

# Anleitung MRA Service mit MAC



Dokumentbezeichnung	Anleitung MRA Service unter MAC Version	2
Ausgabedatum	7. September 2009	Anzahl Seiten 12

## Eigentumsrechte

---

Dieses Dokument ist Eigentum des Migros-Genossenschafts-Bund und darf ohne deren Einwilligung weder kopiert, vervielfältigt, weitergegeben noch zur Ausführung benutzt werden.

© Copyright 2008 by Migros-Genossenschafts-Bund - Alle Rechte vorbehalten

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>1.</b>	<b>MRA Service unter MAC</b> .....	<b>3</b>
1.1	MRA-Mini Portal .....	3
1.2	OWA- und oder SharePoint-Zugriff .....	3
1.3	Zertifikatshandling auf MAC .....	3
<b>2.</b>	<b>Safari Browser</b> .....	<b>4</b>
2.1	Zertifikatsinstallation in den Schlüsselbund.....	4
2.2	Schlüsselbund-Probleme .....	5
2.3	Problembhebung beim Zugriff auf die Web-Seiten.....	5
2.4	Default-Einstellungen im Safari anpassen .....	7
<b>3.</b>	<b>Firefox Browser (Alternative zum Safari bei Zertifikatsproblemen)</b> .....	<b>8</b>
3.1	Zertifikatsinstallation.....	8
3.2	Zugriff auf MRA-Anwendungen .....	12

## Index

---

Firefox .....	5	SharePoint Zugriff .....	3
Master-Passwort .....	4	Zertifikatshandling.....	3
OWA Zugriff .....	3	Zertifikatsimport .....	5
Safari.....	4	Zertifikatsmanager .....	6

## 1. MRA Service unter MAC

Der MRA-Zugriff kann auch über einen MAC-Browser erfolgen. Bedingung in allen Fällen ist die korrekte Installation des persönlichen PKI-Zertifikat auf Ihrem MAC.

### 1.1 MRA-Mini Portal

Link: <http://www.migros.ch/mra> oder <https://mra.migros.net>

Das Mini-Portal bietet übersichtlich Links auf wichtige Anwendungen an, die mittels persönlichen PKI-Zertifikat von Extern (ausserhalb Migros) erreicht werden sollen und können.

### 1.2 OWA- und oder SharePoint-Zugriff

Direkt Aufruf <https://webmail.migros.net> oder <https://migros.net>

### 1.3 Zertifikatshandling auf MAC

Der Zertifikatsspeicher im MAC heisst Schlüsselbund. Auf diesen Schlüsselbund greift der Safari-Browser zu.

**Achtung: Der Firefox hat einen eigenen eingebauten Speicher.  
Siehe Kapitel 3**

Bezüglich Apple MAC wurden bisher Safari und Firefox erfolgreich getestet. Aufgrund der unterschiedlichen Art der Speicherung der PKI-Zertifikate sind entsprechend unterschiedliche Verfahren je nach Browser anzuwenden.

## 2. Safari Browser

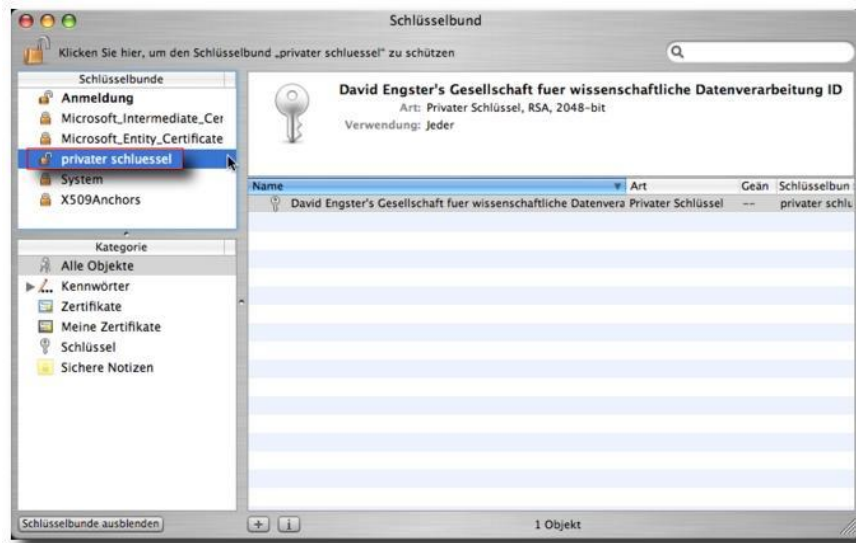


Oben rechts wird angezeigt ob eine Seite per https bedient wird.

### 2.1 Zertifikatsinstallation in den Schlüsselbund

Hierzu müssen Sie sich das über <http://mmdir.migros.ch/GetCert.aspx> angeforderte eMail mit Ihrem persönlichen PKI-Zertifikat an Ihre Heimadresse senden. Mittels Doppelklick auf das PFX im Anhang des eMails [vorname.nachname@mgb.ch.pfx](mailto:vorname.nachname@mgb.ch.pfx) und der nachfolgenden Eingabe des Passwortes (Kennwort) vom PIN-Brief wird das Zertifikat in ihren Schlüsselbund importiert.

Eine Übersicht der installierten öffentlichen und privaten Schlüssel erhalten Sie wenn Sie unter Dienstprogramme das Programm Schlüsselbund und wählen Sie dort den Login-Schlüsselbund aus (auf dt. Anmelden-Schlüsselbund):



**Achtung:** Falls Sie Ihren Schlüsselbund bereits früher mal benützt haben, haben sie allenfalls ein Master-Passwort gesetzt. Dies müssten Sie erneut eingeben um das PKI-Zertifikat installieren zu können. Je nach Einstellung muss dieses Master-Passwort dann auch vor jedem MRA-Zugriff eingegeben werden.

## 2.2 Schlüsselbund-Probleme

Falls Sie das Zertifikat nicht installieren können, löschen Sie die System.keychain (Library -> Keychains) und starten Sie dann den Rechner neu. Dann wird die Datei System.keychain neu angelegt!

**Vorsicht: Dadurch werden auch alle Passwort und sonstige Einstellungen gelöscht!**

## 2.3 Problembehebung beim Zugriff auf die Web-Seiten



Unter Mac OS X 10.5.3 oder neuer weicht die Handhabung der-Client-Zertifikat-Authentifizierung in Safari 3 ab.

- Verhalten in Mac OS X 10.5.2 und älter: Safari 3 sendet das zuerst verfügbare Client-Zertifikat in Ihrem Schlüsselbund automatisch an die Website.
- Verhalten in Mac OS X 10.5.3 und neuer: Es wird kein Client-Zertifikat gesendet, bevor Sie das für die Website zu verwendende Zertifikat ausgewählt haben. Sie werden in Safari 3 aufgefordert, ein Client-Zertifikat zu wählen, wenn der Server die Client-Authentifizierung abfragt. Nach dem Auswählen eines Client-Zertifikats wird die Auswahl in Ihrem Schlüsselbund als Identitätseinstellungsobjekt gespeichert und Sie werden beim nächsten Besuch der Website nicht erneut zur Angabe des Client-Zertifikats aufgefordert.

So legen Sie das Client-Zertifikat, das für eine bestimmte Website verwendet werden soll, manuell fest:

1. Öffnen Sie das Programm "Schlüsselbundverwaltung" (in Programme/Dienstprogramme) und suchen Sie Ihr Client-Zertifikat. Klicken Sie auf die Kategorie "Meine Zertifikate", um die verfügbaren Client-Zertifikate anzeigen zu lassen.
2. Klicken Sie bei gehaltener Ctrl-Taste in das Zertifikat und wählen Sie aus dem Kontextmenü "Neue Identitätseinstellung ...".
3. Im Dialog wird ein Blatt angezeigt. Geben (oder fügen) Sie die vollständige URL der Seite, für die das Zertifikat erforderlich ist, wie im Safari-Adressfeld angezeigt ein (z. B. "https://www.apache-ssl.org/cgi/cert-export").  
Hinweis: Unter Mac OS X 10.5.4 oder neuer können Sie auch URL-Bestandteile eingeben, um damit sämtliche Seiten auf einem Server zu zertifizieren (z. B. "https://www.apache-ssl.org/").
4. Wählen Sie das Zertifikat aus dem Popup-Menü und klicken Sie anschließend in „Hinzufügen“, um die Identitätseinstellung zu erstellen. (Sie müssen eventuell in die Kategorie "Alle Objekte" klicken, um das neu erstellte Objekt anzeigen zu lassen.)

So können Sie die Client-Zertifikat-Auswahl für eine bestimmte Website ändern:

1. Öffnen Sie das Programm "Schlüsselbundverwaltung" (in Programme/Dienstprogramme) und suchen Sie das Identitätseinstellungsobjekt für die betreffende Website. Tipp: Klicken Sie in die Kategorie „Alle Objekte“ und geben Sie den Namen der Website in das Suchfeld oben rechts ein.
2. Öffnen Sie das Objekt und wählen Sie aus dem Popup-Menü ein anderes Zertifikat aus.

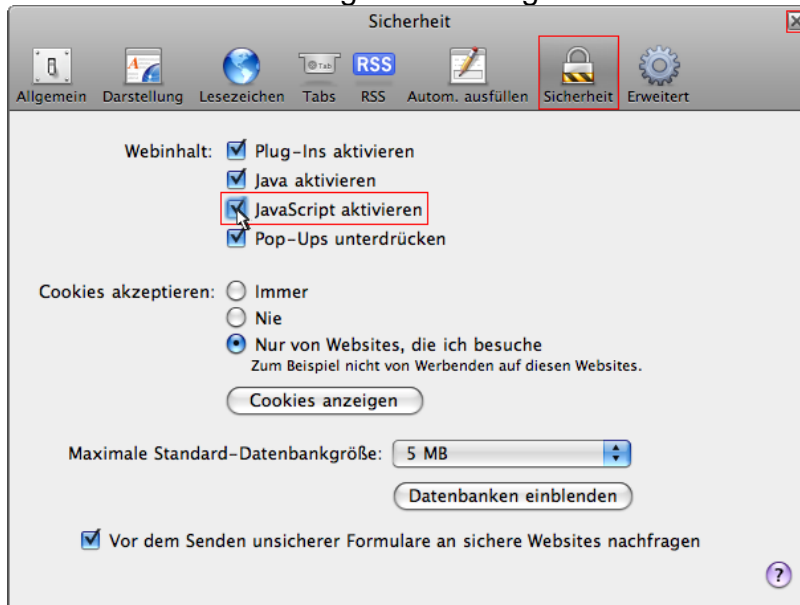
Alternativ zu Schritt 2 können Sie das Identitätseinstellungs-Objekt aus dem Schlüsselbund löschen. Beim nächsten Besuch der Website mit Safari 3 werden Sie aufgefordert, Ihr Client-Zertifikat auszuwählen.

## 2.4 Default-Einstellungen im Safari anpassen



Starten sie den Safari. Navigieren Sie zur Menüleiste "Safari" und hier wählen Sie "Einstellungen".

Daraufhin öffnet sich folgender Dialog:



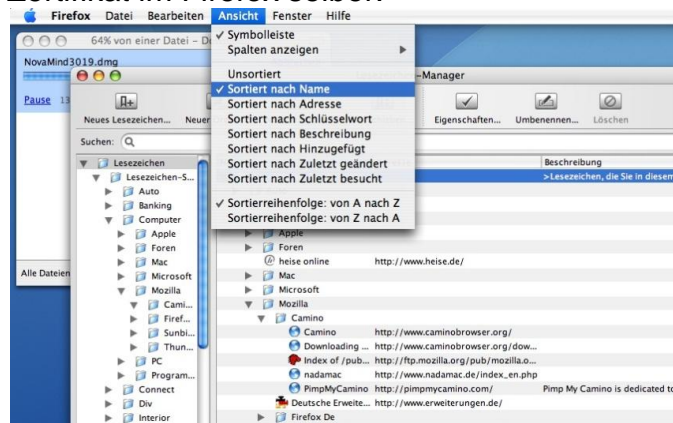
Setzen Sie die Einstellungen auf Defaultwerte zurück.

Je nach Safari Browser Version müssen Sie Pop-Ups allenfalls unterdrücken um einen korrekten Zugriff zu ermöglichen.



## 3. Firefox Browser (Alternative zum Safari bei Zertifikatsproblemen)

Der MRA-Zugriff kann alternativ über den Firefox Browser erfolgen. Bedingung in allen Fällen ist die korrekte Installation des persönlichen PKI-Zertifikat im Firefox selber.



### 3.1 Zertifikatsinstallation

Hierzu müssen Sie sich das über <http://mmdir.migros.ch/GetCert.aspx> angeforderte eMail mit Ihrem persönlichen PKI-Zertifikat an Ihre Heimadresse zusenden. Speichern sie die Anhangdatei [vorname.nachname@mgb.ch.pfx](mailto:vorname.nachname@mgb.ch.pfx) auf Ihrem MAC an einen Ihnen bekannten Speicherort.

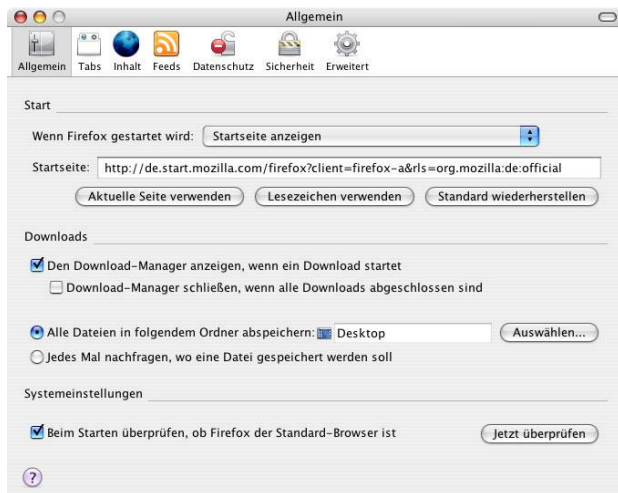
Für den Zertifikatsimport im Firefox Browser gehen Sie bitte folgendermassen vor.

Starten sie den Firefox. Navigieren Sie zur Menüleiste "Firefox" und hier wählen Sie "Einstellungen".

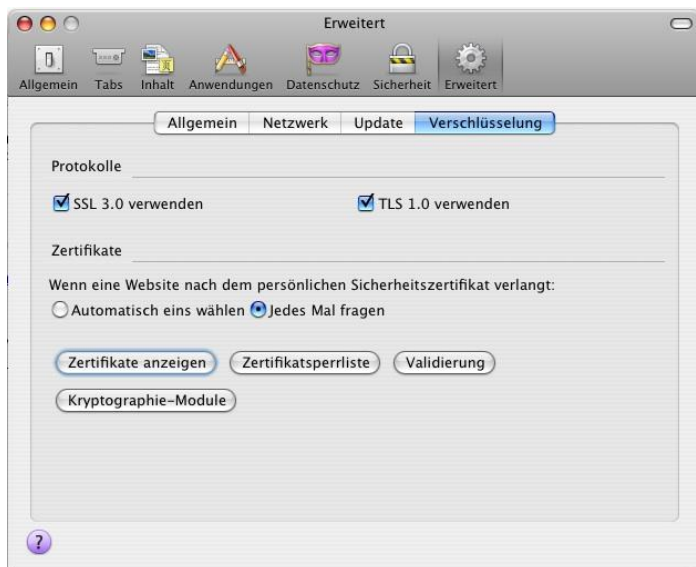


Daraufhin öffnet sich folgender Dialog:





Selektieren Sie bitte den Tab "Erweitert"

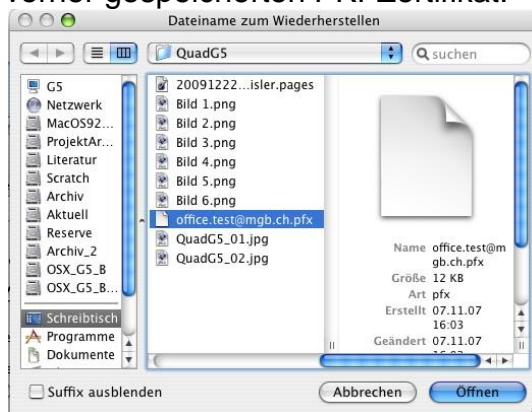


Selektieren Sie hier bitte den Tab -> "Verschlüsselung"

Stellen Sie auf „Jedes Mal fragen“ und rücken Sie anschliessend auf „Zertifikate anzeigen“.



Selektieren Sie nun bitte den Tab "Ihre Zertifikate", klicken auf Importieren und wählen im daraufhin erscheinenden Dialog Ihr Zertifikat (\*.pfx) vom vorher gespeicherten PKI-Zertifikat.



Drücken Sie Öffnen



Geben Sie das Kennwort aus dem PIN-Brief ein und drücken Sie OK.

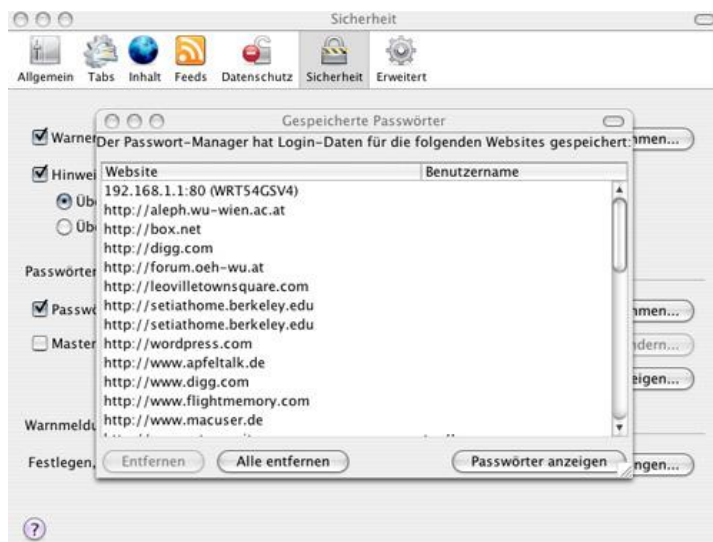


Im folgenden Dialog bestätigen Sie den Import mit OK.



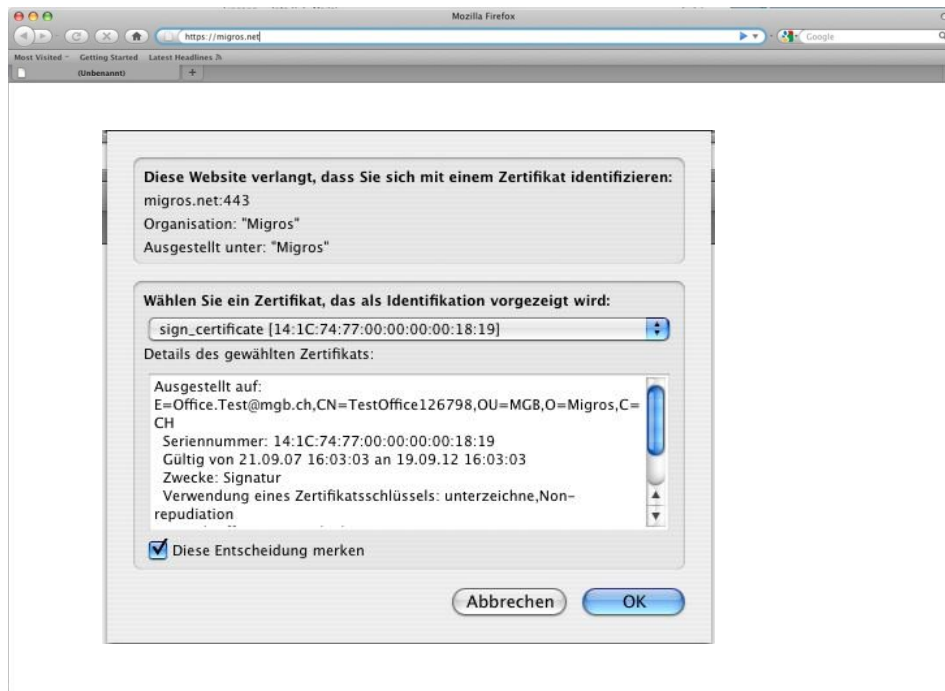
Nach dem erfolgreichen Import Ihres Benutzerzertifikats kann der Zertifikatsmanager mittels OK geschlossen werden.

**Achtung:** Der Firefox kann schützenswerte Daten wie z.B. abgelegte Passwörter vor unberechtigtem Zugriff schützen. Falls Sie so ein Mastermasterpasswort bei der erstmaligen Installation gesetzt haben, ist dies während der Zertifikats-Installation und vor jedem MRA-Zugriff einzugeben. Eingestellt unter Sicherheit.



## 3.2 Zugriff auf MRA-Anwendungen

Nach der erfolgreichen Installation des Zertifikats ist der MRA-Zugang (<https://webmail.migros.net> oder <https://migros.net>) möglich.



Wählen Sie Ihr Zertifikat aus ( ohne –enc)  
Bestätigen Sie mit OK