

## Systemanpassung für USB-Seriell-Adapter

Um Auerswald-ISDN-Tk-Anlagen mit Mac OS X konfigurieren zu können, wird ein USB-Seriell-Adapter inkl. aktueller Treiber benötigt. Die von Auerswald mitgelieferte Software für Mac OS X wurde in Java programmiert und benötigt für den Anlagenzugriff die Gruppe „uucp“. Diese Gruppe ist für den seriellen Austausch von Daten zwischen Applikationen notwendig. In unserem Fall sind das die Auerswald-Applikationen und der Treiber für den USB-Seriell-Adapter. In diesem Dokument wird sehr detailliert beschrieben, wie mit Hilfe der „Patches“ einzelne Benutzer eine Freigabe für die Gruppe „uucp“ erhalten.

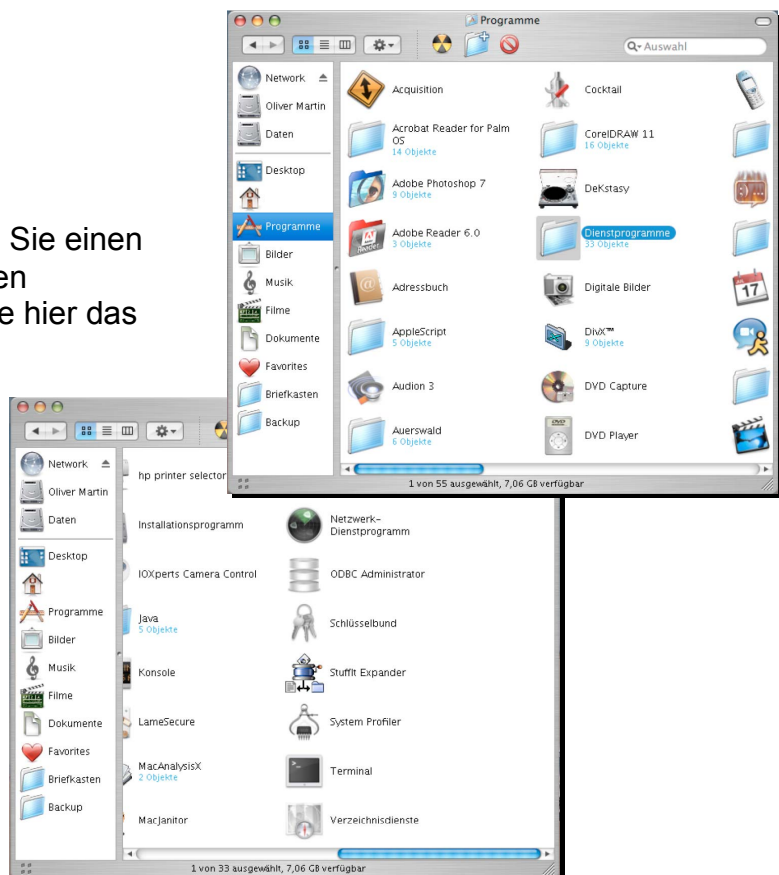
Es wird davon ausgegangen, dass ein USB-Seriell-Adapter mit einem aktuellen und lauffähigen Treiber auf dem System installiert ist.

Die Systemanpassung wurde mit Mac OS X ab 10.2.x erfolgreich getestet.

### Schritt 1 – root aktivieren

Für die Vergabe von Rechten benötigen Sie so genannte „root-Rechte“. Falls Sie schon den „root“ auf Ihrem System aktiviert haben, können Sie sofort mit „Schritt 2 – Systemanpassung“ fortfahren.

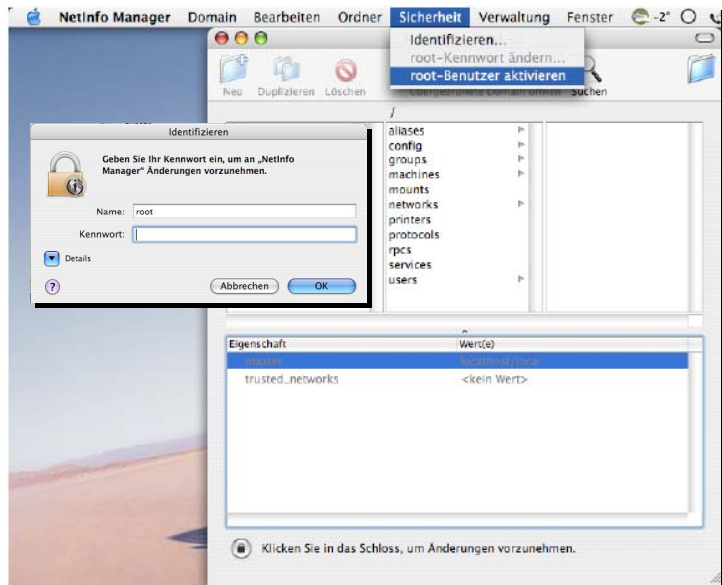
Im Ordner „Programme“ finden Sie einen weiteren Ordner mit dem Namen „Dienstprogramme“. Starten Sie hier das Programm „Netinfo Manager“.



Sobald der „Netinfo Manager“ gestartet wurde, finden Sie im Menü-Punkt „Sicherheit“ die Option „root-Benutzer aktivieren“.

Haben Sie diese ausgewählt, dann werden Sie aufgefordert, den Benutzernamen und das Passwort einzugeben.

Als Namen geben Sie „root“ ein. Nun denken Sie sich ein Kennwort aus und schreiben es in das dafür vorgesehene Feld. Mit „OK“ wird der Vorgang abgeschlossen.

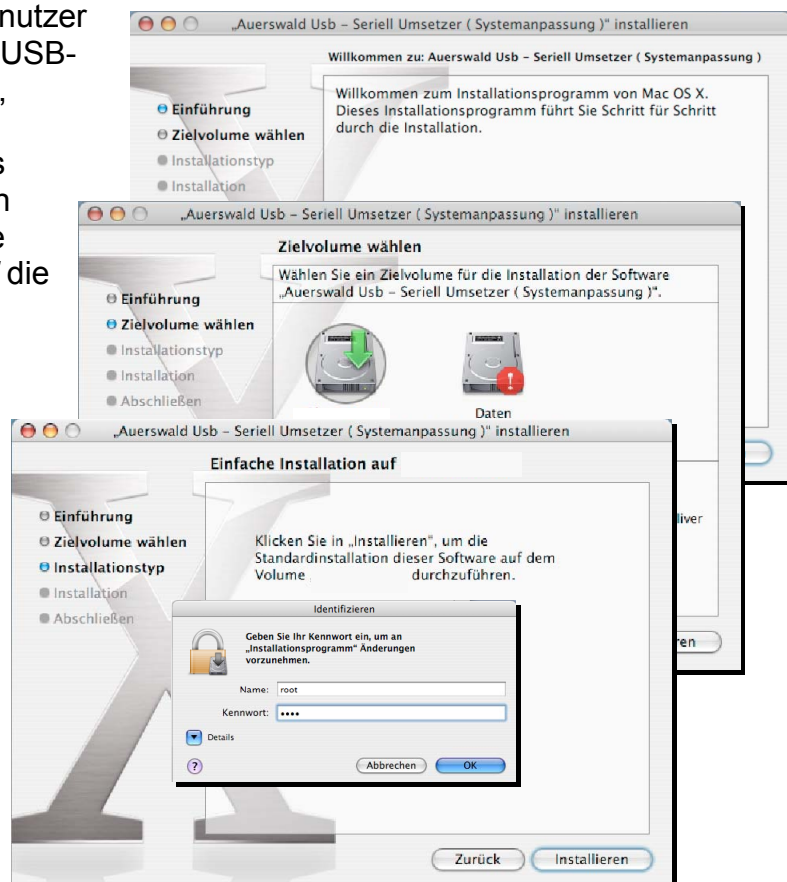


## Schritt 2 – Systemanpassung

Der Patch muss für jeden Benutzer eines Rechners, der auf den USB-Seriell-Adapter zugreifen soll, separat ausgeführt werden. Zunächst melden Sie sich als Benutzer an und starten dann mit einem Doppelklick auf die Datei „usb\_serial\_adapt.pkg“ die Installation des Patches.

Im Verlauf der Installation müssen Sie das Zielvolumen auswählen. Dies muss das Volume sein, worauf sich das System Mac OS X befindet.

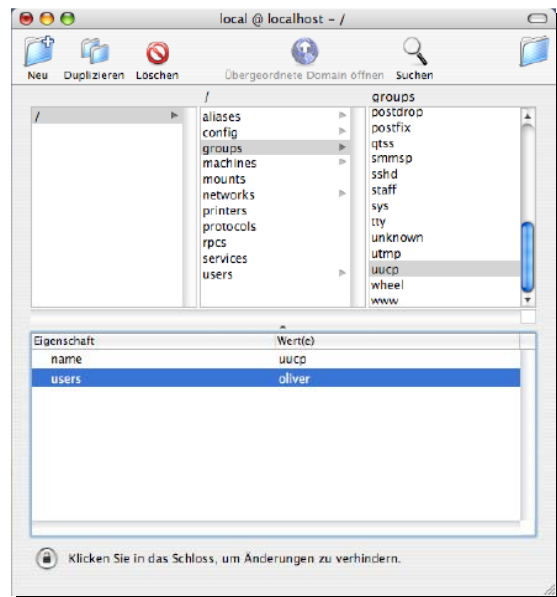
Um die Berechtigungen zu vergeben, muss man während der Installation das root-Kennwort eingegeben werden.



Nach erfolgreicher Installation kann dieser Benutzer über den USB-Seriell-Adapter die Anlagen konfigurieren. Möchten Sie auch anderen Benutzern des Rechners den Zugriff auf die Anlage erlauben, wiederholen Sie die Installation des Patches bei jedem einzelnen Benutzer.



Im Netinfo Manager können Sie kontrollieren, ob die Installation erfolgreich war. In der Rubrik „groups“ muss der „uucp“ erscheinen. Klicken Sie ihn an, sehen Sie in den Eigenschaften den Punkt „users“. Dort müssen alle Benutzer aufgeführt sein, für die die Systemanpassung ausgeführt wurde.



## Bekannte Probleme

Unter Umständen kann es vorkommen, dass die Gruppe „uucp“ auf dem System gar nicht vorhanden ist. Dies wird bei der Installation mit der Meldung „Fehler bei der Installation“ quittiert. Dies ist aber ein Hindernis, das behoben werden kann.

Starten Sie wie in Schritt 1 beschrieben den Netinfo Manager. Wählen Sie die Rubrik „groups“ und scrollen Sie die Spalte mit den aufgeführten „groups“ bis ganz nach unten. Dort sollte nun die Gruppe „uucp“ gelistet sein. Ist sie nicht vorhanden, zunächst wieder „groups“ in der mittleren Spalte auswählen.

Dann wählen Sie den Menü-Punkt „Bearbeiten“ und dort die Option „Hinzufügen“.

Es wird ein „neuer Ordner“ angelegt. Wählen Sie diesen aus. In den Eigenschaften müssen Sie nun durch einen Doppelklick auf den Namen den Ordner in „uucp“ umbenennen. Sie werden u. U. aufgefordert Ihr Kennwort einzugeben.

Nun beenden Sie den Netinfo Manager. Bei der Frage, ob die Änderungen gespeichert und aktiviert werden sollen, müssen Sie diese mit „speichern“ und „aktivieren“ quittieren.

Nun können Sie mit der Installation der Systemanpassung fortfahren.

