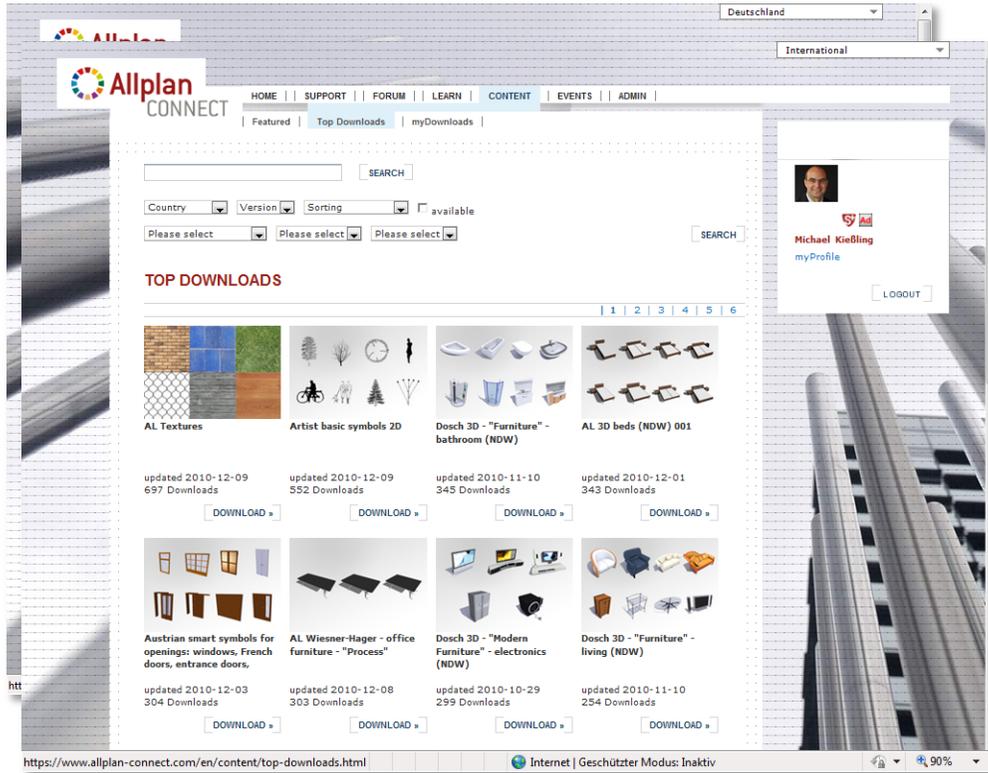
- Различные советы и подсказки от пользователя к пользователю: пользователи Allplan обмениваются различными подсказками для повседневной работы и советами для решения специфических задач
- Быстрый поиск решений: функция глобального поиска помогает быстро найти нужную информацию
- Информация о локализованных возможностях: быстрый поиск ответов на вопросы, связанные с локальными нормами и правилами



Allplan Connect e-learning

Allplan Connect – ваша платформа для эффективного изучения Allplan

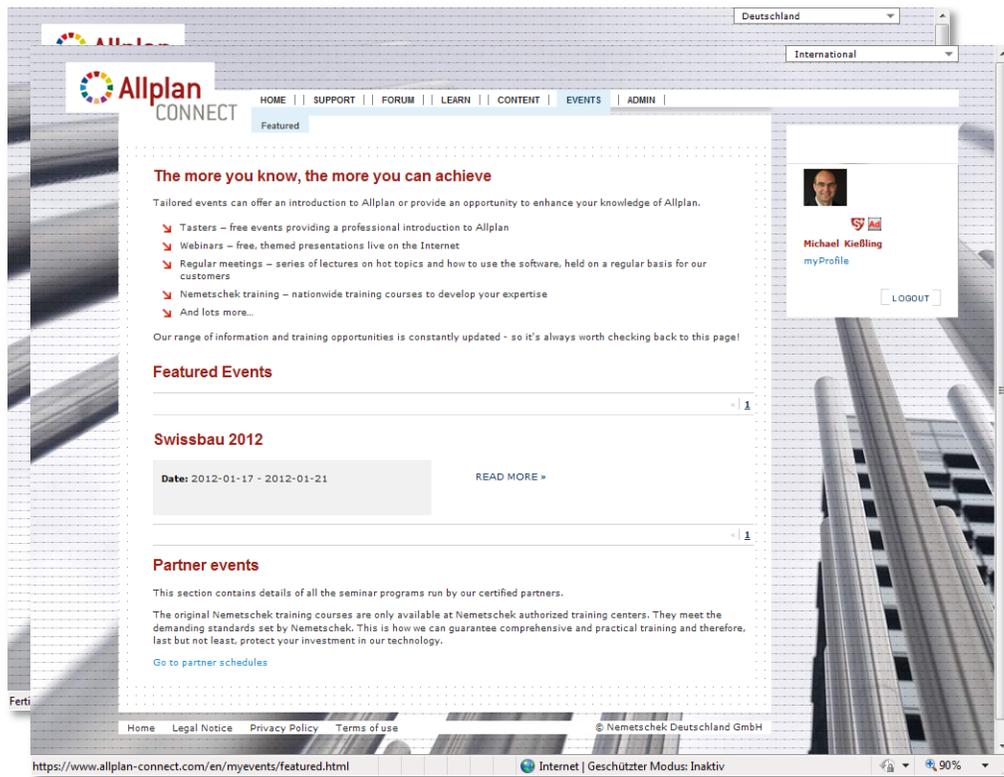
- Залог вашего успеха: Практические учебные видео-курсы для Allplan Архитектура и Конструирование
- Сфокусированность и экономия времени: специальные темы представлены отдельными лекциями
- Непосредственная передача знаний: вы можете ассистировать в процессе обучения и пробовать вести курс самостоятельно
- Знать где найти: подробные учебные материалы, руководства, описания, пошаговые курсы, охватывающие широкий спектр тем, доступны в библиотеке для скачивания



Хранение контента – высококачественные CAD-объекты и текстуры для ваших проектов

- Качество и детальность: множество CAD-объектов и текстур, оптимизированных для Allplan
- Актуальные и обширные: всегда новые и содержательные библиотеки
- Экономия времени: удобные функции поиска
- Ориентированные на пользователя: простая вставка CAD-объектов в Allplan

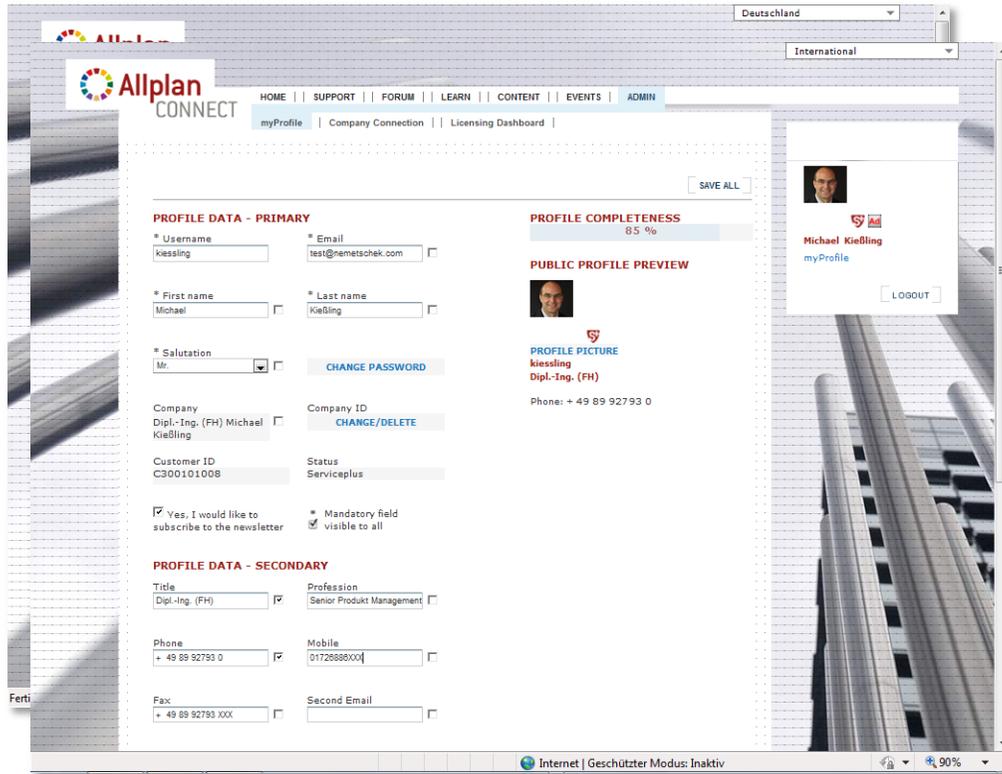
Allplan Connect CAD-библиотеки



События Allplan Connect

Все события в одном месте

- Профессиональное введение в Allplan: Тест-драйвы – бесплатные мероприятия, предоставляющие профессиональное знакомство с Allplan
- «Живые» онлайн презентации: Вебинары – бесплатные тематические презентации через интернет
- Актуальные темы и применение: Регулярные встречи – серия лекций по наиболее насущным темам и по применению Allplan для нестандартных задач, проводятся на регулярной основе для наших клиентов
- Развитие опыта: обучение Nemetschek – международные учебные курсы для развития вашего опыта

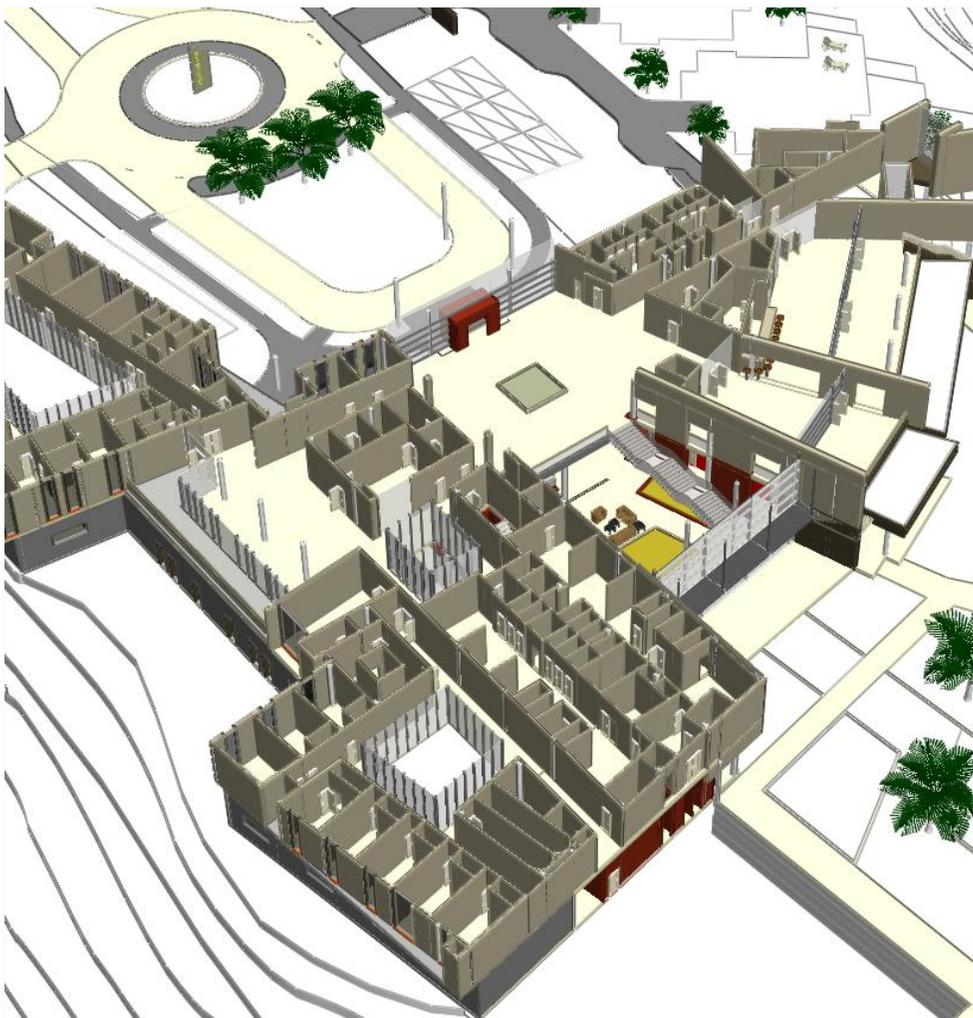


Профиль Allplan Connect

Возможности Allplan Connect для всех сотрудников одной компании

- Индивидуальный профиль: вы определяете способ представления вашего публичного профиля в Allplan Connect
- Хорошо-организованный доступ к аккаунту компании: администраторы могут приглашать и утверждать пользователей Allplan Connect в их компании
- Обзор авторизованных участников: администратор видит всех сотрудников его компании в профиле компании

Инновации в Allplan 2012 - Прочее



Hotel Medical Spa Isla Valdecañas, Miguelangel Gea & Asociados-Arquitectos ,Spain

Прочие улучшения и развитие

- Общее развитие возможностей и улучшенная стабильность работы (например, графического ядра)
- Пожелания пользователей
 - Расширено ограничение на количество точек при редактировании точек
 - Дополнительные параметры для отчетов по высотам подоконников
 - Больше диалоговых окон изменяемого размера
 - Слои атрибутов, Классы прав: пользователи перечисляются в алфавитном порядке
 - Поддержка Google SketchUp Version 8
 - Поддержка Allplan стандартов США ACI
 - Прочие новшества см. в документации



Allplan 2012 – Системные требования

В ногу со временем:

Allplan 2012 – это последняя версия поддерживающая Windows XP.

Nemetschek Allplan постоянно развивает Allplan и руководствуется в этом отношении последними разработками операционных систем. Таким образом, 2012 версия Allplan будет последней версией, поддерживающей Windows XP. Это обусловлено тем, что Microsoft не выпускает более никаких дальнейших усовершенствований Windows XP и прекратило ее поставки и сопровождение еще в 2009.

На смену пришло новое поколение Windows: Allplan 2011 уже поддерживал Windows 7 и был сертифицирован под Windows 7. Это также справедливо и в случае с Allplan 2012. Для использования большего объема памяти рекомендуется Windows 7 (x64).

Ваша команда Nemetschek Allplan

Allplan 2012 – Системные требования

Системные требования Allplan 2012

Минимальные

- Intel Core 2 процессор или подобный
- 2 Гб RAM
- 5 Гб свободного места на HDD
- Графическая карта с поддержкой DirectX 10, мин. 1280 x 1024

Рекомендуемые (Минимальные для Allplan IBD):

- Intel Core i5 или i7 процессоры или подобные
- 8 Гб RAM
- Графическая карта с поддержкой DirectX 10, мин. 1600 x 1200

Операционные системы

- Windows 7, Service Pack 1 (рекомендуется 64-разрядная)
- Windows Vista, Service Pack 2
- Windows XP, Service Pack 3
- Microsoft Windows Home Server 2011, Windows Server 2008 R2, Service Pack 1, Windows Server 2008, Service Pack 2
- Apple – MacBook, iMac, MacPro с процессорами Intel и под управлением Windows. Требования: MacOS X 10.6 и выше, 20 Гб свободного места на HDD и DVD привод для установки Windows. Дополнительно, требуется установка бесплатного приложения BootCamp, предоставляемого компанией Apple. См.: <http://www.nemetschek.eu/services/downloads/new-system-requirements-2012/mac-hardware-recommendations.html>



Иновации в Allplan 2012

Product Management | August 2011