



OS von A bis Z

„Mit dieser Datei können Sie das Leistungsspektrum Ihres Macs erweitern“. Wem Apples Antwort nicht reicht, dem erklärt Alex Milsman Sinn und Funktion der **Systemerweiterungen** in dieser und den nächsten Ausgaben genauer.



Durchs OS in 10 Schritten!

In unserer großen **Sammelserie** zum Betriebssystem lernen Sie alles über das **Mac OS**: Optimieren Sie Ihren Rechner, und befreien Sie ihn von unnötigem Ballast.

10/96 : **System und Finder, Teil 1**

11/96 : **System und Finder, Teil 2**

12/96 : **Kontrollfelder, Teil 1**

01/97 : **Kontrollfelder, Teil 2–4**

02/97 : **Systemerweiterungen, Teil 1**

03/97 : **Systemerweiterungen, Teil 2**

04/97 : **Systemerweiterungen, Teil 3**

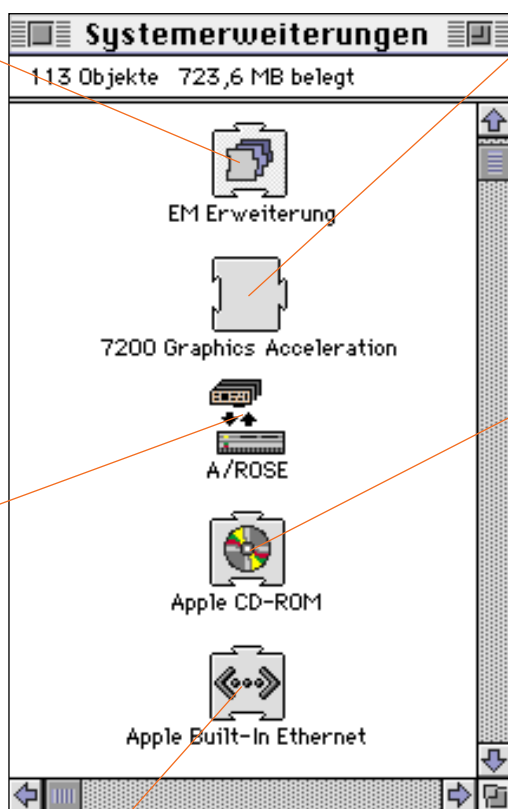
05/97 : **Zeichensätze**

EM Erweiterung

Diese Systemerweiterung sorgt dafür, daß das Kontrollfeld „Erweiterungen Ein-/Aus“ beim Rechnerstart vor allen anderen Kontrollfeldern und Systemerweiterungen geladen wird. Kleiner Tip: Halten Sie beim Hochfahren die Leertaste gedrückt, lassen sich die Erweiterungen einzeln deaktivieren.

A/ROSE

Eine der bekanntesten unter den unbekannten Erweiterungen: Das „Apple Real-Time Operating System Environment“ wird nur im Zusammenhang mit einigen älteren NuBus-Netzwerkkarten benötigt, die das Real-Time-Betriebssystem von Apple benutzen. Trifft dies auf Sie nicht zu, werfen sie die Erweiterung einfach in die Tonne!



7200 Graphics Acceleration

Der Power Mac 7200 hat einen zusätzlichen Grafikchip auf der Hauptplatine, der den Hauptprozessor bei der Darstellung unter QuickDraw unterstützt. Dazu benötigt er diese Erweiterung. Arbeiten Sie mit einem anderen Mac, brauchen Sie die Erweiterung nicht.

Apple CD-ROM

Wenn Sie ein CD-Laufwerk betreiben, müssen diese Systemerweiterung und die dazugehörigen Datenformate, wie zum Beispiel „Audio-CD“, im Systemerweiterungsordner liegen. Mittlerweile existieren – wie bei fast allen Systembestandteilen – mehrere Versionen dieser Erweiterungen, die untereinander nicht immer kompatibel sind. Wenn Sie also beispielsweise beim Rechnerstart die Fehlermeldung erhalten, daß „einige CD-Datenformate nicht gelesen“ werden konnten, liegt das meist an den verschiedenen Versionsnummern der Formate.

Apple Built-In Ethernet

Manchmal auch unter dem Namen „Ethernet (Built-In)“ anzutreffen. Die Erweiterung ermöglicht die Nutzung der eingebauten Ethernet-Schnittstelle für den Netzbetrieb. Für Macs, die nicht in einem solchen Rechnernetzwerk hängen oder gar keine eingebaute Ethernet-Schnittstelle besitzen, ist diese Erweiterung überflüssig.



→ Apple Color SW Pro CMM

Wenn Sie auf einem Apple Color StyleWriter Pro drucken, beschert ihm diese Erweiterung ein größeres Farbspektrum. Drucken Sie auf einem anderen Gerät, können Sie die zugehörige Erweiterung in den Papierkorb befördern.

Apple Ethernet CS, LC und NB

Diese Erweiterungen werden benötigt, wenn Sie einen Mac IIcs, einen LC oder einen Mac mit einer NuBus-Karte Ethernet-fähig gemacht haben. Wenn nicht, dürfen Sie die Erweiterungen ohne Bedenken entsorgen.

Apple Modem Modul

Diese Erweiterung wird von einigen Kommunikationsprogrammen benötigt, die auf bestimmte Modems zugreifen. Obwohl sie nur dann Speicher belegt, wenn sie wirklich arbeitet, können Macianer ohne Modem die Datei allemal wegwerfen.

Apple Token Ring

Diese Erweiterung benötigt nur, wer seinen Mac in einem Token-Ring-Netzwerk betreibt. Alle anderen werfen sie in die Tonne.

Apple Hilfe

Apple Hilfe bringt Ihnen die Online-Hilfe des Macs auf den Schirm: Über das Hilfe-Menü im Finder (das mit dem Fragezeichen) werden Ihnen Funktionen und Arbeitsschritte ausführlich erklärt. Sinnig ist der modulare Aufbau der Hilfe-Funktion, denn der einzige Bestandteil, der Systemspeicher belegt, ist diese Systemerweiterung. Die einzelnen Hilfe-Dokumente geben den von ihnen belegten Speicher nach dem Schließen wieder frei.

AppleScript

Dank dieses Systembestandteils können bestimmte, immer wiederkehrende Arbeiten am Mac „automatisiert“ werden – ein passendes Skript vorausgesetzt. Viele Skripte werden zusammen mit den einzelnen Programmen geliefert. Dank Apples „Scripteditor“ kann man aber auch ohne Programmierkenntnisse selbst einfache Skripte erstellen.

AppleScriptLib

Diese Datei „versorgt“ bei PowerPC-Macs einige Programme, die auf AppleScript zurückgreifen, mit dem notwendigen nativ geschriebenen Code. Wenn Sie einen PowerPC haben, müssen Sie diese Datei also unbedingt behalten; wenn nicht, können Sie sie ruhig entfernen.

