



eHealth500-Terminal Installationsanleitung MacOS X®

V1.00

Versions-Historie

Datum	Version	Beschreibung der Änderungen	Autor
04.01.2010	1.00	Initiale Version	BWinter

Inhaltsverzeichnis

1.0	Einleitung	4
2.0	Voraussetzungen	4
3.0	Unterstützte Betriebssysteme	4
4.0	Installation	4
5.0	Inbetriebnahme des eHealth500 am Zielsystem.....	9
5.1	Überprüfen der Installation	10
5.2	Einbindung in Primärsysteme	11

1.0 Einleitung

Dieses Dokument beschreibt die Installation des SCM eHealth500-Terminals in ein MacOS X® Primärsystem. Zum Betrieb des eHealth500-Terminals ist eine spezielle Bibliothek notwendig, die es ermöglicht, das Terminal nach der CT-API-Spezifikation anzusprechen.

Bitte beachten Sie, dass zum Betrieb des eHealth500-Terminals die in diesem Dokument beschriebene Bibliothek zwingend notwendig ist. Die CT-API Bibliothek, welche mit dem stationären eHealth200-BCS Terminal u.U. schon installiert wurde, kann nicht mit diesem Gerät verwendet werden!

2.0 Voraussetzungen

Um Datensätze ordnungsgemäß vom eHealth500-Terminal in eine Primärsoftware zu übertragen, stellt SCM eine eigene CT-API Bibliothek zur Verfügung.

Bitte achten Sie darauf, immer die aktuelle CT-API Bibliothek installiert zu haben.
(aktuell V1.03 Stand 01/10).

Den jeweils aktuellen CT-API Bibliothek Installer finden Sie im Support-Bereich der SCM Microsystems Webpage:

<http://www.scmmicro.com> – Support – Downloadcenter – eHealth500

Der Installer kopiert die CT-API Bibliothek mit dem Namen: **libctscm500-<version>.dylib** in das Verzeichnis **/usr/local/lib**. Zusätzlich werden passende Links auf die generische Version ohne Versionsangabe im Namen und auf eine entsprechende **jnilib** für den Einsatz mit Java gemacht (gesetzt?).

Bitte beachten Sie, dass für die Installation Superuser (Root) Rechte auf dem Zielsystem benötigt werden.

Bei Problemen den Root User zu aktivieren finden Sie Hilfe auf: <http://www.apple.com/support/>.

3.0 Unterstützte Betriebssysteme

Die CT-API Bibliothek **libctscm500.dylib** ist für die MacOS X Versionen **10.4 und 10.5 (PPC/Intel)** getestet und freigegeben.

Die Bibliothek wurde unter Verwendung des 10.4. Universal SDKs erstellt; als Deployment Target wurde 10.4 gewählt. Als Universal Binary erstellt, ist die Bibliothek damit sowohl auf Intel- wie auch auf PowerPC Plattformen einsetzbar.

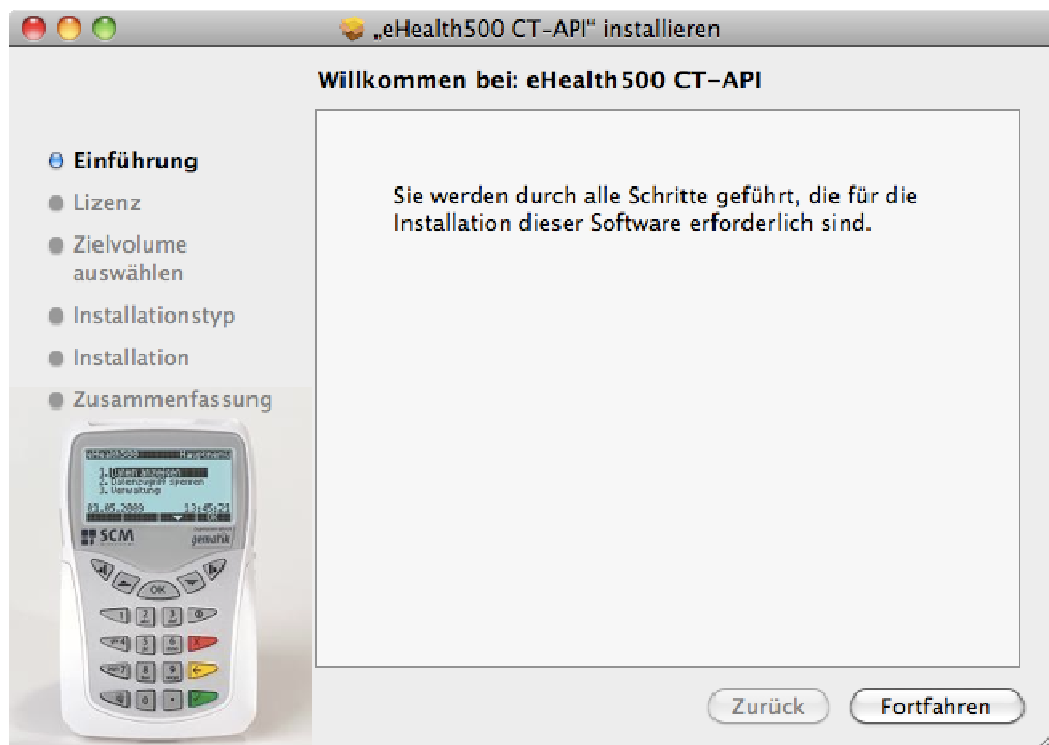
4.0 Installation

Stellen Sie bitte sicher, dass Sie auf dem Zielsystem Administratorrechte besitzen und das eHealth500-Terminal noch nicht mit Ihrem Mac verbunden ist.

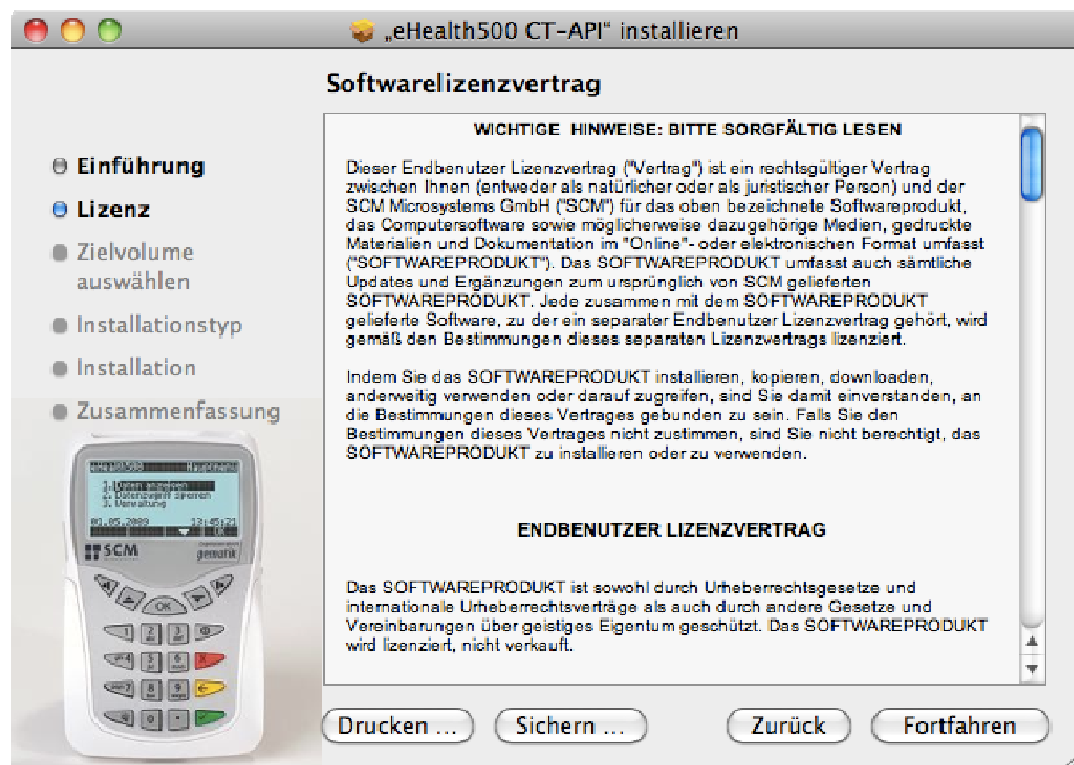
Starten Sie die Installation mit einem Doppelklick auf die Datei:
eHealth500 CT-API Installer<version>.pkg

Im Installationsdialog können Sie jederzeit durch Klicken auf „Zurück“ in den vorhergehenden Dialog wechseln.

Führen Sie nun die folgenden Installationsschritte aus:



Bestätigen Sie den Willkommensdialog mit „Fortfahren“.



Lesen Sie bitte den Softwarelizenzvertrag durch und klicken Sie anschließend auf „Fortfahren“.

Um mit der Installation der Software fortzufahren, müssen Sie den Softwarelizenzvertrag akzeptieren.

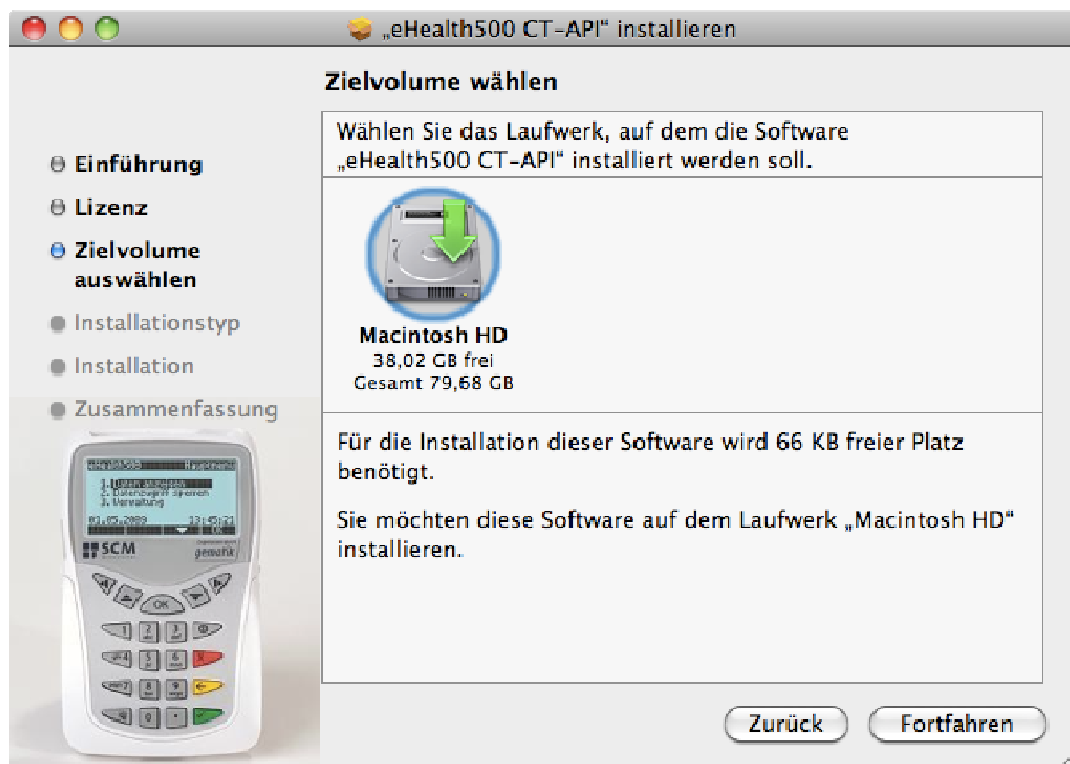
Klicken Sie auf „Akzeptieren“, um mit der Installation fortzufahren. Klicken Sie auf „Ablehnen“, um die Installation abubrechen und zu beenden.

Lizenz lesen

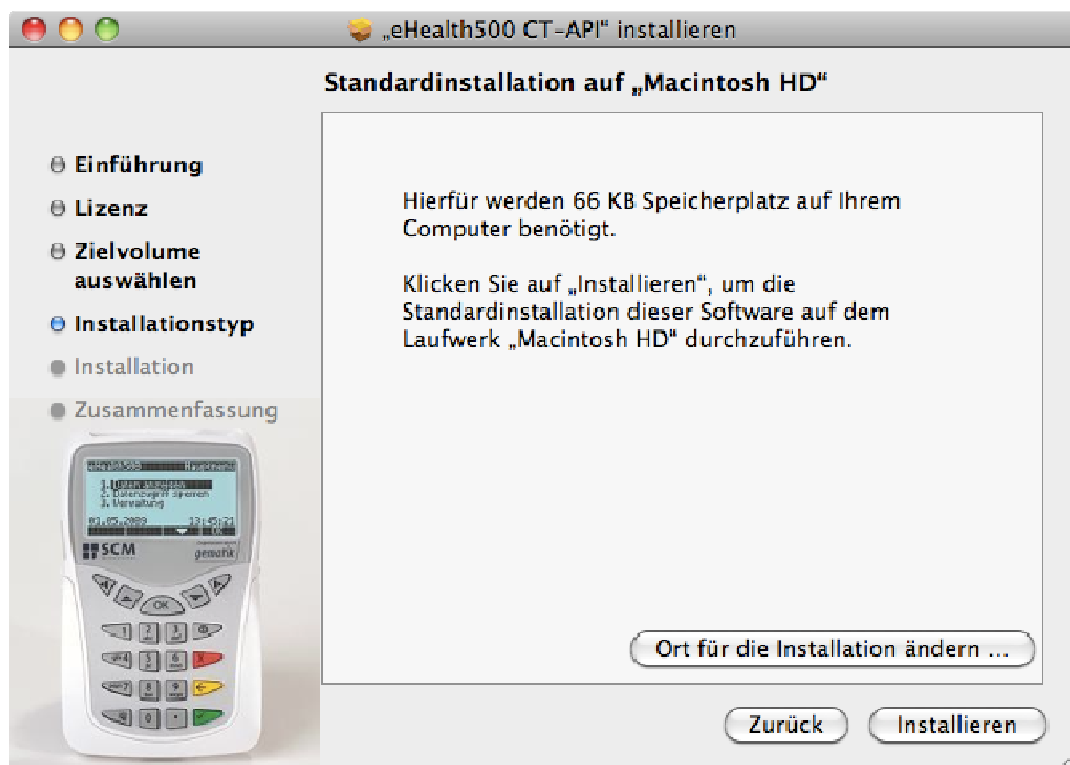
Ablehnen

Akzeptieren

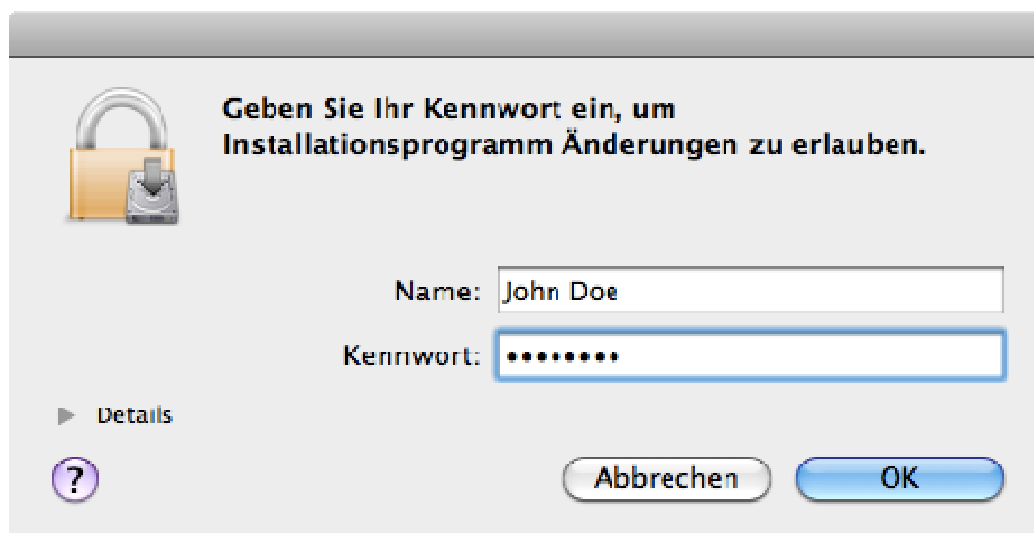
Durch Klicken auf den Button „Akzeptieren“ stimmen Sie dem Softwarelizenzvertrag zu und können mit der Installation fortfahren.



Wählen Sie hier das Ziellaufwerk für die Installation aus und klicken dann auf „Fortfahren“.



Klicken Sie nun bitte auf „Installieren“, um die Installation zu starten.



Authentifizieren Sie sich mit ihrem Administratornamen und Kennwort.



Nach erfolgreicher Installation klicken Sie bitte auf „Schließen“, um den Installationsdialog zu beenden.

5.0 Inbetriebnahme des eHealth500 am Zielsystem

Nach erfolgreicher Installation der eHealth500 CT-API Bibliothek ist Ihr System nun bereit, um mit dem eHealth500 Terminal zu arbeiten.

Verbinden Sie mit Hilfe des mitgelieferten USB-Kabels das eHealth500-Terminal mit Ihrem Mac.

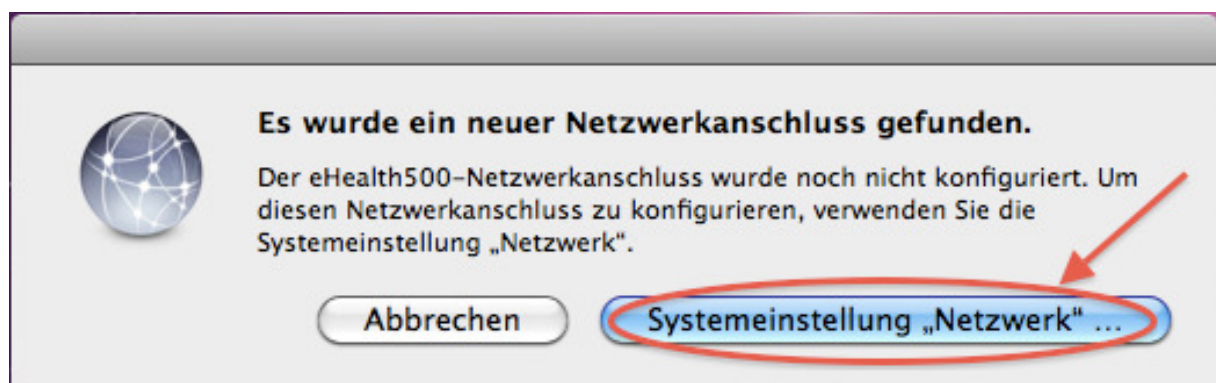
Das eHealth500-Terminal ist nun betriebsbereit.

Zur generellen Inbetriebnahme Ihres eHealth500-Terminals beachten Sie bitte auch die im Lieferumfang enthaltene Bedienungs- bzw. Kurzanleitung.

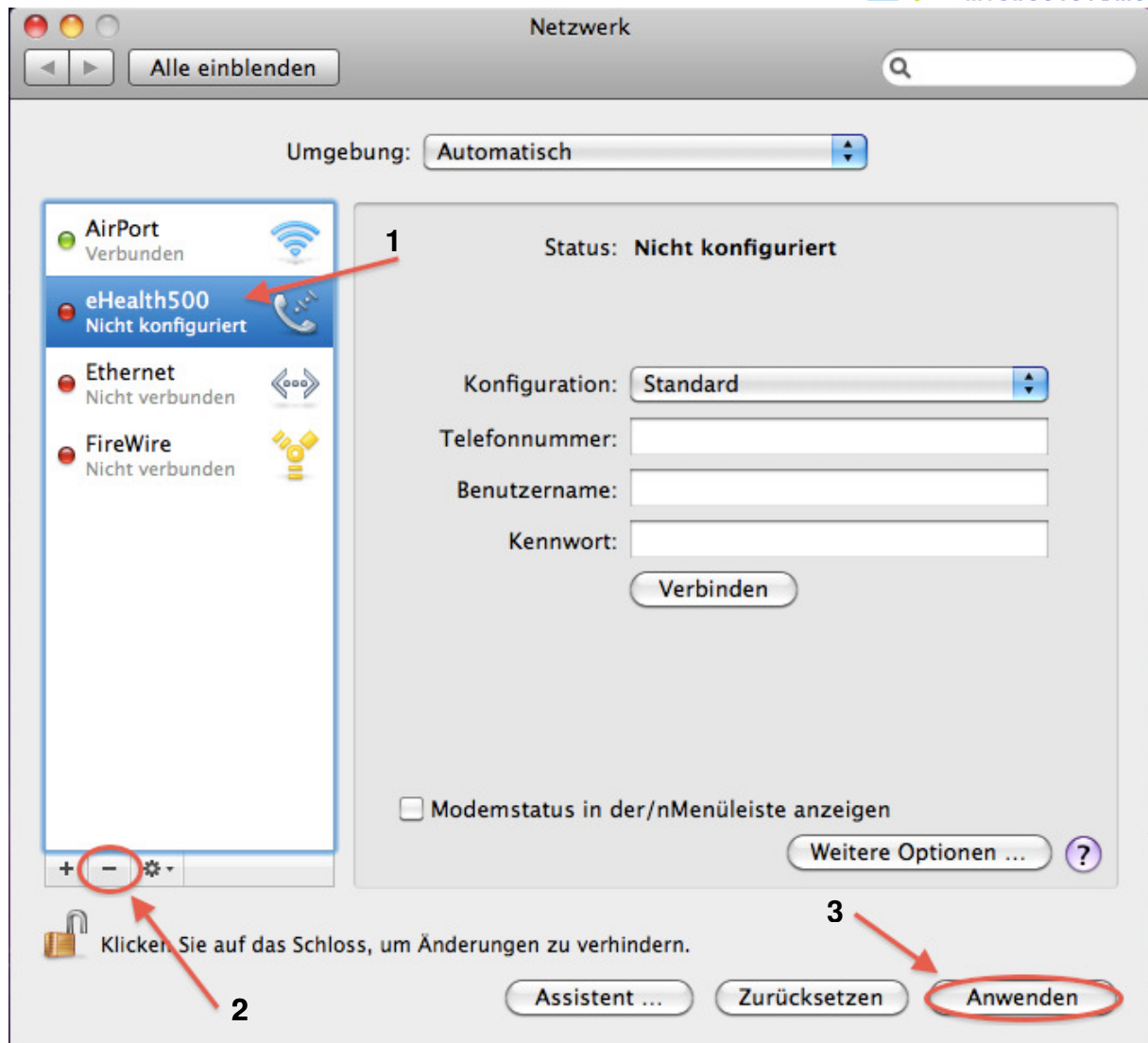
Inbetriebnahme unter MacOS X 10.6.1 / 10.6.2

Bitte beachten Sie, dass unter MacOS X 10.6.1/10.6.2 das eHealth500-Terminal beim ersten Anstecken an den Mac fälschlicherweise als Modem erkannt wird.

Bitte löschen Sie den Modemeintrag gemäß der folgenden Anleitung:



Nach dem ersten Anstecken des eHealth500-Terminals erscheint o.g. Dialog. Klicken Sie auf „Systemeinstellungen Netzwerk“.

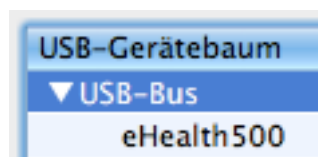


Markieren Sie nun den Eintrag eHealth500 (1), klicken Sie auf das Minuszeichen (2) und bestätigen Sie die Löschung mit einem Klick auf „Anwenden“ (3).

5.1 Überprüfen der Installation

Sie können die korrekte Installation des eHealth500-Terminals über den Systemprofiler (Programme – Dienstprogramme – System Profiler) überprüfen.

Im Menü „Hardware“ – „USB“ sollte dann unter USB-Bus das eHealth500-Terminal wie in der Abbildung unten erscheinen.



5.2 Einbindung in Primärsysteme

Bei einigen Primärsystemen ist es nötig, eine Schnittstellenangabe vorzunehmen. Dabei werden die angeschlossenen eHealth500-Terminals einfach durchnummeriert (Port 1 ist das erste angeschlossene eHealth500 Terminal).

Die Portnummer 0 stellt für die eHealth500 CT-API Bibliothek einen Sonderfall dar. Die CT-API durchsucht in diesem Fall beim Aufruf der CT_init() Funktion alle verfügbaren Portnummern und verwendet das erste gefundene eHealth500 zur weiteren Kommunikation.



SCM Microsystems GmbH
Oskar-Messter-Straße 13
85737 Ismaning
Tel.: +49 89 9595-5000
Fax: +49 89 9595-5555

Installationsanleitung eHealth500-MacOS X®

Version 1.00

Datum: 04.01.2010

- Technische Änderungen vorbehalten -