

*Болезнь лучше предотвратить,
нежели потом лечить*

Старая проверенная Windows XP
до сих пор остается самой
популярной операционной
системой.

Скорая Помощь

Windows XP

Защита, настройка, восстановление системы и файлов...

Оглавление

● Введение	1
●	
● Из чего состоит компьютер.....	2
●	
● Эргономика за компьютером.....	5
●	
● Правила антивирусной безопасности.....	6
●	
● Удалении вируса.....	7
●	
● Синий экран /blue screen.....	10
●	
● Тастатура и компоненты материнской платы.....	12
●	
● Возврат CD/DVD-ROMа.....	13
●	
● Пароль, виды паролей и взлом.....	14
●	
● Переключение Home Edition на Windows Professional.....	17
●	
● Установка и регистрация Windows XP.....	18
●	
● Полезные советы.....	21



Многие взрослые с трудом осваивают компьютерную технику, поскольку им кажется, что очень трудно разобраться в обозначениях на экране, запоминать команды, следить, как меняется назначение клавиш в разных режимах. Но это совсем не так, предположите, что это Ваш рабочий стол, письмо это ваш экран, рычажка это клавиатура и после всего этого письмо надо или отправить по почте (не выходя из дома) либо положить в стол (файл).

Дорогой друг, чтобы научиться работать на компьютере, совсем необязательно читать толстые большие книги. На самом деле для получения основных компьютерных навыков достаточно совсем немного информации и побольше практики. В данной книге вы найдете все необходимые сведения, которые позволят вам приобрести основные практические навыки и почувствовать себя уверенным пользователем компьютера. Книга написана легким и доступным языком, известным авторам, который написал не мало популярных книг как: Интернет, Интернет бизнес или Как построить свой блог, и т.д. Книга снабжена большим количеством поясняющих иллюстраций, в том числе и цветных. Лучший выбор для начинающих! Если же вы считаете себя крутым специалистом по микропроцессорной технике, гордо именуетесь «хакером» или «администратором», то вам эта книга противопоказана.

Совсем коротко о том, если у Вас нет компьютера и Вы желаете его приобрести или же купить еще один, то что нужно сделать в первую очередь? Определиться с тем, для чего вы покупаете ПК. Если преимущественно он будет использоваться для офисных задач, прослушивания музыки, просмотра видео, веб-серфинга, то подойдет одна из бюджетных моделей то хватит тысячи долларов. Незачем переплачивать за те возможности, которые практически не будут использоваться. Если же вы будете применять его для сложных вычислительных задач (например, видеомонтаж, 3D-моделирование), то цена вырастет. Если же вы или кто-то из членов вашей семьи всерьез увлекается компьютерными играми, не рассчитывайте выложить меньше двух тысяч долларов за систему. Разумеется, играть в некоторые современные игры можно и на бюджетном компьютере. Вообще, гейм-индустрию можно назвать одним из двигателей компьютерного прогресса. Не будь их, кому будут нужны высокопроизводительные процессоры и видеокарты? Таким образом, первый шаг: определение тех задач, которые будет выполнять ваш домашний ПК.

Из чего состоит компьютер:

Системный блок представляет собой корпус в котором находятся электронные компоненты: материнская плата, центральный процессор, оперативная память, видеоадаптер, графический ускоритель, звуковая карта, различные карты расширения, блок питания, накопители (дисководы) для записи и хранения информации

Клавиатура - устройство, позволяющее вводить символы в компьютер

монитор (дисплей) - экран для вывода изображения вводимой и выводимой текстовой и графической информации



Принтер для печати документов

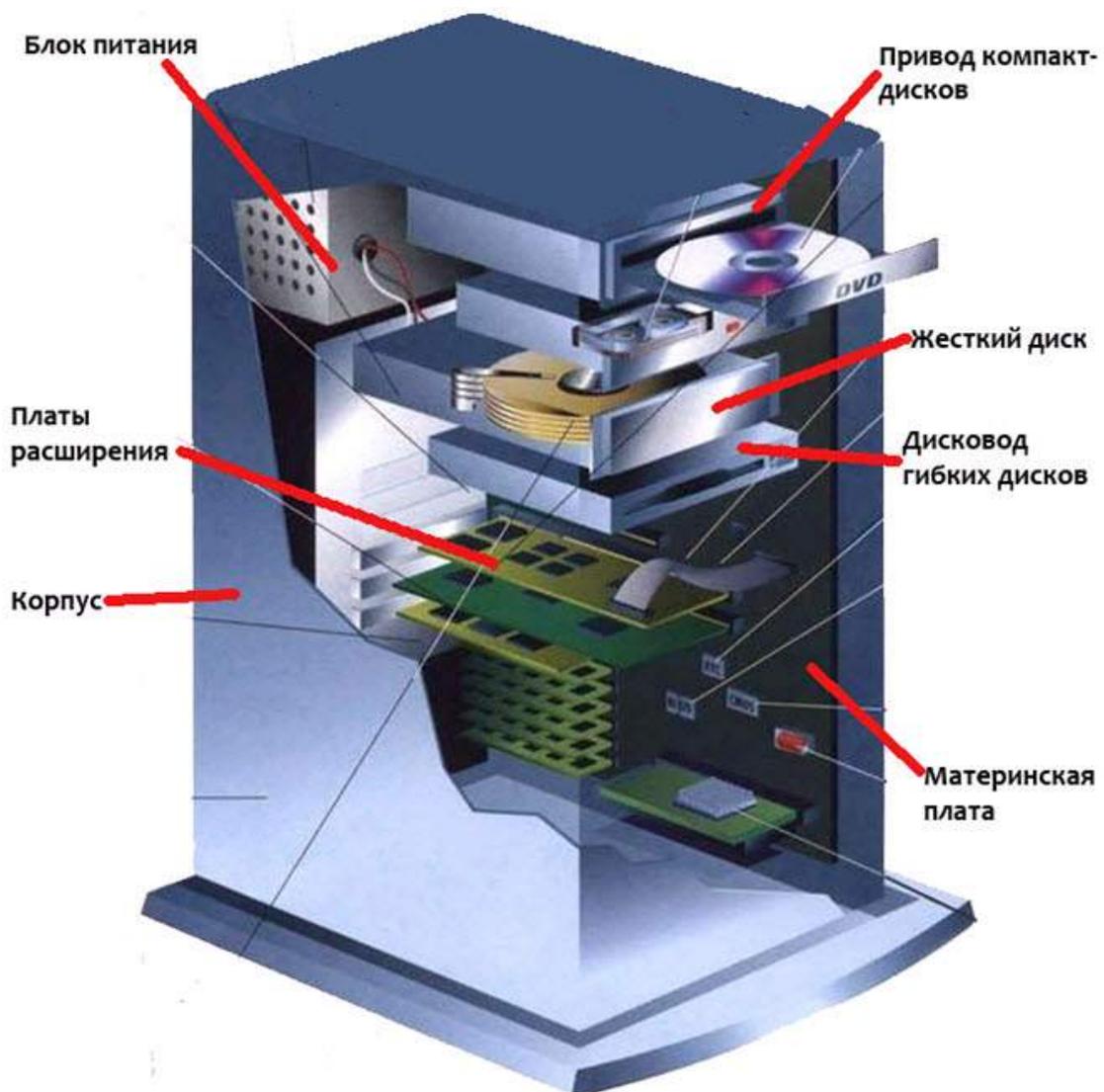
CD/DVD-ROM (устройство для чтения компакт дисков) - позволяет читать текстовые, графические и звуковые данные, а также видео

"мышь" - устройство, облегчающее управление компьютером, сейчас без нее не обойтись

акустические колонки - это как раз для игр, музыки и видео. Надо заметить, что такие колонки можно подключить к системному блоку компьютера только при наличии в нём звуковой карты. Обойтись без звуковой карты и колонок можно, но нужно ли? Хотя бы в одном компьютере (Вашего секретаря, наверно) такой комплект необходим

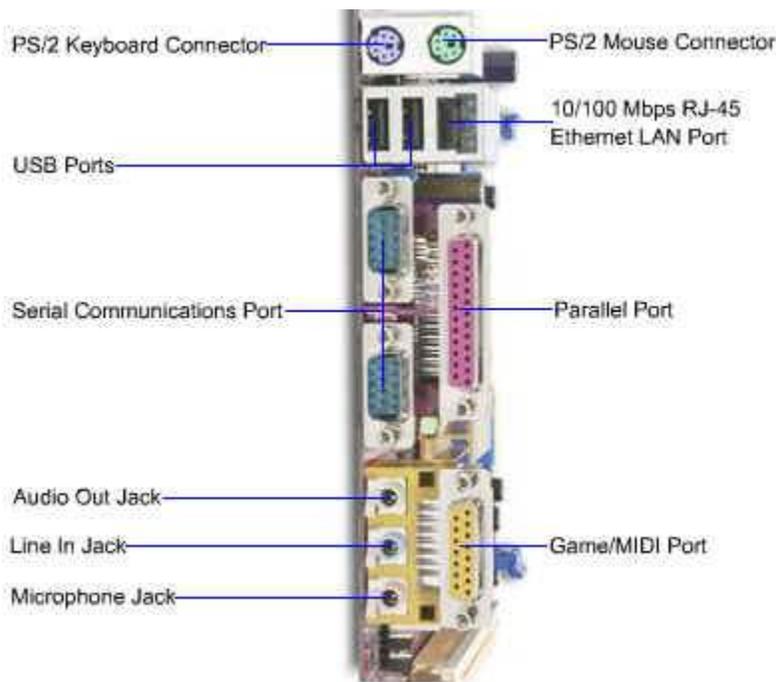
модем или факс-модем - устройство для обмена информацией с другими компьютерами через телефонную сеть. Если Ваша организация не включена в единую консолидированную сеть Комплекса, то наверно он Вам необходим (а может быть и не один)

Скенер сего помощью в компьютер можно ввести документы, фотографии и рисунки



Важно также сколько USB PORTs имеет ваш ПК и их описание

USB (Universal Serial Bus — универсальная последовательная магистраль) — интерфейс для подключения различных внешних устройств., для подключения компьютерной периферии вне корпуса машины по стандарту plug'n'play, в результате чего отпадает необходимость в установке дополнительных плат в слоты расширения и переконфигурировании системы. Персональные компьютеры,, имеющие шину USB, позволяют подключать периферийные устройства и осуществляют их автоматическое конфигурирование, как только устройство физически будет присоединено к машине, и при этом нет необходимости перезагружать или выключать компьютер, а также запускать программы установки и конфигурирования. Шина USB позволяет одновременно подключать последовательно до 127 устройств, таких, как мониторы или клавиатуры, выполняющих роль дополнительно подключенных компонентов.



Порт FireWire 1394, или FireWire, — это последовательная высокоскоростная шина, предназначенная для обмена цифровой информацией между компьютером и другими электронными устройствами. Благодаря невысокой цене и большой скорости передачи данных эта шина становится новым стандартом шины ввода/вывода для персонального компьютера. Ее изменяемая архитектура и одноранговая топология делают FireWire идеальным вариантом для подключения жестких дисков и устройств обработки аудио- и видеoinформации. Эта шина также идеально подходит для работы мультимедийных приложений в реальном времени.

Теперь, когда у Вас есть немного представлвния о ПК хочу заметить ещё одну не маловажную вещь, после покупке храните информацию, номера и конечно диски в надёжном месте, вполне возможно, что они вам вскоре пригодятся.



Правило пользования или эргономика

Работа с компьютером – сидячая, важно, чтобы при работе с компьютером у Вас была правильная посадка. Спина должна быть прямая, допускается немного откинуть ее назад на достаточно жесткую спинку. Руки при работе с клавиатурой и мышью не должны висеть в воздухе, их вес должен разгружаться на локти и запястья. Под ногами обязательно должна быть твердая опора - если не достаёте ногами до пола, надо использовать подставку.....

Несколько правил антивирусной безопасности компьютера:

1. осторожно относитесь к «почтальонам» - старайтесь не открывать почту от незнакомых адресатов, особенно если имя отправителя невразумительно, например – mhdf1226hgkjh@mail.ru, Kikj@gmail.com, fr23xx@yahoo.com
2. не открывайте письма с
3. не открывайте ответы...
4. не скачивайте и....
5. не отвечайте на....
6. не
7. не рекомендую (советую прочитать книгу Твой День или Your Opportunity www.dig-info.net, Вы поймёте как эта система работает, и может быть сами что-нибудь начнёте)
8. установите...
9. желательно...



Итак чтобы этого не случилось обязательно....

"Warning! Spyware detected on your computer"

Чтоб такого не произошло....

Итак как поступить если всё- же ваш компьютер получил инфекцию и на вашем мониторе вас приветствует не очень то приятная новость.

Первое, ...

Второе,

...если инфекция удалена- хорошо, если нет:.....

Для этого идем на:

START/ALL PROGRAMMS/

После этой операции это должно выглядеть так:

Задействуем кнопку и выбираем....

Если это не принесло успеха, переходим к другой версии, *немного посложнее*. Скачиваем

Закрываем все открытые окна и запускаем программу.

Ставим галочку напротив "Run VundoFix as a task"

Появится сообщение:

"....."

При её повторном включении нажимаем на кнопку "Scan for Vundo"

.....

Затем программа спросит у вас, действительно ли вы хотите удалить эти файлы, нажимаем на "Yes" После чего начнется удаление инфекции. Когда программа закончит, появится сообщение о выключении компьютера, нажимаем **OK**, и ваш компьютер выключится. Включаем его обратно и проверяем исчезла ли инфекция.

Если вдруг вам не помог, то скачиваем на рабочий стол..... и перезагружаем компьютер в безопасный режим: *(Если только вы уверены в себе)*

При появлении меню.....

Как это делается если это для вас не ново, то не забудьте переключить **FIRST BOOT DEVICE** на **CD-ROM**.

ОЧЕНЬ ВАЖНО: 99% что вы потеряете все ваши данные, поэтому храните все важные файлы всегда отдельно.

BLUE SCREEN

Вторая, одна из серьёзных неисправностей, которая может вывести систему из строя, это так называемый **blue screen** (блу скреен). Вы включаете компьютер и у Вас на мониторе выглядит приблизительно так:

```
A problem has been detected and windows has been shut down to p
to your computer.

The problem seems to be caused by the following file: SPCMDCON.

PAGE_FAULT_IN_NONPAGED_AREA

If this is the first time you've seen this stop error screen,
restart your computer. If this screen appears again, follow
these steps:

Check to make sure any new hardware or software is properly ins
If this is a new installation, ask your hardware or software ma
for any windows updates you might need.

If problems continue, disable or remove any newly installed har
or software. Disable BIOS memory options such as caching or sha
If you need to use Safe Mode to remove or disable components, r
your computer, press F8 to select Advanced startup options, and
select Safe Mode.

Technical information:

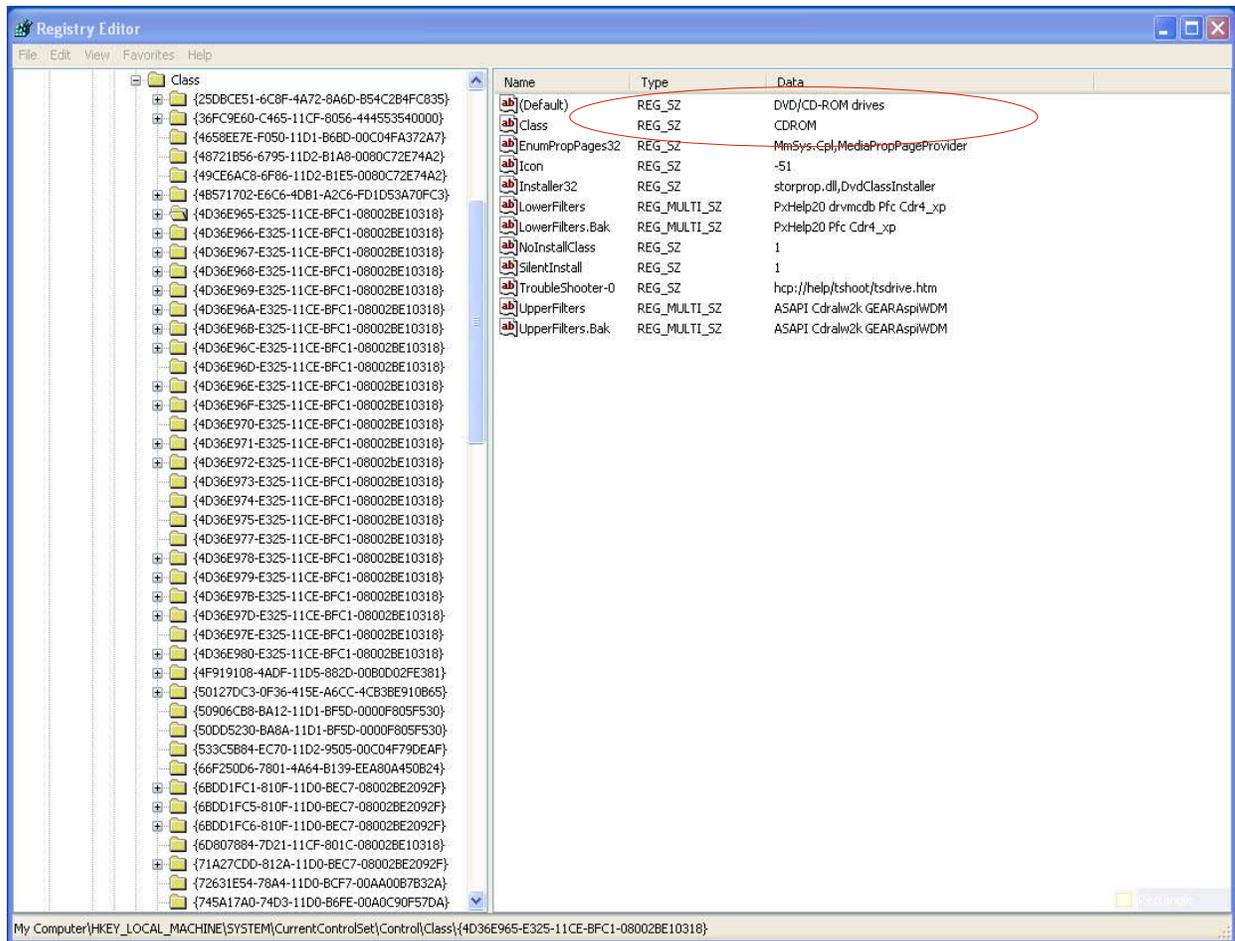
*** STOP: 0x00000050 (0xFD3094C2,0x00000001,0xFBFE7617,0x0000000
```

не сверяйте цифры это... для начала запускаем **WINDOWS RUN Program** и вносим команду **REGEDIT**.

Заверяем эту команду нажатием ОК и переходим к следующему этапу



нажатием на **+** открываем последующие ступени:
HKEY_LOCAL_MACHINE/SYSTEM/CURRENT CONTROL SET/CONTROL...../ **Filter** и второй:
Lowers Filter, после удаления запускаем систему заново. Окно где вы должны провести эту операцию должно выглядеть так:

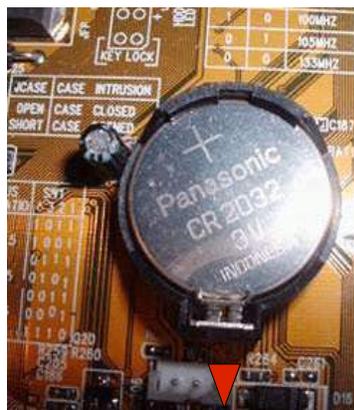


Важно что-бы не выключить какой либо другой параметер,
 Проблема может возникнуть с другой стороны и наверно каждый владелец ПК имел
 однажды эту проблему: ПАРОЛЬ. После отпуска или просто после хорошего отдыха, забыл
 просто забыл, что делать?

..... вас устраивают установки по умолчанию, нажмите F1, а в меню BIOS
 выберите пункт 'Save and exit' (сохранить и выйти). После этого компьютер
 загрузится как обычно, за исключением пароля BIOS.

Если вы не знаете, где на вашей плате находится необходимый джампер или его
 вообще нет, что вполне возможно, придется пойти другим путем. На каждой
 системной плате есть батарейка, которая является источником питания для
 памяти CMOS, позволяя сохранять информацию. Как правило, это стандартная
 батарейка **CR2032**.

Чтобы очистить CMOS, выключите компьютер и извлеките батарейку (нажатием
 на язычок). Через 20 минут установите батарейку на место и включите



Пароли Windows XP

Windows XP хранит пароли пользователей в измененном виде. Например, пароль "password" будет храниться в виде строки, подобной этой: 'HT5E-23AE-8F98-NAQ9-83D4-9R89-MU4K'. Эта информация хранится в файле с названием SAM в папке C:\windows\system32\config.

Windows...

Все версии Windows XP имеют учетную запись **"administrator"**. Это имя дает пользователю полный доступ к системе и возможность сбрасывать пароли всех остальных пользователей. Это может вас спасти, если вы по какой-либо причине не можете зайти под своим обычным паролем пользователя. Специфика использования пароля администратора зависит от версии Windows XP:

XP Professional. Пароль..... а

XP Home. Эта система не даст вам просто так получить доступ к компьютеру....

СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО (только для информации)



Чем отличается Home Edition от XP Professional?

.... Эта информация потом представляется в удобной форме. Поэтому мой совет: **ПУСТЬ WINDOWS ЗАПОМНИТ ПАРОЛИ, НО ТОЛЬКО ТЕ, КОТОРЫЕ НИКОМУ НЕ НУЖНЫ!** А такие как: банковые счета, кредитные карточки, номера счетов и т.д лутьше хранить в другом месте, т.к. Вы и сами убедились, как легко снять зашифровку.

Переходим к заключительной теме, которая может и не всем пока подсилна, это запуск системы или **инстоляция системы занова**. Если Ваш ПК работает нормально и вас его функция вполне удовлетворяет, то разумеется, лутше ничего не трогать, но если у вас переодические срывы в системе и во время работы компьютер остонавливается или высвечиваются всякого рода ошибки, то за лутшее покончить со старым и запустить всё заново. Если ваш ПК работает у вас больше года и вы переодически обновляли програмы и систему то вполне возможно, что Recovery CD будет недостаточно.

Подготовка.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

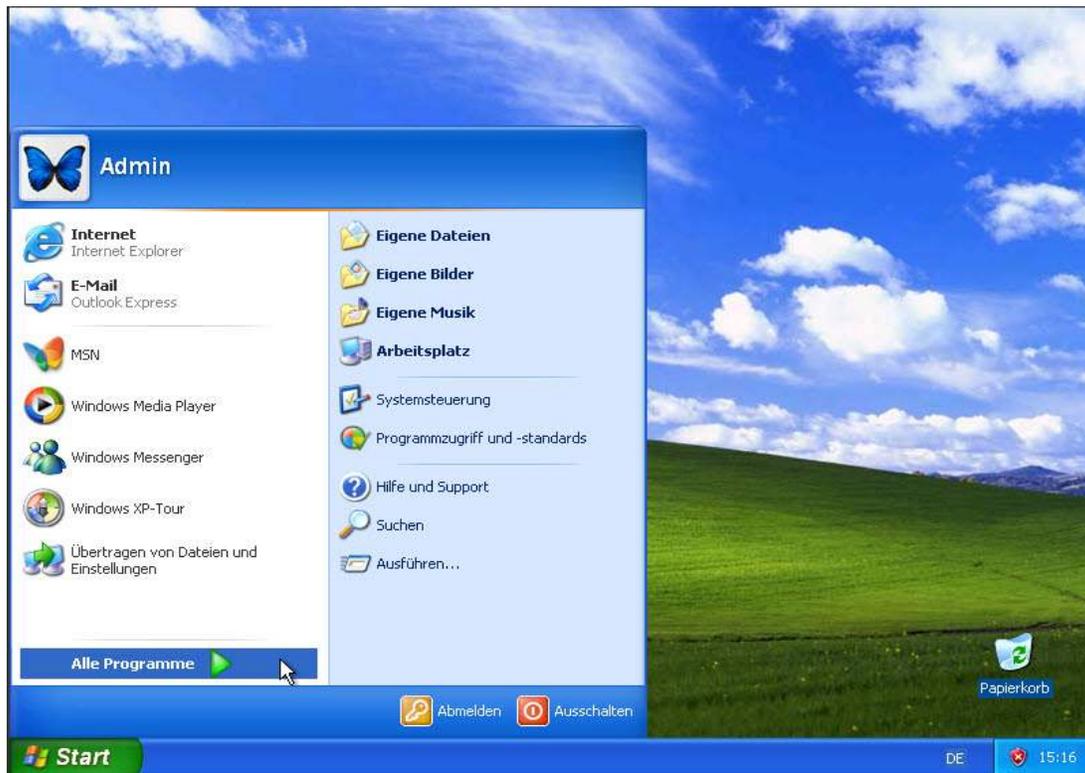
Инстоляция Windows XP

Переносим First Boot Device на CD-Rom, для этого....

- Advance Bios Features



теперь вам останется выбрать регион где вы живёте, язык, время и т.д



Несколько адресов, которые могут сэкономить время, деньги и... нервные клетки не восстанавливаются.....

И если Вы совершенно случайно потеряли номер версии от Windows то и это небольшая проблема, делаем так: заходим через..... для верности перезагружаем компьютер и... у Вас легальная версия... .

Существует множество и других правил, но я ограничиваюсь этими, т.к. эта книга не является описанием, а просто **скорый помощник**.

Всего Вам Доброго!