



# Kompakt-Kurs Mac OS X für Umsteiger

Stand: 19.4.2004

## Zweck:

Diese Kurzanleitung ist als Notiz und Nachschlagewerk zum persönlichen Kurs gedacht.



## Inhaltsübersicht:

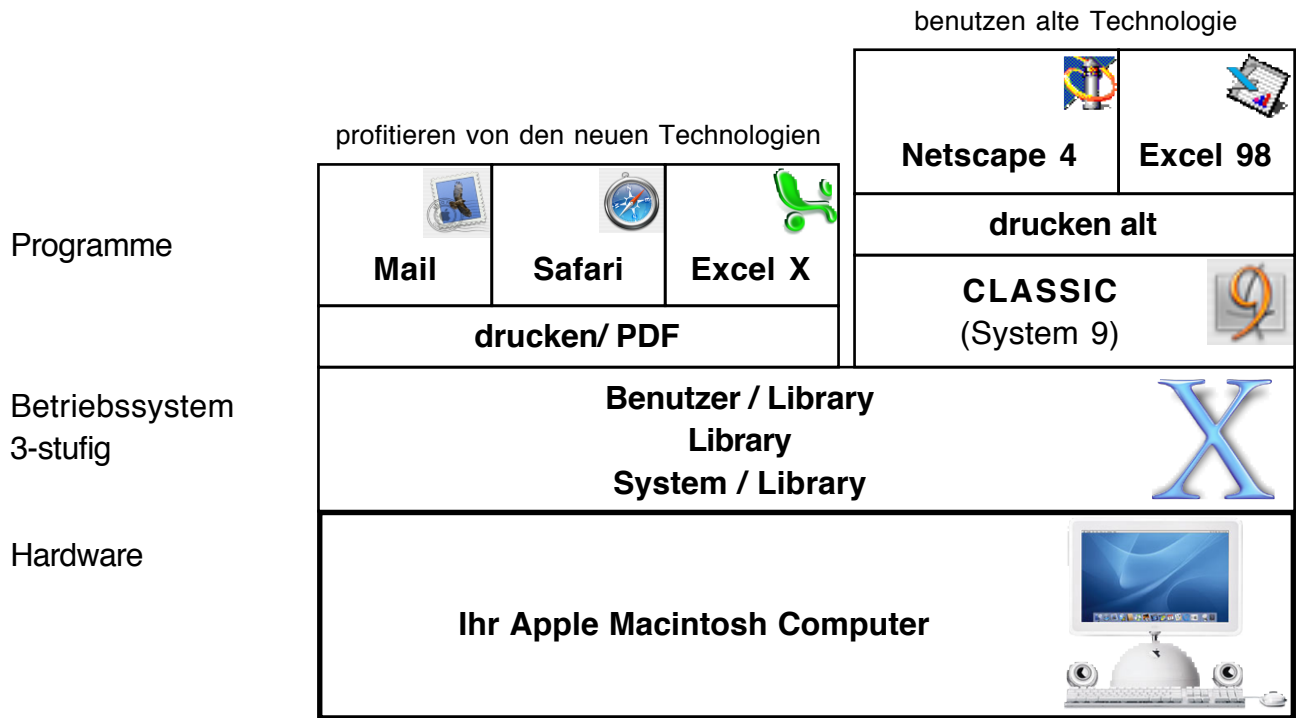
A	Merkmale, Struktur und Ordnung auf der Festplatte	1
B	Bedienoberfläche, Einstellungen und Navigation	3
C	Systembestandteile (Multimedia, PDF)	8
D	Programme zum System (Apple)	9
E	Werkzeuge / Problembhebung	11
F	Weiterbildung / Hilfe	12

## A: Merkmale, Struktur und Ordnung des neuen Betriebssystems

### Einige Merkmale:

- Wurzeln: UNIX (Terminal für geübte UNIX-Cracks), kein Mac OS 9
- Vorteile: Intelligente Speicherverwaltung (Arbeitsspeicher muss nicht mehr jedem Programm zugewiesen werden)
- Geschützte Speicherbereiche (ein abgestürztes Programm stört die anderen nicht)
- Mehrbenutzersystem (zeigt sich auch bei nur einem Benutzer)
- Administrator-Passwort bei Systemänderungen (Installationsprogramme, Viren etc.)
- Nicht mit der Maus sicherbar (viele unsichtbare Systemdateien)
- Classic-Umgebung: Simulator eines kompletten Betriebssystems Mac OS 9 für alte Programme (es laufen fast alle)
- Neues Erscheinungsbild (Aqua-Design / Fenster-Tasten / Apple-Menu / Dock / Fenster-Favoriten)
- Neue Netzwerk-Protokolle: Mit noch mehr anderen Computern einfacher vernetzen
- Neue Anzeige- und Drucktechnik (PDF = Portable Document Format von Adobe)
- Neue Programme (Mail / Safari / Adressbuch / iPhoto / iMovie / iTunes etc.)
- Viele Treiber für Peripherie-Geräte eingebaut (Drucker, 2-Tasten-Mäuse für Kontext-Menu mit Scrollrad, Foto- und Video-Kameras, externe Festplatten, Wechselplatten oder USB-Sticks etc.)
- Nur neue Dienstprogramme für Mac OS X verwenden! (Geräte-Treiber, Backup- und Virenschutz-Programme, Dienstprogramme, System-Erweiterungen etc.)

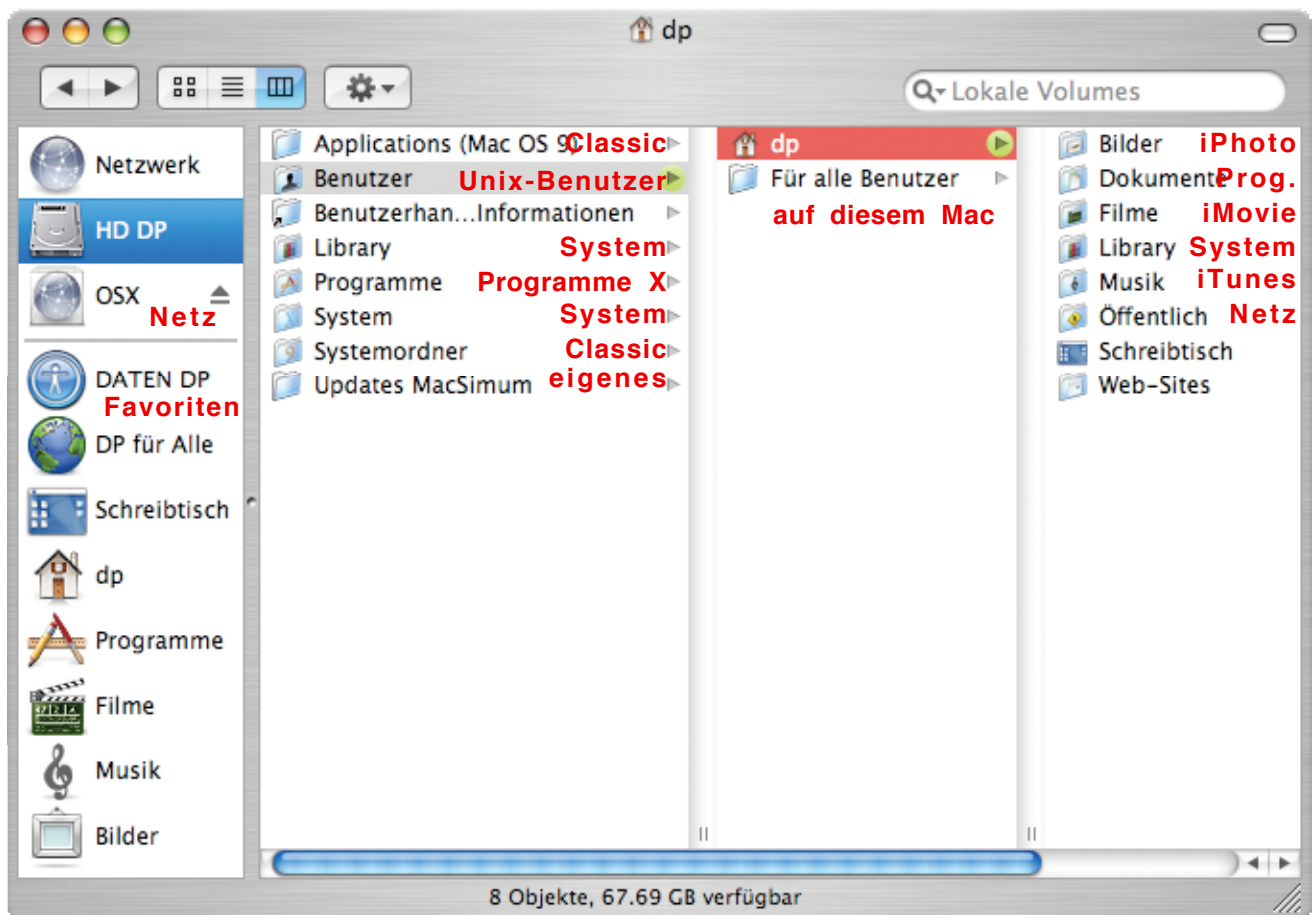
**Struktur:** Vereinfachtes Schema



**Ordnung auf der Festplatte:**

Lassen Sie die von Apple **vorgegebenen Ordner an ihrem Platz**, sonst finden einige Programme ihre Dateien nicht und verweigern den Dienst!

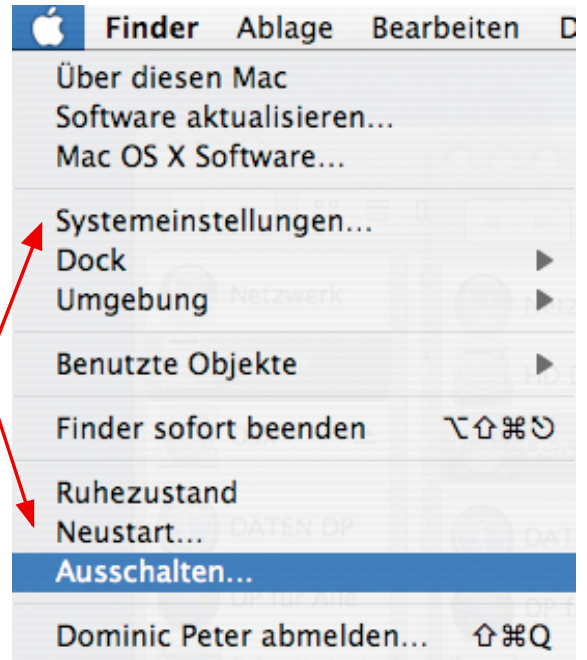
Erstellen Sie weitere Ordner für Ihre eigenen Dateien im Benutzer-Verzeichnis oder auf dem Schreibtisch.



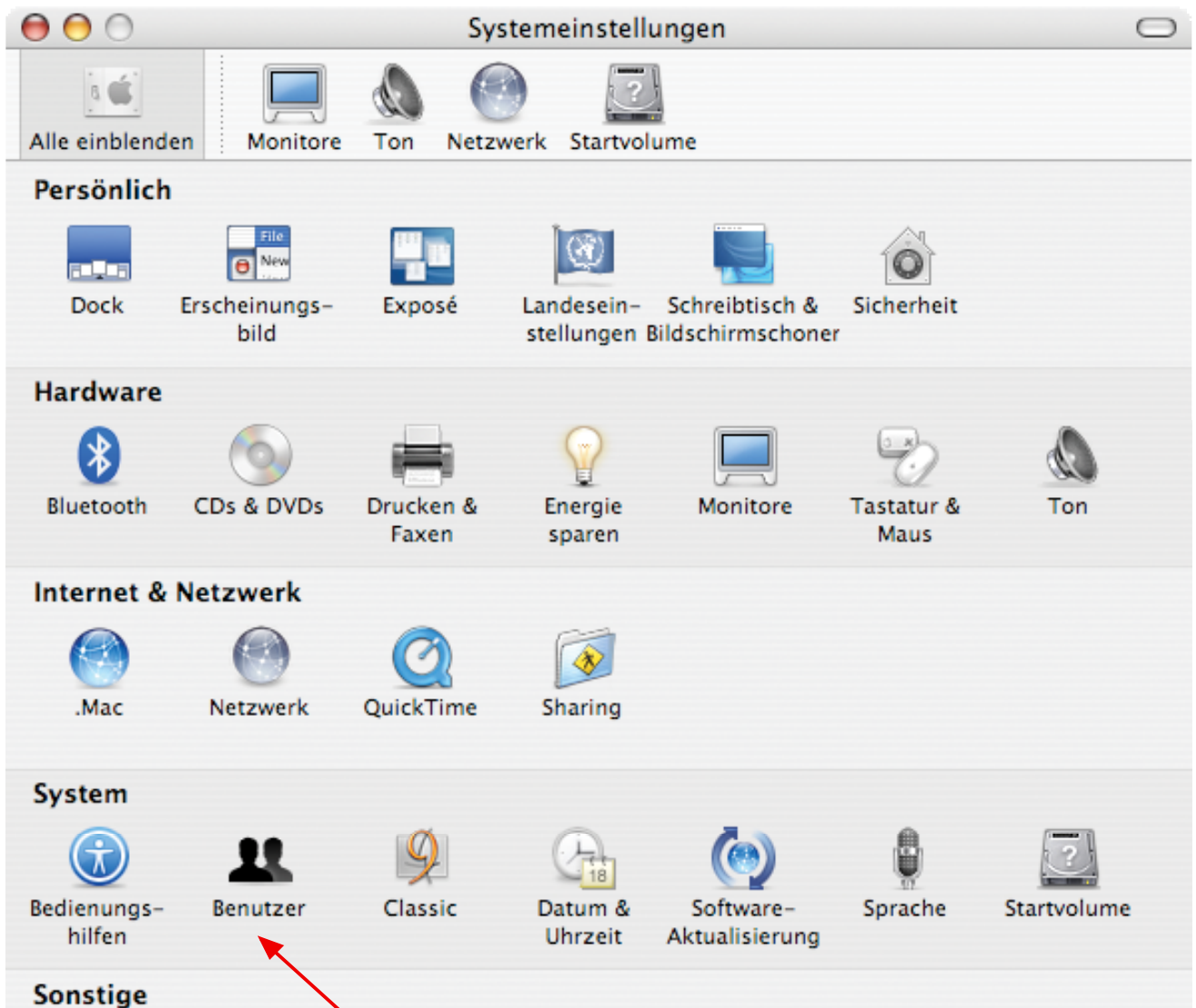
# B: Bedieneroberfläche, Einstellungen, Navigation

## Änderungen in der Bedienung / Einstellungen:

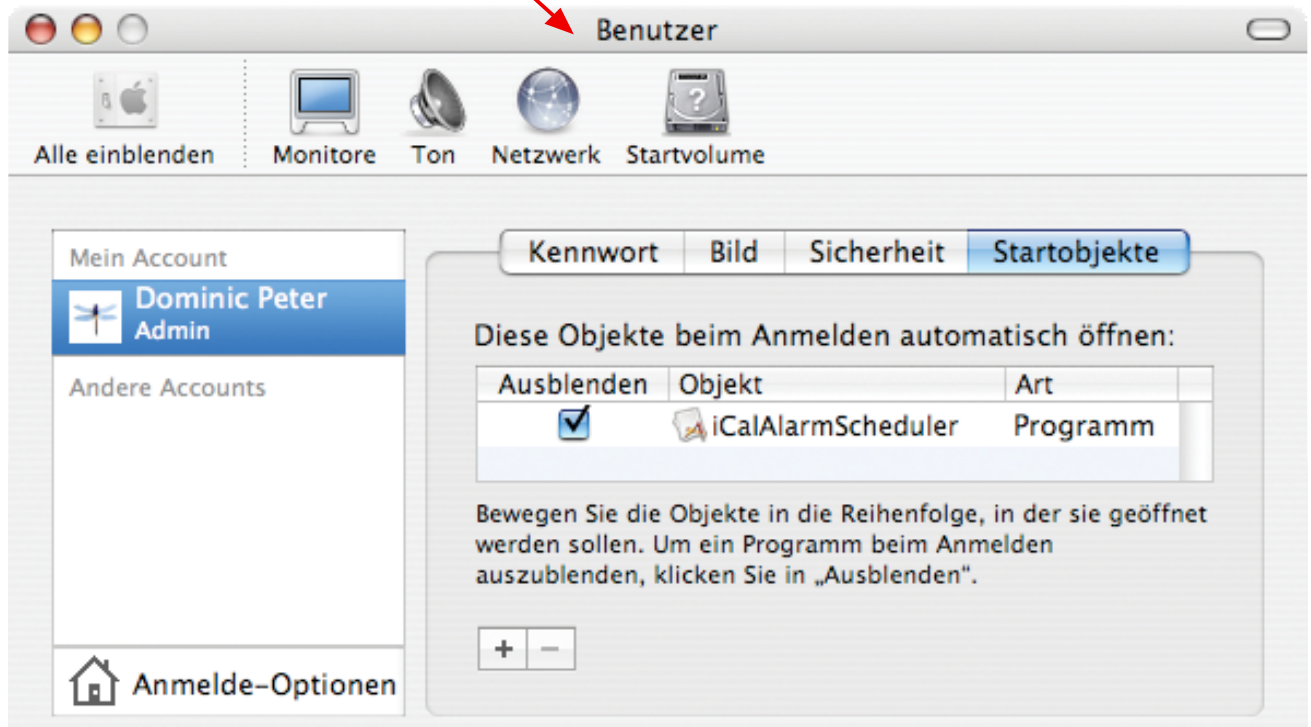
- Das alte Menu «Spezial» ist entfallen, wichtige Befehle befinden sich neu im Apple-Menu



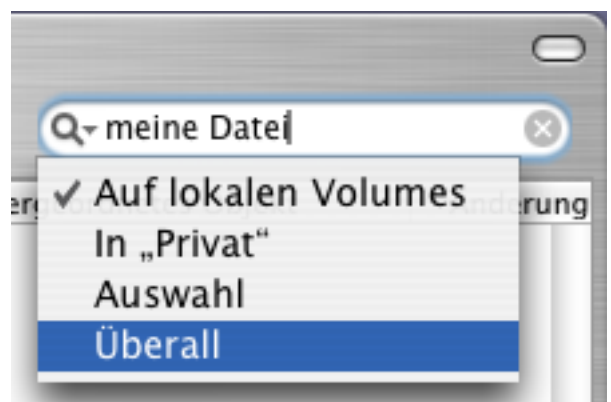
- Die alten **Kontrollfelder** heissen hier neu «Systemeinstellungen»:



- Die **Startobjekte** werden neu in der Systemeinstellung «Benutzer» festgelegt:



- Das Suchprogramm «Sherlock» wird nur noch für **Suchen** im Internet benötigt. Für die Dateisuche auf der eigenen Festplatte gilt weiterhin der Tastatur-Befehl **⌘-f**.  
Neu kann auch in einem Finder-Fenster rechts oben direkt ein Suchbegriff für Dateinamen eingegeben und der Suchbereich angegeben werden:



- Datei- und Ordner-Namen können jetzt aus bis zu 256 Buchstaben bestehen (früher auf Mac OS 9: 31)



Das ist schon ein sehr langer Ordnername!

### Gutes kommt wieder:

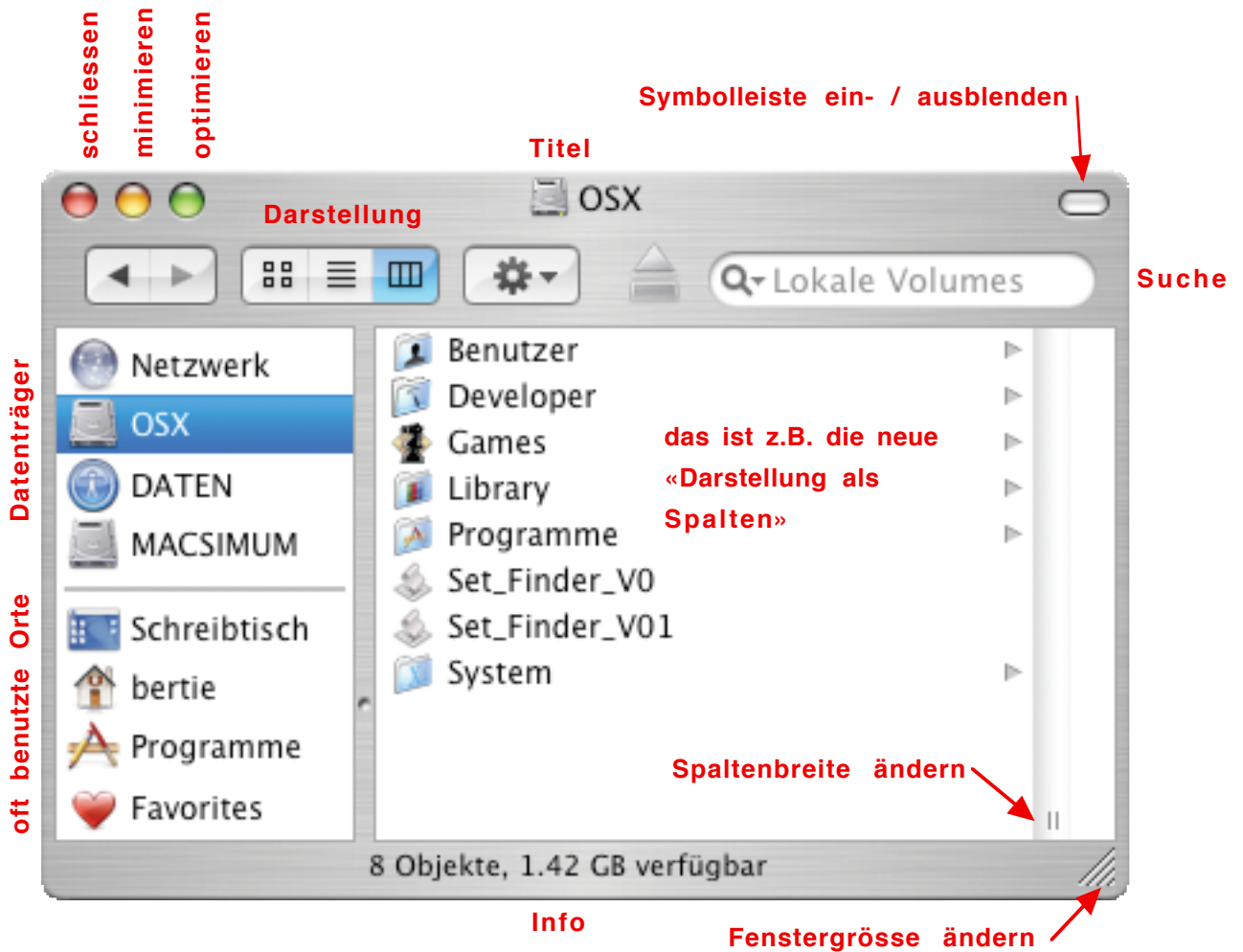
- Jeder kann seit Version 10.3.3 den Dateisymbolen wieder selbst eine von 7 Farben zuweisen (wird sogar von Mac OS 9 übernommen):



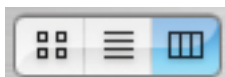
## Navigation:

Im Finder haben Sie ein neues Erscheinungsbild mit neuen Werkzeugen.

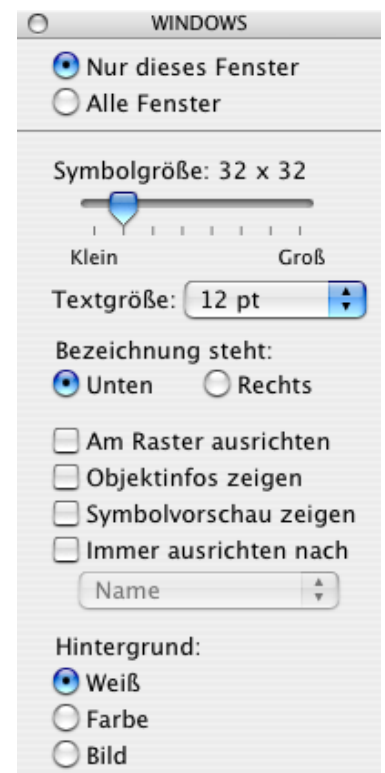
- Ein Fenster im Finder kann z.B. so aussehen:



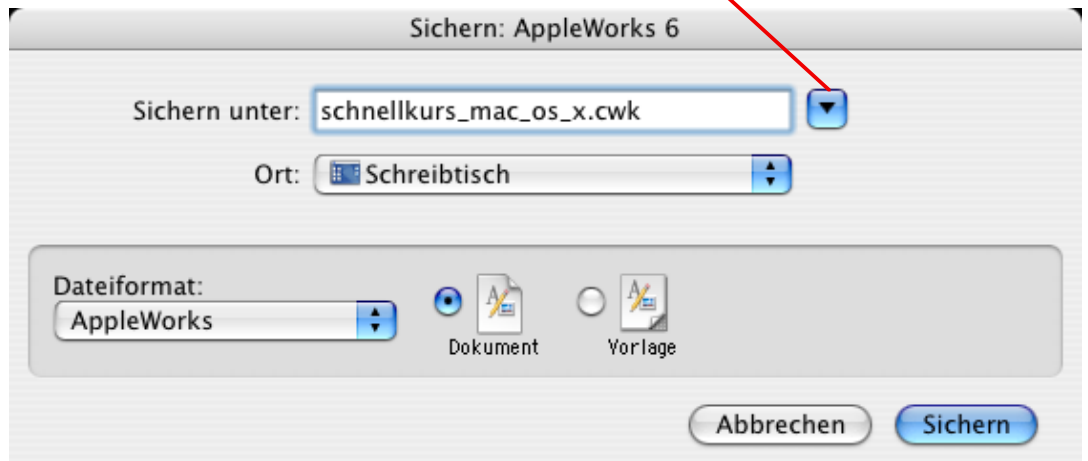
- Neben der Darstellung «Als Symbol» und «Als Liste» gibt es neu die Darstellung «**Als Spalten**», siehe oben. Mit dem neuen Bedienelement können Sie per Mausklick die Darstellung umschalten:



- Im Menu «Darstellung» wählen Sie den Befehl «**Darstellungsoptionen**», um weitere Feinheiten für das aktive oder alle Fenster einzustellen:



- Auch das Fenster nach den Befehlen «**Öffnen**» oder «**Sichern**» aus Programmen sieht jetzt wie im Finder aus. Hier die Kurz-Version. Um eine Darstellung wie im Finder zu erhalten, müssen Sie das blaue Dreieck-Symbol anklicken:

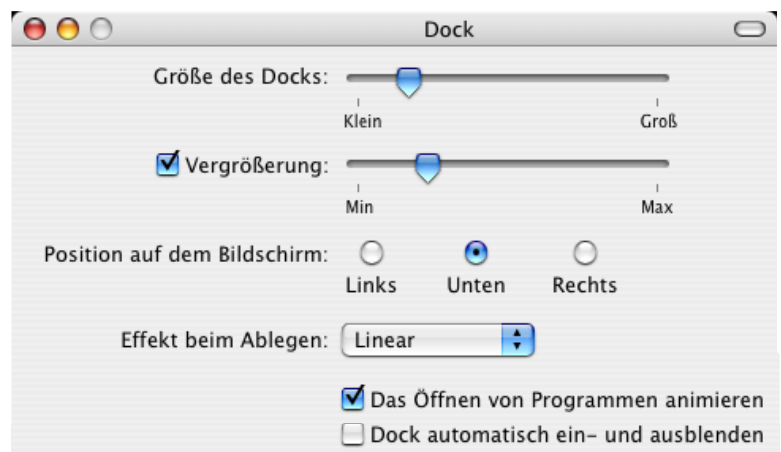


### Das neue «Dock»:

- Am Bildschirmrand klebt das neue Bedienungselement «Dock»:



- Links der vertikalen Trennlinie sind die Favoriten der Programme oder von Hand gestartete, laufende Programme
- Laufende Programme werden unten mit einem kleinen schwarzen Dreieck markiert
- Fahren Sie mit der Maus über ein Symbol, zeigt sich der Programm-Name
- Rechts der vertikalen Trennlinie erscheinen Datenträger, Ordner und Dateien
- Weil es eigentlich nur ein spezieller Ordner ist: Neu auch der Papierkorb
- Minimierte Fenster werden ebenfalls hier parkiert
- Ziehen Sie oft benötigte Ordner als Favoriten in diesen rechten Teil
- Um eine Datei abzulegen, können Sie sie mit der Maus auf einen Ordner im Dock ziehen
- Um eine Datei mit einem bestimmten Programm zu öffnen, können Sie sie mit der Maus auf ein Programmsymbol im Dock ziehen
- Es kann immer eingeblendet bleiben. Oder automatisch ausgeblendet werden, bis Sie mit der Maus an den unteren Rand fahren. Stellen Sie das nach Belieben in den Systemeinstellungen ein:



### Tastatur-Befehle:

- Fast alle Tastatur-Kürzel sind wie in Mac OS 9 geblieben (⌘-s = sichern, ⌘-o = öffnen, ⌘-w = schliessen, ⌘-a = alles auswählen, ⌘-d = duplizieren, ⌘-i = info etc.)

### Die neue Fenster-Übersicht mit Exposé:

- Zu viele Fenster offen? Probieren Sie Exposé mit den Funktionstasten aus!



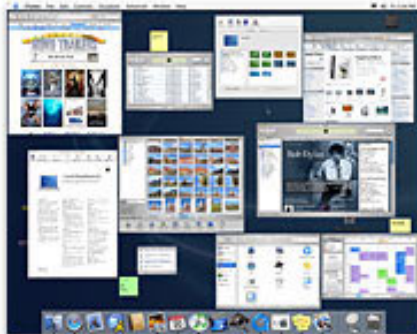
alle offenen Fenster



offene Fenster des aktiven Programmes



Schreibtisch ohne Fenster



### Verbindung ins Netzwerk:

- Zur Verbindung mit anderen Computern im internen Netzwerk (=LAN, meist per Ethernet-Kabel) benutzte Mac OS 9 das Programm «Auswahl» im Apple-Menu. Das gibt es nicht mehr!
- Jetzt klicken Sie in einem beliebigen Finder-Fenster auf das Symbol «Netzwerk» links oben:



- Wählen Sie den gewünschten Computer und klicken Sie auf die Taste «**Verbinden**»
- **loggen** Sie sich als «Gast» oder mit Benutzernamen und Kennwort ein
- wählen Sie aus der Liste dieses Computers einen freigegebenen **Datenträger**
- Das Symbol des fremden Laufwerks erscheint rechts auf Ihrem **Schreibtisch**:

- Ziehen Sie es zum Abmelden ganz rechts ins Dock (oder ⌘-e). Der Papierkorb wird dabei zu einem Auswurf-Symbol:



## C: Systembestandteile



### Apple QuickTime:

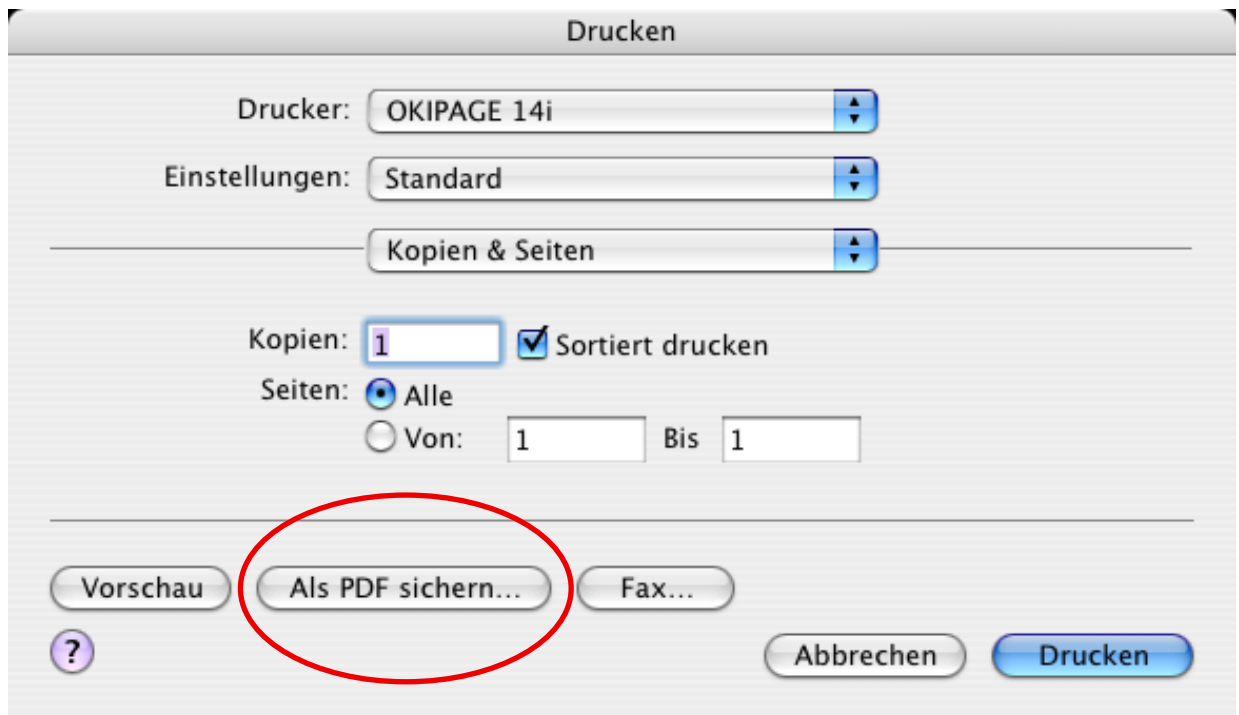
- Ein grosser Standard für **Bild-, Audio- und Video-Dateien**, ist im System eingebaut.
- Mit dem «QuickTime Player» können Sie die gängigsten Multimedia-Formate abspielen.

### Vorschau:

- Ohne ein Bildbearbeitungsprogramm wie z.B. «Adobe Photoshop®» zu besitzen, können Sie die gängigsten Bildformate damit am Monitor anzeigen.
- Alternative zum «Adobe Reader®» zum Darstellen und Drucken von Dateien im verbreiteten «PDF»-Format. Ist sehr schnell!

### PDF-Dateien selber erzeugen:

- Das PDF-Format wird intern bereits für die Bildschirmdarstellung verwendet.
- Alles, was Sie auf Papier ausdrucken können, können Sie stattdessen in eine PDF-Datei speichern. Wählen Sie dazu den normalen Befehl «Drucken»:



- Diese PDF-Datei können Sie an irgend einen anderen Computer übergeben oder mailen. Dort kann Ihre Datei ohne Ihr Originalprogramm und ohne Ihre Original-Schriften mit dem Gratis-Programm «Adobe Reader®» sauber angezeigt und gedruckt werden.

### Viele mitgelieferte Geräte-Treiber:

- Viele Treiber für Peripherie-Geräte sind bereits eingebaut (Drucker, 2-Tasten-Mäuse für Kontext-Menü mit Scrollrad, Foto- und Video-Kameras, externe Festplatten, Wechselplatten oder USB-Sticks etc.)
- Schliessen Sie Ihren Rendezvous-Drucker, Ihre Kamera oder Ihren USB-Stick einfach an und probieren Sie aus, ob es ohne Installations-CD gleich funktioniert

## D: Programme zum System von Apple

### Drucker-Dienstprogramm:

- Zur Installation von neuen Druckern.
- Zu finden im Unter-Ordner «Dienstprogramme» im Ordner «Programme», oder über die Systemeinstellung «Drucken & Faxen»
- Nach dem Hinzufügen eines Druckers können Sie oben im Menu «Drucker» auch wieder einen «Schreibtischdrucker» erstellen



### Schriftsammlung:

- Zur Installation und Verwaltung Ihrer Schriften.
- Zu finden im Unter-Ordner «Programme»
- Mac OS X kann neu auch mit Windows-Schriften arbeiten



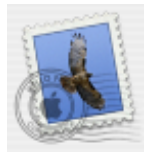
### Apple Safari:

- Ein moderner Internet-Browser nach den aktuellen Standards zum Surfen
- Unterdrückung von Pop-Up-Fenstern (meist Werbung) möglich
- Für schlecht programmierte WebSites ist auch der Microsoft Internet Explorer da



### Apple Mail:

- Ein modernes E-Mail Programm mit eingebautem, selbstlernendem Spam-Filter
- Kann auch mehrere E-Mail Adressen verwalten



### Adressbuch:

- Zentrales Adressbuch für Programme wie «Mail»
- Andere moderne Programme greifen ebenfalls darauf zu



### iCal:

- Zentraler Kalender
- Agenda / Pendenzen



### iSync:

- Zum Abgleich von Adress- und Kalender-Daten mit einem modernen Handy oder Organizer (PDA) von Palm und anderen



### ... und kleine Helferlein wie:

- Bildschirmfoto
- iChat
- Schlüsselbund
- Terminal
- ... und viele andere, schauen Sie in «Programme» und «Dienstprogramme»

## Apple iLife Paket:

- Die einfach zu bedienenden Multimedia-Programme von Apple sind in diesem Paket zusammengefasst und bei jedem neuen Mac gratis dabei.

Dazu gehören:

### iPhoto:

- Schliessen Sie eine Foto-Kamera an und es startet
- Verwaltung von bis zu 25'000 Fotos
- Einfache Bildbearbeitung



### iMovie:

- Schliessen Sie eine Video-Kamera an und es startet
- Eigene Filme erstellen mit Texten, Überblendungen, Audio
- Auf die Kamera oder in verschiedenen Formaten speichern



### iDVD:

- Brennen Sie von Ihrem Film eine DVD
- Wird von gängigen DVD-Playern abgespielt
- Je nach DVD-Brenner verschiedene Formate möglich (DVD-R / DVD+R)



### iTunes:

- Legen Sie eine Audio-CD ein und es startet
- Erzeugen Sie von Ihrer Audio-CD Dateien im Format MP3
- Gleichen Sie im Format AAC (=MP4) mit Ihrem iPod-Player ab
- Hören Sie mit einem schnellen Zugang Internet-Radio



### GarageBand:

- Musizieren Sie selbst
- Erzeugen Sie am Schluss eine MP3-Datei für iTunes



## Weitere Apple-Programme:

- **AppleWorks**: Das Kombi-Programm für viele Anforderungen, ungeschlagen einfach
- **Keynote**: Präsentationsprogramm, Alternative zu Microsoft PowerPoint®
- Professionelle Multimedia-Programme wie Final Cut, DVD Studio, Soundtrack etc.

## Andere Programme:

- **FileMaker Pro**: Datenbanken erstellen. Auf Mac und Windows
- **Microsoft Office X®** (Word / Excel / PowerPoint / Entourage). Auf Mac und Windows
- Die alten Mac-Programme, laufen fast alle in der «**Classic**»-Umgebung (Mac OS 9)
- ... und viele andere, die aus der **UNIX**- oder Linux-Welt inzwischen angepasst wurden

# E: Werkzeuge / Problembehebung

- In jedem Programm heisst das letzte Menu «**Hilfe**»



- **Dienstprogramme:** Zu finden im Ordner «Programme» auf Ihrer Festplatte

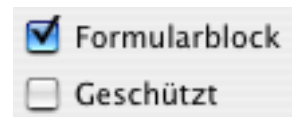
- Das normale «**Papierkorb leeren**» löscht nur den Datei-Eintrag im Inhaltsverzeichnis. Mit Hilfsprogrammen können gelöschte Dateien wiederhergestellt werden. Zusätzlich kann jetzt auch die Datei auf der Festplatte physikalisch überschrieben werden:



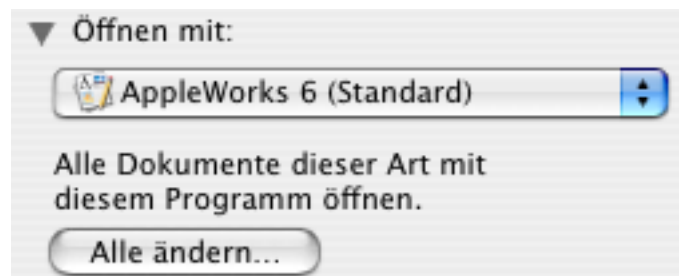
## Das mächtige Informations-Fenster:

- Wählen Sie mit der Maus etwas aus und wählen Sie im Menu «Ablage» den Befehl «Information». Oder drücken Sie das Tastaturkürzel **⌘-i** wie früher.

- Sie können eine Datei zu einem **Formularblock** machen, dann wird bei einem Doppelklick darauf nur eine Kopie davon erzeugt und geöffnet. Oder **schützen** wie früher.



- Bestimmen Sie für eine Datei oder für alle Dateien der angeklickten Art, mit welchem Programm das Betriebssystem die Datei öffnen soll. z.B. alle JPG-Bilder mit Adobe Photoshop®



- Bestimmen Sie für eine Datei oder einen Ordner, wer darauf zugreifen darf. In einem UNIX-Betriebssystem sind die Zugriffsrechte detailliert zu jeder Datei gespeichert.



## Problembesehung / Unterhalt:

- Auch ein Mac benötigt manchmal Unterstützung oder Unterhalt!
- z.B. nach der Installation von alten Programmen, Treibern oder Systemerweiterungen
- wenn ein Strom- oder Netzwerk-Ausfall in einer ungünstigen Millisekunde passiert
- wenn die interne Hardware oder externe Geräte defekt sind

### Keine alten Programme benutzen!

- Verwenden Sie auf dem neuesten Betriebssystem **nie alte Dienstprogramme** wie Symantec Norton Utilities, SilverLine, TechTools oder ähnliches! Sie können damit **irreparablen Schaden** an Ihren Daten anrichten!

### Ein eingefrorenes Programm «abschiessen»:

- Mit der alten Tastenkombination **⌘-alt-esc** können Sie ein einzelnes störrisches Programm abschiessen, also ohne Rücksicht auf das Programm beenden
- Neu kommt ein Fenster, in dem Sie das Programm wählen können
- Der Finder ist nun auch nur ein Programm und kann neu gestartet werden
- Änderungen an der geöffneten Datei seit der letzten Speicherung gehen dabei verloren!
- Ist es ein neues Mac OS X Programm, können Sie es neu starten und weiterarbeiten
- Alte Programme in der Classic-Umgebung können wie früher andere Classic-Programme oder das ganze System 9 mit in den Tod reissen. Starten Sie Classic neu

### Den Rechner abwürgen:

- Wenn gar nichts mehr geht: Die Einschalttaste am Computer (nicht auf der Tastatur) ca. 10 Sekunden gedrückt halten, bis der Bildschirm schwarz wird.
- ca. 10 Sekunden warten, anschliessend wieder einschalten

### Das Festplatten-Dienstprogramm:

- Liegt im Ordner «Dienstprogramme» im Ordner «Programme»
- Darin eingebaut ist das frühere «**Erste Hilfe**»
- Ab und zu sollten Sie damit die «**Zugriffsrechte reparieren**»
- Bei schweren Problemen muss mit der System-CD gestartet werden und das Festplatten-Dienstprogramm von der CD gestartet werden (halten Sie beim Einschalten die Taste «C» gedrückt, damit der Mac von der eingelegten CD startet). Nur dann steht der Befehl «Festplatte reparieren» zur Verfügung!



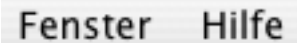
### Machen Sie nur, was Sie verstehen!

- Falls Sie selbst neue Versionen von Dienstprogrammen wie Symantec Norton Utilities, SilverLine, TechTools oder ähnliches besitzen: Nur nach **eingehendem Studium des Handbuchs** benutzen!

### ... oder rufen Sie mich an:

- Damit ich mich um die Lösung Ihrer Probleme kümmere: Telefon 062 777 45 62

- In jedem Programm heisst das letzte Menu «Hilfe»:  
**Benutzen Sie es!**



Fenster Hilfe

- Lesen Sie die paar Seiten **Handbücher**, die jedem Mac beiliegen
- Öffnen Sie die Dokumentationen, die sich auf Ihrer **Festplatte** befinden im Ordner Library / Documentation / Benutzerhandbücher und Informationen
- Lesen Sie Gratis-Einstiegshilfen im Internet, z.B. unter **[www.mac-and-win.de/Mac/Einsteiger/einsteigerx.html](http://www.mac-and-win.de/Mac/Einsteiger/einsteigerx.html)**
- Lesen Sie **Computer-Zeitschriften** wie MacWelt oder MacUp
- Besuchen Sie einen Kurs, z.B. bei **[www.eb-zuerich.ch](http://www.eb-zuerich.ch)** oder **[www.klubschule.ch](http://www.klubschule.ch)**
- Holen Sie sich ein Buch in einer **Buchhandlung**
- Bestellen Sie sich online ein Buch, z.B. bei **[www.smartbooks.ch](http://www.smartbooks.ch)**
- Bestellen Sie mich für konkrete Fragestellungen als **Trainer**, mit dem zusammen Sie persönlich oder Ihr Team eine Aufgabe ausführen und dabei lernen wollen.

Bei weitergehenden Fragen berate ich Sie gerne ausführlich.

Freundliche Grüsse

MacSimum Support, Bertie A. Lemmenmeier