

№ 09 (238) / 2015
24.04.15–07.05.15

**КОМПЬЮТЕР
БИЛД**

НОВОСТИ СТАРТАПОВ * MEIZU M1 *
ЛУЧШИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СМАРТФОНОВ *

Computer

Bild

ПОМОЖЕТ РАЗОБРАТЬСЯ!



Ashampoo Music Studio 5

ЛИЦЕНЗИЯ
БЕСПЛАТНО
СПЕЦВЕРСИЯ

⊕ DVD-ПРИЛОЖЕНИЕ С ПОЛЕЗНЫМИ ПРОГРАММАМИ

НА НАШЕМ
DVD **147**
ПРОГРАММ

ВКЛЮЧАЯ
ЭЛЕКТРОННУЮ
КНИГУ

МО ЯНЯ
«Перемены»



ПРЕДОСТАВЛЕНО КНИЖНЫМ КЛУБОМ MyBook

ПОДРОБНЫЕ ТЕСТЫ



ACER R13
ДОСТУПНЫЙ ТРАНСФОРМЕР



LG G FLEX 2
ИЗОГНУТЫЙ СМАРТФОН

ФИЛОСОФИЯ PANASONIC:
ОТ ПРОСТОГО К СЛОЖНОМУ

■ ТЕМА НОМЕРА

ГАДЖЕТЫ 2015

Наиболее интересные технические новинки 2015 года

- * Смартфоны
- * Планшеты
- * Ноутбуки
- * Умные часы
- * Фитнес-браслеты
- * и многое другое



■ СОВЕТЫ

ФОТОРЕДАКТОР APPLE PHOTO

Практический курс
по работе с новым приложением
Mac OS X 10.10.3



■ СОВЕТЫ

ОФЛАЙНОВАЯ НАВИГАЦИЯ

Изучаем лучшие мобильные приложения для навигации в городах



ISSN 2308-815X

00915 >



9 772308 815006

СОДЕРЖАНИЕ

MICROSOFT HOLOLENS

HoloLens компании Microsoft создает настоящие голограммы. Computer Bild погрузился в виртуальные миры.

Стр. 8



MWC 2015

Каким смартфонам, планшета и гаджетам предстоит нас порадовать? Computer Bild побывал на самой крупной в мире выставке мобильной индустрии, чтобы рассказать о них.

Стр. 14



Пять главных новостей	5
Фото недели	6
Зарождение идей	10
Лучшие мобильные приложения	12
Тест смартфона Meizu M1	52
Тест смартфона LG Flex 2	53
Тест материнской платы ASUS Sabertooth X99	54
Тест SSD Kingmax M.2 и HDD Seagate Wireless Plus	55

ПРОЩАЙ, IPHOTO

Стр. 42

На смену старым приложениям в новой OS X Yosemite пришел редактор с лаконичным названием Photo, который мы уже успели опробовать в работе.



НАПРАВО ПОЙДЕШЬ...

Стр. 48

Для операционной системы Android существует множество электронных карт, помогающих сориентироваться в большинстве городов мира.

Тест ноутбука Acer R13	56
Тест ноутбука Dell Latitude 14 Rugged Extreme	57
Идеология успеха: Panasonic	58
Глоссарий	62
Игра Cities Skylines	64

ЭЛЕКТРОННАЯ КНИГА

НА НАШЕМ DVD



ASHAMPOO MUSIC STUDIO 5 СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ



ОБЛОЖКА: COMPUTERBILD.DE; «ЛИТЕРА»: АШАМПОО; АСЕР: LG; SMUKI/FOTOLIA.COM; ФОТОКАЛЛЕ/FOTOLIA.COM; OLYS/FOTOLIA.COM; СОДЕРЖАНИЕ: COMPUTERBILD.DE; «ЛИТЕРА»: АШАМПОО; ФОТОКАЛЛЕ/FOTOLIA.COM; РОБЕРТ КНЕСЧКЕ/FOTOLIA.COM; SMUKI/FOTOLIA.COM

САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ... ЗА ДВЕ НЕДЕЛИ

5
ГЛАВНЫХ
НОВОСТЕЙ

СОЛНЕЧНЫЙ ВЕЛОСИПЕД **1**

В Дании энтузиасты разработали велосипед с солнечными батареями, встроенными в колеса. По словам инженеров, один световой день обеспечивает пробег от 2 до 25 км. Если крутить педали самостоятельно и полностью зарядить аккумуляторы, то велосипед проедет до 70 км. Сама разработка не уникальная, но место, выбранное под солнечные батареи, достаточно необычное.



NAND В РОСТ **2**

Компании Micron и Intel представили флеш-память с объемной компоновкой. В этой памяти ячейки способны хранить от двух до трех бит информации. Модули имеют втрое большую плотность по сравнению с существующими образцами. Представители фирм продемонстрировали кремниевую пластину с чипами, состоящими из 32 слоев. Конкурентные компании SanDisk и Toshiba тоже не отстают и показали микросхемы флеш-памяти, состоящие из 48 слоев.



ЧУДО СВЕТА **3**

Именно так Huawei позиционирует свой новый флагман P8. Главная фишка новинки — продвинутая 13-мегапиксельная камера с многоточечной фокусировкой, большой светосилой матрицы для съемки в темноте и множеством эффектов. Гаджет частично выполнен из металла и оснащен 5,2-дюймовым экраном. Новинка сделана на восьмиядерном процессоре собственного производства, «на борту» у нее 16 Гбайт ПЗУ и 3 Гбайт ОЗУ. Ориентировочная стоимость P8 — 40 000 руб.



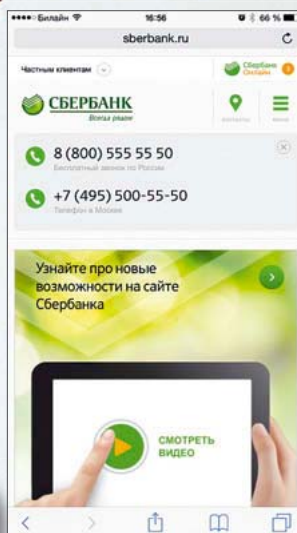
КАРБОНОВЫЙ НОУТБУК **4**

В продажу поступил обновленный компактный ноутбук Lenovo X1 Carbon, построенный на базе процессора Intel Core пятого поколения. Внутри — до 8 Гбайт ОЗУ, а также 360 или 512 Гбайт ПЗУ на SSD, видео представлено Intel HD Graphics 5500. Разрешение 14-дюймового экрана с антибликовым покрытием составляет 2560x1440 точек. Для подключения сторонних устройств предусмотрено всего два порта USB 3.0, обещан качественный звук и система Dolby Home Theater. Легкая (вес 1,3 кг) новинка стоит от 70 000 руб.



ПОГОДА В БАНКЕ **5**

«Сбербанк» глобально обновил свой сайт. Компания перешла от концепции «один регион — один сайт» к идее «один сайт для всех регионов». В результате общее количество страниц с информацией сократилось в 60 раз. Сам сайт построен на новой платформе BackBase, которая позволяет оптимально показывать ресурс на любом устройстве. Кроме того, пользователь может настроить отображаемые блоки и даже подключить виджет прогноза погоды.



**НОВОСТИ
ФОТО
НЕДЕЛИ**

СПРОС И



Все дороги ведут в Рим, вот только выдержит ли этот путь аккумулятор смартфона или фотоаппарата? Если вы не взяли запасную батарею, то в условиях высокой концентрации античных памятников на единицу площади заряда смартфона хватит на полдня максимум.

Видя подобную тенденцию, уличные торговцы, в огромных количествах бродящие возле Колизея, решили изменить ассортимент. Теперь вместо четок и зонтов туристам предлагаются внешние аккумуляторы для зарядки фотоаппаратуры и смартфонов. Кроме этого, теперь не придется просить прохожего сфотографировать вас на фоне достопримечательности: у тех же торговцев можно приобрести палку для селфи. Этот гаджет представлен в широком ассортименте и подойдет для любого смартфона. Естественно, цены гораздо выше, чем в магазине.

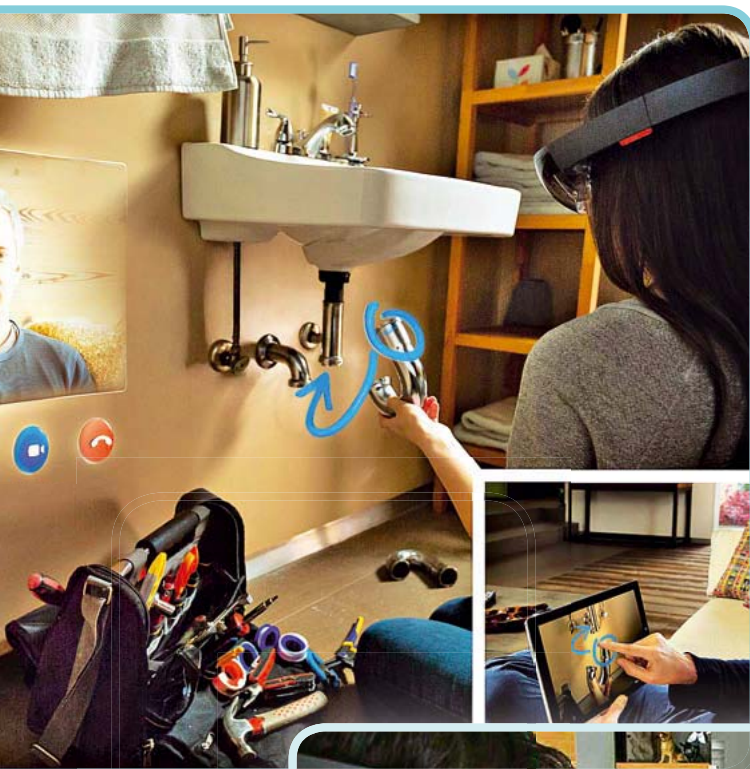
ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ

HoloLens компании Microsoft создает настоящие голограммы. Computer Bild погрузился в виртуальные миры.

ОНЛАЙН-РЕМОНТ

Папа может все, что угодно: с помощью планшета с Windows 10 уже сейчас можно проецировать в реальность инструкции и чертежи — как на этой демонстрации в режиме реального времени.



Дорогие ТВ с 4К, кинотеатр в гостиной с использованием проектора? Если верить прогнозам Microsoft, то современная техника скоро снова станет неактуальной: будет достаточно надеть высокотехнологичные очки, и после одного движения пальца на стене появится ТВ-картинка. Пока это еще невозможно, однако все к тому идет: своим проектом HoloLens концерн приближает осуществление мечты о будущем. Computer Bild удалось испытать голографические очки в штаб-квартире производителя Windows.

Строго конфиденциально

«Простите, фотографировать нельзя!» Microsoft демонстрирует HoloLens за закрытыми дверями и крепит очки ремешком к столу, так что унести их с собой не выйдет. Все, что удалось забрать с собой, — это пер-

вые впечатления, полученные испытателями.

Высокотехнологичные лыжные очки

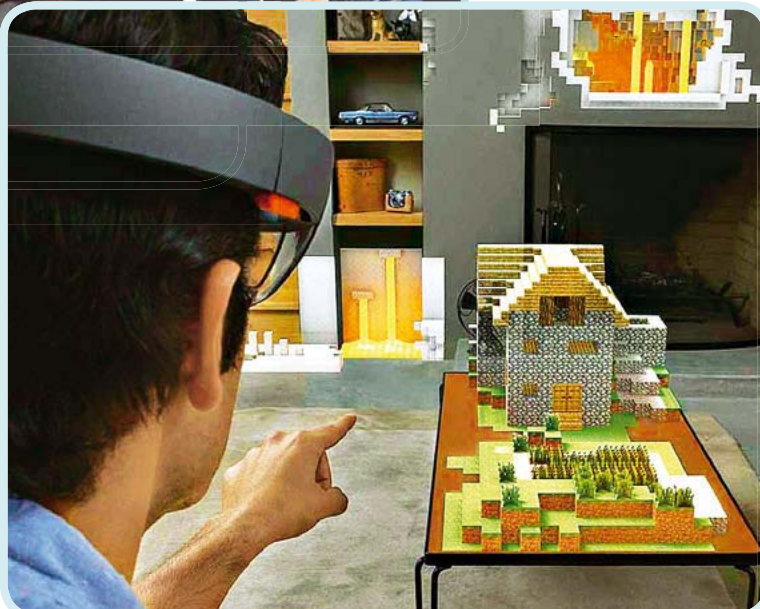
При этом прототип HoloLens выглядит банально и напоминает дорогие лыжные очки. Правда, со своим весом в 400 г устройство достаточно тяжелое, и причина состоит в том, что в оправу встроен графический чип и процессор.

Если сравнивать HoloLens с очками виртуальной реальности Oculus Rift, то можно сказать, что в первых существенно больше аутентичности, поскольку виртуальный телевизор виден сквозь прозрачные стекла гаджета. Вместо создания лазерной голограммы HoloLens отражают свет между тремя слоями дисплея: таким образом пользователь видит объекты, которые сенсоры параллельно подключают к обзору.

ФОТО: COMPUTERBILD.DE

ИГРОВОЙ СТОЛИК

Компания Microsoft за €2 млрд приобрела права на Minecraft: теперь можно строить целые голографические миры.



Алекс Кипман,
главный
дизайнер
HoloLens

«Наша цель состоит в том, чтобы с помощью HoloLens можно было мгновенно моделировать 3D-анимацию, например дизайн мотоцикла».



Во время презентации HoloLens сотрудница Microsoft перемещала виртуальные объекты с помощью пальца

Microsoft дает свободу технике

В беседе с Computer Bild главный дизайнер HoloLens Алекс Кипман рассказал о том, какие цели преследует данный проект: «У нас есть великолепные технологии, но на данный момент они находятся в плену у дисплеев и фиксированных компонентов. Как было бы замечательно, если бы вы с вашей женой могли одновременно смотреть разные фильмы, то есть вы могли бы просто проецировать виртуальный экран рядом с реальным телевизором».

Убедительный визуальный тест

Впрочем, HoloLens простирается далеко за рамки телевизионного изображения. Так, автору удалось соорудить на реальном журнальном столике виртуальную крепость в Minecraft, а также пообщаться в Skype с техником, который рисовал в помещении виртуальные круги. Осталось только усовершенствовать распознавание движений.

Увы, дата выхода и стоимость очков пока остаются тайной, но уже сейчас ясно — они действительно впечатляют!



ВОКРУГ СВЕТА

К сожалению, такие виртуальные объекты, как этот глобус, пользователь не может просто взять в руки и переместить. Это можно сделать только лишь с помощью пальца.

ТЕХНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО

На первый взгляд HoloLens от компании Microsoft выглядят как обыкновенные очки виртуальной реальности, однако внутри у них скрыто намного больше: в оправу производитель встроил мини-ПК с процессором и графическим модулем. Кроме того, имеются стереодинамики, специальные 3D-линзы и сенсоры. В качестве операционной системы используется разработанная для этого Windows Holographic. Приложения для данного гаджета позднее будут разрабатываться с прицелом на совместимость с Windows 10, все необходимые для этого инструменты уже есть.

