

Обзор возможностей

Проектирование существующей застройки: Мобильный и быстрый ввод данных первичных обмеров и реконструкций

Allplan Обмеры обеспечивает быстрый и инновационный метод ввода данных существующей застройки. Эта современная и мобильная система обмера уже зарекомендовала себя во многих проектах: Все относительные данные здания регистрируются в видах в плане на месте цифровым методом. Это может осуществляться в сочетании с Tablet PC (планшетным компьютером) или ноутбуком.

Ваше преимущество: ввод существующей застройки осуществляется в один этап – долгие корректировки в офисе и сопоставление введенных вручную размеров и информации по зданию снижаются до минимума!

Быстрое создание на месте планов с точными размерами

С помощью Allplan Обмеры Вы на месте вводите размеры на цифровых планах, которые создаются очень просто, как puzzle элементов площадей. Этот метод обеспечивает превосходные результаты и легок в освоении. Интеллектуальные функции черчения и измерения обеспечивают быструю работу. Введенные планы можно очень просто редактировать дальше для

www.nemetschek.ru



Рис.: Беспроводная передача значений измерений в Allplan Обмеры при использовании Tablet PC и ручного лазера

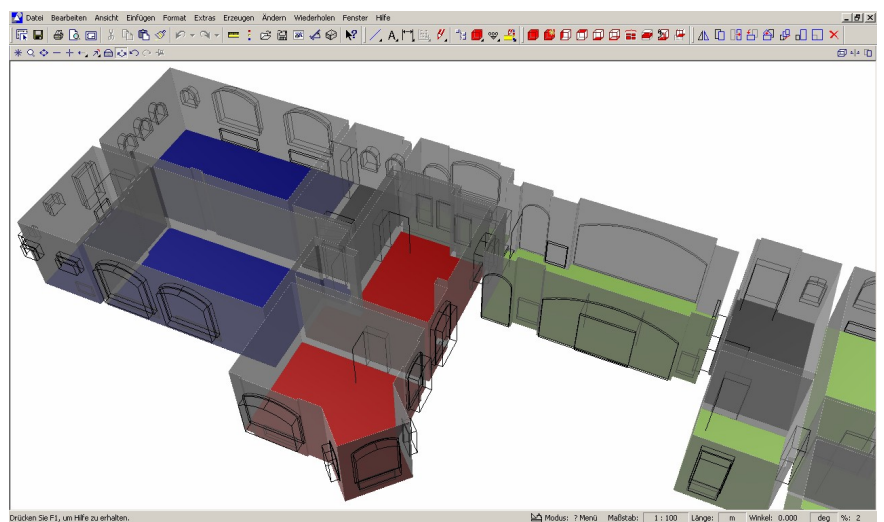


Рис: 3D-отображение оцифрованного вида в плане в Allplan

строительного проектирования с помощью функций Allplan. При вводе значений измерений у Вас есть выбор:

- ▶ Ручной ввод с помощью пера при использовании Tablet PC
- ▶ Ввод значений измерений с помощью клавиатуры
- ▶ Прямая передача размеров с лазерной рулетки; значения измерения с помощью технологии Bluetooth бескабельно передаются в Allplan Обмеры.
- ▶ При использовании Tablet PC для надежности введенные значения задиктовываются.
- ▶ Передача значений измерений из откорректированных фотографий или

Преимущества

- ▶ Быстрое создание планов на месте с помощью использования фрагментов поверхности
- ▶ Беспроводная передача значений измерения от лазерной рулетки
- ▶ Рукописный ввод данных измерений в Tablet PC
- ▶ Цифровой план как источник мультимедийной информации (фильмовые/голосовые зарисовки, фото) – таким образом, информация доступна и впоследствии
- ▶ Создание спецификаций нажатием кнопки с прямой передачей в MS Word и MS Excel

отсканированных видов в плане с помощью Allplan Фото; Allplan Обмеры и Allplan Фото работают совместно.

Цифровые планы как источник мультимедийной информации

Allplan Обмеры делает Вас универсальнее при вводе информации, которая не связана с размерами. Помимо ввода предметных данных у Вас также есть возможность внедрять в чертежи мультимедийную информацию: фотографии или фильмовые и звуковые зарисовки описывают ситуацию со зданием нагляднее, чем текстовые записи (диктофон, цифровая камера, видеокамера). Таким образом, Ваши партнеры по проектированию и участники проекта могут понять комплексные взаимосвязи, не присутствуя непосредственно на месте. Таким образом, чертежи становятся одним из мультимедийных источников информации.

Полный анализ нажатием кнопки

Allplan Обмеры на основе планов очень оперативно предоставляет ведомости помещений, протоколы измерений и документацию, которые при необходимости можно сохранить как документы Word или Excel. В документах введенную информацию можно вызвать непосредственно с помощью щелчка мыши.

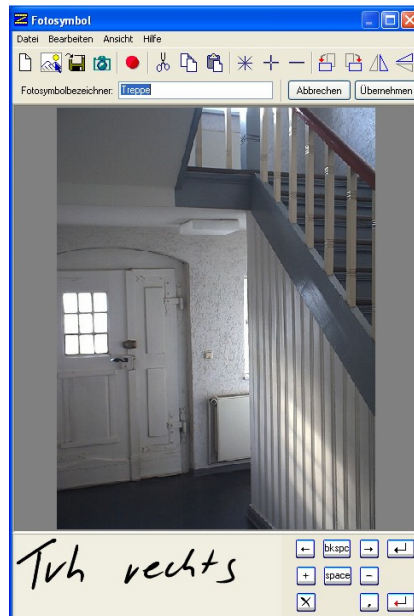


Рис.: Внедрение фильмовых зарисовок

(Facility Management). Имеется возможность ввода предметных данных с произвольной конфигурацией и визуального контроля полноты данных.

Дальнейшая обработка с помощью модулей Allplan САПР

Все геометрии помещений в трехмерном виде передаются в модули Allplan САПР. При этом как атрибуты помещений передаются и фотографии, фильмовые и звуковые фрагменты. Окна, двери, радиаторы отопления, ниши и т.д. передаются как интеллектуальные строительные объекты.

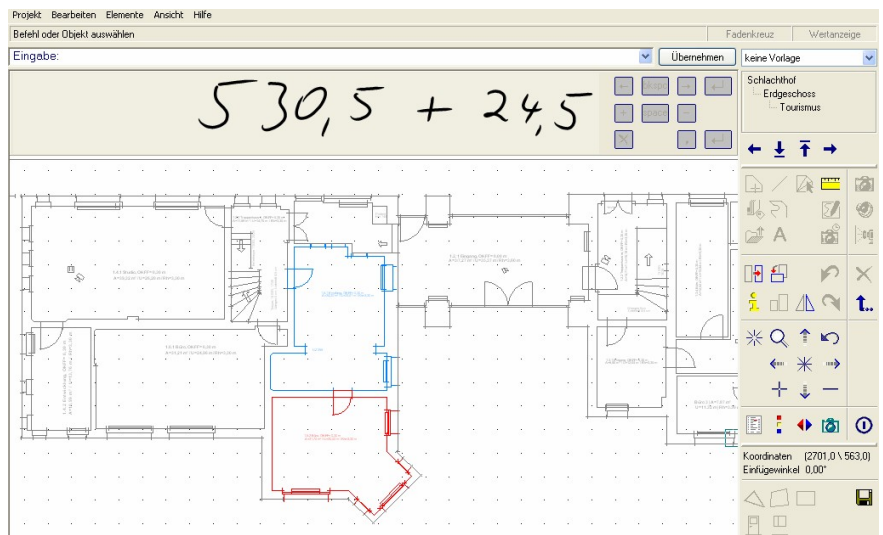


Рис.: Ввод планов в Allplan Metric с помощью фрагментов площадей и рукописного ввода значения измерений

Дополнительно: Специальные функции для управления недвижимостью

Модуль FM поддерживает быстрый и надежный ввод предметных данных в проектах управления недвижимостью

Предметные данные из модуля Allplan Обмеры FM отображаются топографически и записываются в файлы Excel.