Bangert-Software

УСТАНОВКА И ОБНОВЛЕНИЕ

Musikregal для Windows

VMW-3.0.0-R1-ID70F · Windows x64 · 45-дневная пробная версия

До четырёх окон

Размещайте проигрыватель, список и индикаторы на экранах в зависимости от редакции.

Прямой доступ к музыке

Воспроизводите локальные файлы и музыку с NAS, общих сетевых папок и OneDrive.

18 частотных полос

Следите за частотами и уровнем выходного сигнала.

Плавный переход A/B

Подготовьте следующий трек и сведите его кроссфейдером в подходящей редакции.

www.be-edvsysteme.de/software/vmw-downloads.html

software@b-termine.de

Что нового

Установка и запуск проигрывателя

Закройте Musikregal и сначала сохраните копию данных. Распакуйте подходящий установочный ZIP и запустите Setup.exe. Новые публичная и личная установки используют одну стандартную папку C:\B-Software\Musikregal. Обновление использует фактическую существующую папку, даже если она другая. Устанавливайте поверх, не удаляя программу или данные заранее. Совместимое обновление сохраняет данные, настройки, действующие лицензии и исходный срок пробы. Ярлык открывает плеер. Музыкальные файлы остаются на месте.

Язык при установке и обновлении

Новая личная установка запускается на немецком без запроса. Новая публичная сначала предлагает язык; поддерживаемый системный язык выбран заранее и меняется вручную. Порядок: немецкий, английский, греческий, нидерландский, французский, испанский, португальский, русский. Для других языков системы используется немецкий. Обновления сохраняют выбранный язык.

Однозначное подключение необязательного OneDrive

Музыкальный источник OneDrive использует Musikregal прямо в корне личного OneDrive: OneDrive/Musikregal. Музыка может находиться в подпапках. Откройте чтение именно этой папки, скопируйте ссылку, введите в VMW и проверьте соединение. Проверяются настоящая корневая папка, идентичность и чтение; другая папка не заменяет нужную. Поддерживаются читаемые личные ссылки без дополнительного входа. Встроенный вход Microsoft/OAuth и корпоративные ссылки либо ссылки с обязательной авторизацией не настроены. Правило корня касается OneDrive, а не местных или NAS-путей. После успешной проверки выберите «Сохранить проверенное соединение». Источник применяется без перезапуска; сохранённая ссылка остаётся скрытой.

Независимое сохранённое включение источников

Каждый настроенный источник сохраняет своё состояние включения. Выключенные источники не используются для нового поиска, предзагрузки или воспроизведения и не включаются автоматически как резерв. Основной и резервный должны быть настроены, включены и доступны. Выключение или потеря сети не удаляет файлы либо сохранённый каталог источника.

Перенос папки программы на другой ПК

Полностью закройте VMW и сохраните копию программы и данных. Музыкальные пути и сетевые папки должны быть доступны на целевом ПК; подтвердите там положения окон. Защищённые Windows ссылки связаны с пользователем и компьютером через DPAPI. Скопированная зашифрованная ссылка не используется автоматически: заново привяжите источник и проверьте соединение. Файлы и коллекция сохраняются.

Число треков без повторного учёта копий

В личной редакции Hartmut включённый, полностью подтверждённый снимок OneDrive служит основным каталогом. Локальные копии повторно не учитываются. Только локальные треки в этой редакции при этом скрыты, но сохраняются. После отключения OneDrive локальные источники снова доступны независимо. В публичной редакции дополнительные локальные треки видны и при включённом OneDrive; однозначно подтверждённые копии по-прежнему учитываются лишь один раз. Отсутствие сети и неполное сканирование не удаляют данные. Сопоставление проверяет путь, размер и настоящие метаданные; противоречащие хеши запрещают его. Одного совпадения имени файла недостаточно ни для сопоставления, ни для удаления.

Треки и файлы

В управлении музыкой можно открыть список исключённых треков и вернуть их. Щелчок правой кнопкой или удержание показывает битрейт каждого файла. Перемещение доступного для записи файла OneDrive в корзину требует подтверждения.

Счётчик и эквалайзер

Трек засчитывается после 60 секунд воспроизведения. Счётчик продолжает работу при смене списка. Удерживайте его две секунды для сброса. Отклик эквалайзера меняет скорость отображения.

Выберите редакцию

Light предлагает проигрыватель и список треков в двух окнах. Standard объединяет проигрыватель со списком и добавляет отдельное окно EQ. Professional даёт до четырёх окон для проигрывателя, EQ, библиотеки и очереди.

Пробный период 45 дней

Публичная Demo45 открывается в Professional. Переключатель редакций показывает три вида проигрывателя в течение одного пробного периода. Музыка и очередь продолжаются. Информация и демоверсия на b-termine.de.

Музыка прямо из ваших источников

Местная музыка независима и доступна офлайн. Каждый источник сохраняет состояние включения. Необязательный OneDrive: фиксированная корневая папка Musikregal, личная читаемая ссылка и проверка соединения. NAS и общие папки ПК/сервера должны быть доступны.

Разместите окна по очереди

Откройте и разместите четыре окна по очереди. Подтвердите положение проигрывателя, эквалайзера и библиотеки, чтобы открыть каждое следующее окно. Подтвердите и положение очереди. При следующем запуске VMW восстановит подтверждённые положение, размер и полноэкранный режим для этой схемы мониторов. Для сохранения изменений подтвердите положение снова. F11 включает полноэкранный режим, Esc выключает.

Управление проигрывателем

Шкала времени расположена над кнопками, рядом открывается громкость. Поиск и фильтры закреплены в верхней части библиотеки. Текущий трек выделен. Радио изначально свёрнуто и находится вне проигрывателя. Шкала времени, кнопки воспроизведения и регулятор A/B остаются на месте при открытии и скрытии ползунка громкости.

Громкость и выходной уровень

Индикатор уровня рядом с кнопкой громкости всегда виден. При скрытом ползунке он занимает доступную ширину. При открытии ползунок находится слева, а индикатор справа, каждый на 50 % ширины. В узких окнах ползунок располагается во второй заранее выделенной строке. Шкала времени, кнопки воспроизведения и регулятор A/B остаются на месте. Процент показан по центру под ползунком и меняется с шагом 0,5 процентного пункта. До 75 % поле зелёное, от 75,5 до 90 % оранжевое, от 90,5 % красное. В обоих состояниях измерение продолжается во время воспроизведения, а пик удерживается полсекунды.

Блутфанг в Musikregal

Маленькая кнопка рядом с ягнёнком находится справа внизу. После включения Блутфанг появится через 5–10 секунд. Один щелчок разрешает случайный визит раз в два часа, двойной — раз в час. Во время музыки он молчит. Клавиша Esc завершает визит.

Проигрыватель и библиотека

В заголовке виден используемый источник. Кнопка рядом скрывает и показывает его. В отдельной библиотеке поиск, фильтры и действия остаются видимыми. Годы, источники и настройки списка доступны в разделе «Вид и коллекция». Два зелёных оттенка и цифры 1 и 2 обозначают уровни избранного. В узком окне очереди надпись «Избранное» остаётся в одной строке. Подсказка об очистке и кнопки действий размещены отдельно с отступами.

Подготовка следующего трека

VMW сразу использует целые записи из локального кэша. Для остальных действует порядок источников. Дополнительный анализ громкости идёт в фоне. Усиление задаётся в начале и остаётся постоянным. В сцене прыжка Блутфанг показан более чётким крупным планом.

Переход во время предварительной загрузки

Команда следующего трека использует уже запущенную подготовку. До готовности проигрыватель показывает загрузку. Команда немедленного перехода ставит переход в ожидание и продолжает текущий трек до готовности следующего. Затем начинается плавный переход. Пауза, Stop или новый переход к треку отменяет ожидающий переход.

Переходы с регулятором A/B

Зелёный индикатор означает, что следующий трек готов. Переместите регулятор или запустите переход кнопкой. Регулятор следует за переходом в обе стороны. Ниже показаны три следующих трека.

Музыкальные заявки одним нажатием

Запрос +1 записывает заявку для трека. Рейтинг показывает самые востребованные треки.

Экран и питание

Пока VMW открыт, заставка, автоматическое отключение экрана и сон при бездействии временно приостанавливаются. После выхода снова действуют настройки Windows.

Избранное и списки на нескольких ПК

В разделе Управление музыкой → Источники → Синхронизация OneDrive на каждом ПК выберите синхронизируемую папку Musikregal. Источник музыки должен указывать на эту папку или её вложенную папку. VMW читает Musikregal-Listen.json при запуске и сохраняет изменения при выходе или по команде Синхронизировать сейчас. Дождитесь синхронизации OneDrive перед сменой ПК. Списки с композициями вне общей папки остаются на соответствующем ПК. Чтение музыки не заменяет права чтения/записи для синхронизации списков.

Обновить библиотеку

Обновление библиотеки добавляет новые файлы и убирает пути с подтверждённым отсутствием. Удалять пути можно только после полностью успешного обхода соответствующего включённого и доступного источника. Отмена, ошибка чтения, отсутствие прав, неполный обход и выключенные/недоступные источники не удаляют записи. Предпросмотр и применение изменений относятся к ручной сверке; автоматический обход использует те же ограничения. При отсутствии последнего подтверждённого места композиция убирается из библиотеки. Исходные MP3 не меняются.

Проверки и состояние выпуска

Отчёты сборки и тестов подтверждают только фактически записанные проверки. Звук, несколько физических мониторов, установка Windows, восстановление и реальные соединения NAS/OneDrive проверяются на предполагаемом ПК. Эти документы не заявляют завершённую приёмку реального Windows-устройства или живую сетевую проверку.

Источники ноутбука и музыкальный индекс

Частная версия: в разделе Управление музыкой → Источники выбран режим Дома. Используются M:\Musikregal и резервный N:\Musikregal. Режим В поездке разрешает настроенный OneDrive, если обе папки NAS недоступны. Записи NAS сохраняются. Импорт поддерживает CSV, ZIP с результатом и JSONL.GZ. Обновление проверяет доступные источники. В сведениях показываются обложки и подсказки о языке.