



1 Allgemein

Bitte lesen sie vor der Erstbenutzung das Benutzerhandbuch sorgfältig, um Ihr Seal One Gerät in vollem Umfang nutzen zu können.

1.1 Seal One – Sicherheit für Geschäftstransaktionen

Die Seal One Geräte sind mit allen gängigen Betriebssystemen kompatibel. Dazu zählen zahlreiche Microsoft® Windows, Mac OS®, Linux Betriebssysteme. Eine aktuelle Liste der unterstützten Betriebssysteme können Sie unter <https://www.seal-one.com/os> einsehen.

Der Seal One 2200 ist sofort betriebsbereit und bietet bei der Bestätigung von Transaktionen umfangreichen Schutz vor Trojaner-, Viren- und Phishing-Angriffen.

Der Seal One 2200 kombiniert maximale Sicherheit für online und mobile Transaktionen mit einfacher Bedienbarkeit. Dieses Gerät wurde für Transaktionen entwickelt, die auf digitalen Signaturen basieren (z.B. als Teil des Online- und Mobilbankings oder bei Zahlungsverfahren). Das jeweilige Seal One Gerät wird per USB mit einem PC verbunden. Freizugebende Transaktionen werden direkt auf der Anzeige des Gerätes dargestellt und mittels Freigabe-Taste bestätigt.

Bitte beachten Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit, dass Sie die auf dem Gerät angezeigten Transaktionsdaten sorgfältig prüfen, bevor Sie die Freigabe-Taste betätigen.

1.2 Funktionsweise der Seal One Geräte

Die Nutzung der Seal One Geräte ist immer einfach, sicher und bequem. Nach Aktivierung bei einem Akzeptanzpartner erfolgt der Ablauf in drei Schritten:

- 1. Verbinden:** Erfassen Sie wie gewohnt Ihre Transaktionsdaten in der Partneranwendung und verbinden Sie Ihren Seal One per USB mit einem PC.
- 2. Prüfen:** Überprüfen Sie die Transaktion auf der Geräteanzeige.
- 3. Bestätigen:** Bestätigen Sie die Transaktion durch Drücken der  Taste (1 Sekunde).

1.3 Tastenbelegung Seal One 2200

Freigabe: (Die Taste wird für 2 Funktionalitäten verwendet)

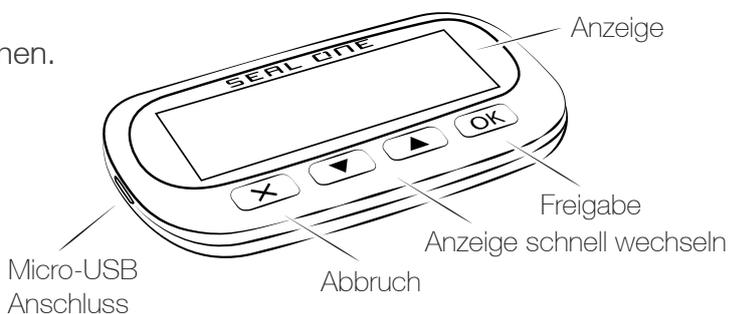
1. Wenn Transaktion auf dem Gerät angezeigt wird.
Bedeutung: Transaktion freigeben (ca. 1 Sekunde gedrückt halten)
2. Wenn die Verbindung hergestellt ist, und keine Transaktion vorliegt.
Bedeutung: Seal One ID anzeigen (ca. 3 Sekunden gedrückt halten, bis Seal One ID angezeigt wird).

Anzeige schnell wechseln:

Bedeutung: Anzeige auf dem Display wird nach oben bzw. unten geblättert.

Abbruch:

Bedeutung: Abbruch z.B. Transaktion abrechnen.



2 Aktivierung beim Akzeptanzpartner

2.1 Seal One Akzeptanzpartner

Wo kann ich Seal One Geräte überall einsetzen?

Die Seal One Geräte sind bei allen Akzeptanzpartnern der Seal One AG einsetzbar. Sie erkennen die Einsatzmöglichkeit an diesem Akzeptanzlogo:



Sie können eine Liste der Akzeptanzpartner unter folgender Webadresse abrufen:

<https://www.seal-one.com/partner>

2.2 Aktivierung des Seal One Gerätes bei einem Akzeptanzpartner

Bevor Sie den Seal One 2200 bei einem unserer Akzeptanzpartner einsetzen können, müssen Sie das Gerät innerhalb der Anwendung des Akzeptanzpartners registrieren bzw. aktivieren.

Da sich die Aktivierung pro Akzeptanzpartner unterscheiden kann, bitten wir Sie, den Anweisungen des jeweiligen Akzeptanzpartners zu folgen. Informationen und Hinweise hierzu erhalten Sie im Servicebereich der Internetpräsenz des Akzeptanzpartners.

2.3 Anzeige der Seal One ID

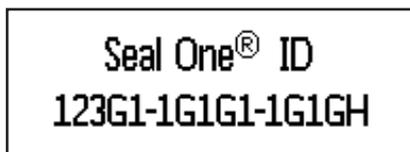
Für die Registrierung/Aktivierung Ihres Seal One Gerätes bei Ihrem Akzeptanzpartner wird die eindeutige Seal One ID benötigt und muss in der Anwendung des Partners hinterlegt werden.

1. Vergewissern Sie sich, dass auf Ihrem Gerät folgendes angezeigt wird.

Hinweis: Die Punkte auf den Pfeilen bewegen sich.

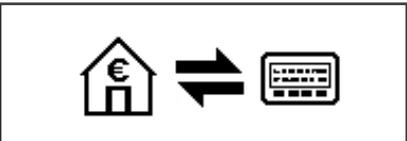
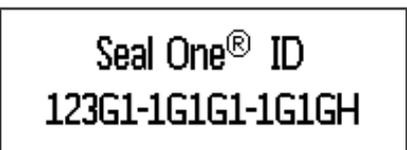


2. Halten Sie die Freigabe-Taste (OK) Ihres Seal One Gerätes für min. 3 Sekunden gedrückt, bis die Seal One ID auf der Anzeige erscheint. Diese besteht grundsätzlich aus 3 Blöcken zu je 5 Zeichen. Während des Registrierungsprozesses bei einem unserer Partner **muss** die Seal One ID auf Ihrem Seal One Gerät angezeigt werden.



Folgende Buchstaben werden wegen möglicher Verwechslungen **nicht** verwendet:
I (Ida), M (Martha), O (Otto), W (Wilhelm)

3 Symbole und deren Bedeutung

Geräteanzeige	Beschreibung
	<p>Sofern beim Startvorgang das nebenstehende Logo auf der Anzeige dauerhaft stehen bleibt, ist der USB-Port Ihres PCs möglicherweise gestört oder gesperrt. Verwenden Sie in diesem Fall das mitgelieferte Micro-USB Kabel oder nutzen Sie einen anderen USB-Port Ihres PC. Wird der Seal One 2200 in einem Unternehmen verwenden, wenden Sie sich bitte an Ihren Administrator. Dieser kann auf Basis der USB Vendor/ Product-ID den Seal One 2200 freigeschalten.</p>
	<p>Seal One 2200 ist per USB verbunden, wurde vom System erkannt, die Seal One Anwendung ist jedoch noch nicht gestartet. Weitere Informationen erhalten Sie in Kapitel 4.1.1 ff. <i>Hinweis:</i> Zum Starten der Anwendung wird keine CD benötigt.</p>
	<p>Die Verbindung zwischen Seal One 2200 und dem Internet wird aufgebaut. <i>Hinweis:</i> Die Pfeile blinken.</p>
	<p>Seal One 2200 ist mit dem Internet verbunden und betriebsbereit. <i>Hinweis:</i> Die Punkte auf den Pfeilen bewegen sich.</p>
	<p>Es besteht keine Verbindung zwischen Seal One 2200 und dem Internet. Prüfen Sie, ob Ihr PC mit dem Internet verbunden ist. Möglicherweise wird die Verbindung durch eine Firewall blockiert. Geben Sie alle eingehenden und ausgehenden Seal One Verbindungen frei. <i>Hinweis:</i> Das Achtungszeichen blinkt.</p>
	<p>Die Seal One ID wird zur Anmeldung bei einem Akzeptanzpartner benötigt und erscheint, wenn Sie die Freigabe-Taste für min. 3 Sekunden gedrückt halten. Nach erfolgter Anmeldung wechselt der Seal One 2200 wieder in den Modus betriebsbereit. Sofern Sie die Anzeige der Seal One ID beenden möchten, ohne sich bei einem Partner anzumelden, drücken Sie Taste abermals für min. 3 Sekunden.</p>
	<p>Der Seal One USB schaltet nach einigen Minuten in den Energiesparmodus, um die Lebensdauer zu erhöhen. Sobald in diesem Zustand eine Transaktion eintrifft, wird der Energiesparmodus automatisch beendet und die Transaktion angezeigt.</p>

Weitere Antworten, Hinweise und Informationen finden Sie auf <https://www.seal-one.com/service>

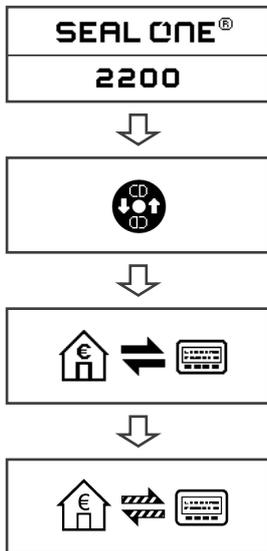
4 Seal One verwenden

4.1 Seal One 2200 unter Windows

Schritt 1: Stellen Sie sicher, dass Ihr PC mit dem Internet verbunden ist.

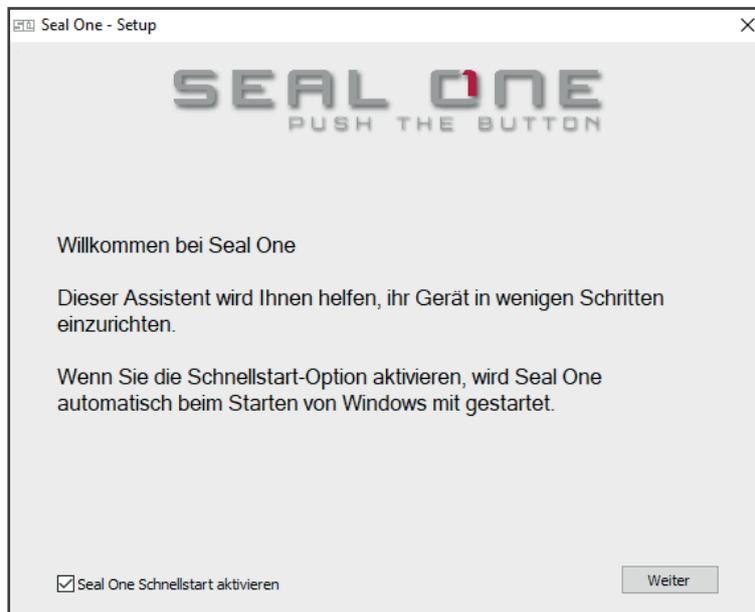
Schritt 2: Verbinden Sie Ihren Seal One 2200 mit dem USB-Port Ihres PCs.

Auf der Geräteanzeige erscheinen schrittweise folgende Anzeigesymbole:



! Sofern das CD-Symbol dauerhaft auf der Anzeige stehen bleibt, (z.B. weil der Autostart deaktiviert ist) müssen Sie den Seal One 2200 manuell starten. → siehe hierzu Kapitel 4.1.1

Sofern Sie noch nie ein Seal One Gerät mit Ihrem PC verbunden haben, erscheint beim Start der Seal One Anwendung folgender Willkommensdialog:

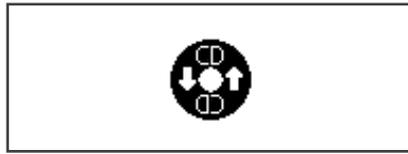


Am Ende der Installation bekommen Sie einen Hinweis, dass Ihr Seal One Gerät jetzt einsatzbereit ist. Auf dem Display Ihres Seal One Gerätes erscheint folgende Anzeige:
Hinweis: Die Punkte auf den Pfeilen bewegen sich.



4.1.1 CD-Symbol bleibt dauerhaft auf dem Display des Seal One:

Standardmäßig startet die Anwendung direkt von dem Seal One Gerät, wenn Sie diesen mit dem USB-Port Ihres PCs verbinden. Sollte dies nicht der Fall sein, ist der Autostart deaktiviert und Sie müssen die Anwendung manuell starten.



Öffnen Sie auf dem Desktop „Dieser PC“, „Arbeitsplatz“, „Computer“ oder im Startmenü den Menüpunkt „Explorer“. (Rechtsklick auf das Windows Start-Symbol)



Der Seal One 2200 ist als virtuelles CD-ROM Laufwerk in Ihr System eingebunden. Starten Sie die Seal One Anwendung durch einen „Doppelklick“ auf die Anwendung „SealOne“.



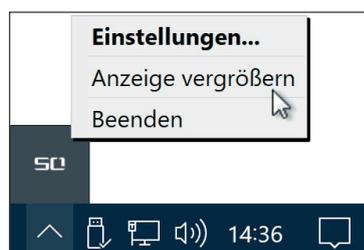
Nachdem die Anwendung gestartet wurde, erscheint auf dem Display Ihres Seal One Gerätes folgende Anzeige:



4.1.2 Anzeige vergrößern

Sollte Ihnen die Schriftgröße der angezeigten Daten zu klein sein, besteht die Möglichkeit, diese größer darzustellen. Dies können Sie ändern, indem Sie mit der Maustaste auf das  Symbol in der Taskleiste klicken und anschließend „Anzeige vergrößern“ auswählen.

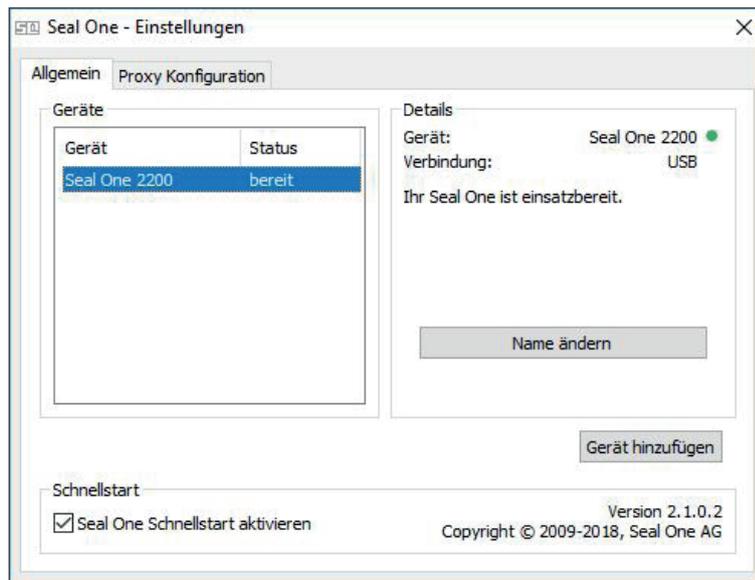
Hinweis: Ggf. kann es vorkommen, dass sich das Seal One Symbol bei den ausgeblendeten Symbolen befindet.



Bitte beachten Sie, dass bei großer einzelner Darstellung die Schrift als Laufschrift dargestellt wird.

4.1.3 Einstellungen

Ihr Seal One Gerät verwalten Sie in den Einstellungen. Diese öffnen Sie über das  Symbol in der Taskleiste.



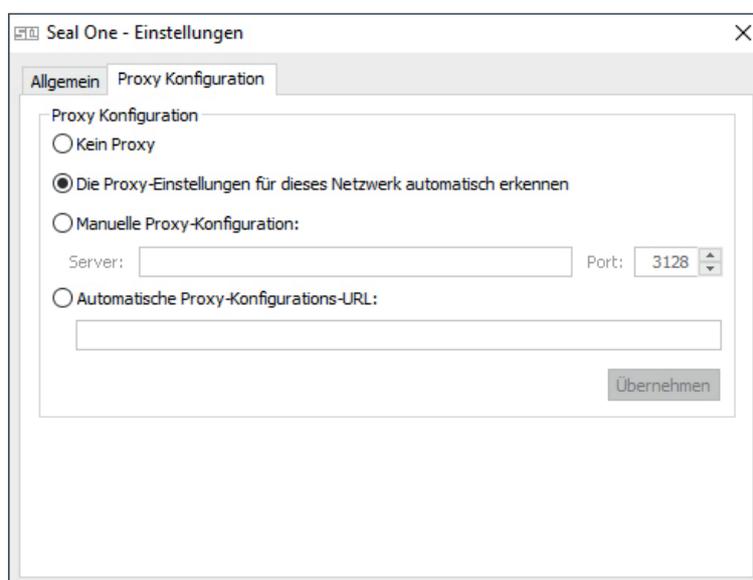
In den Einstellungen kann jedem Seal One Gerät ein eigener Name zugewiesen werden. Zusätzlich können Sie ein Gerät hinzufügen oder aus der Geräteliste entfernen.

Hinweis: Der hier gewählte Name muss nicht identisch sein mit der Bezeichnung in der Anwendung unserer Partner.

4.1.4 Proxy-Server

Standardmäßig ist die Proxy-Einstellung auf „Die Proxy-Einstellungen für dieses Netzwerk automatisch erkennen“ eingestellt. Im Normalfall müssen Sie diese Einstellungen nicht ändern. Sollten die Proxy-Einstellungen für das Netzwerk im Ausnahmefall nicht automatisch erkannt werden, kann der Proxy Server auch manuell eingetragen werden.

Bei Fragen zu Ihren lokalen Proxy-Einstellungen wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator. Die Funktion wird für Mac OS nicht benötigt. Aus diesem Grund ist bei Mac OS dieser Reiter nicht vorhanden.

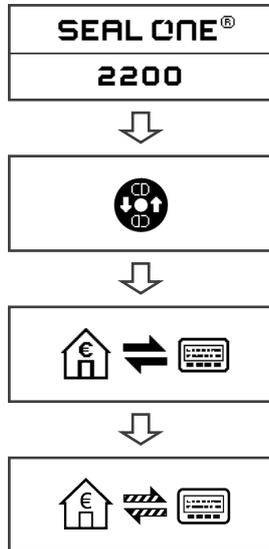


4.2 Seal One 2200 unter Mac OS

Schritt 1: Stellen Sie sicher, dass Ihr Mac mit dem Internet verbunden ist.

Schritt 2: Verbinden Sie Ihren Seal One 2200 mit dem USB-Port Ihres Mac.

Auf der Geräteanzeige erscheinen schrittweise folgende Anzeigesymbole:



Sofern das CD-Symbol dauerhaft auf der Anzeige stehen bleibt, müssen Sie die Seal One Anwendung manuell starten.
→ siehe hierzu Kapitel 4.2.1

Sofern Sie noch nie ein Seal One Gerät mit Ihrem Mac verbunden haben, erscheint beim Start der Seal One Anwendung folgender Willkommensdialog:



Am Ende der Installation bekommen Sie einen Hinweis, dass Ihr Seal One Gerät jetzt einsatzbereit ist. Auf dem Display Ihres Seal One Gerätes erscheint folgende Anzeige:
Hinweis: Die Punkte auf den Pfeilen bewegen sich.



4.2.1 CD-Symbol bleibt dauerhaft auf dem Display des Seal One:

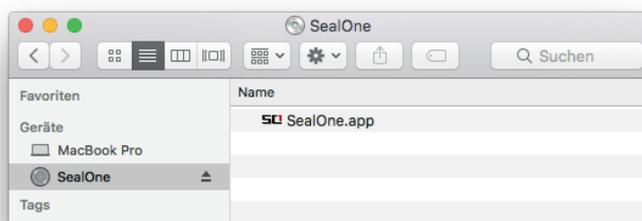
Erscheint das CD-Symbol dauerhaft auf Ihrem Seal One Gerät, nachdem Sie dieses mit Ihrem Mac verbunden haben, wurde die Seal One Anwendung noch nicht gestartet.



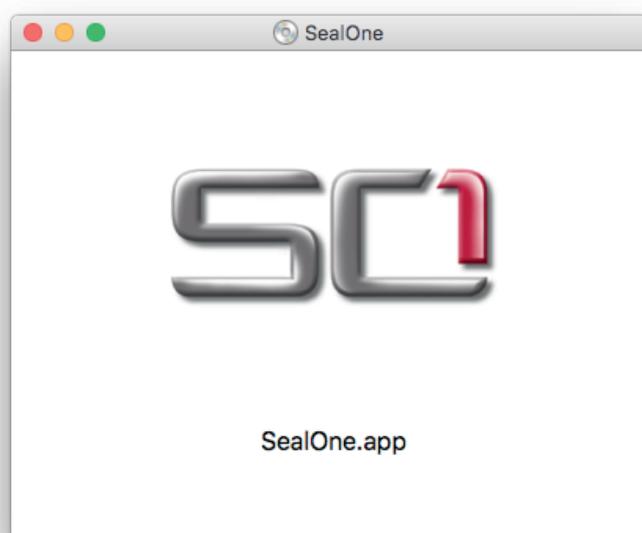
Öffnen Sie die Seal One Anwendung indem Sie doppelt auf das CD-Symbol auf Ihrem Schreibtisch klicken.



Alternativ können Sie auch über den „Finder“ das virtuelle CD-Rom Laufwerk aufrufen und dort die Anwendung starten.

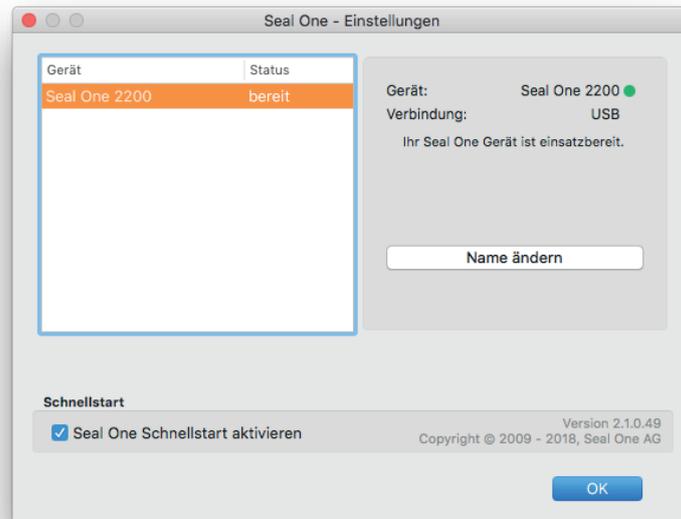
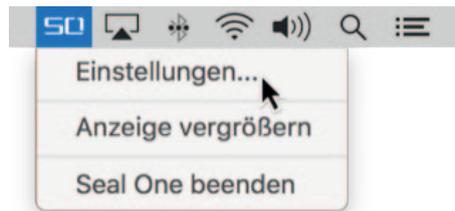


Starten Sie die Seal One Anwendung durch einen weiteren „Doppelklick“ auf das Seal One Programmsymbol.



4.2.2 Einstellungen - Mac OS

Ihr Seal One Gerät verwalten Sie in den Einstellungen. Diese öffnen Sie über das  Symbol in der Taskleiste.

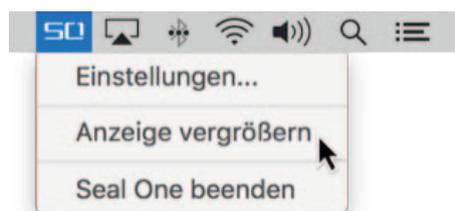


In den Einstellungen kann jedem Seal One Gerät ein eigener Name zugewiesen werden. Zusätzlich können Sie ein Gerät hinzufügen oder aus der Geräteliste entfernen.

Hinweis: Der hier gewählte Name muss nicht identisch sein mit der Bezeichnung in der Anwendung unserer Partner.

4.2.3 Anzeige vergrößern

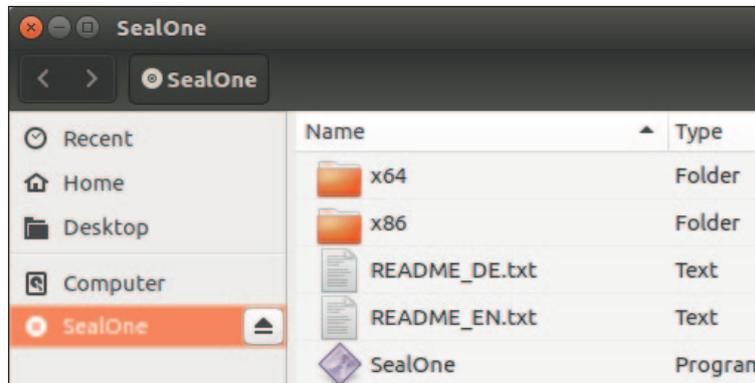
Sollte Ihnen die Schriftgröße der angezeigten Daten zu klein sein, besteht die Möglichkeit, diese größer darzustellen. Dies können Sie ändern, indem Sie mit der Maustaste auf das  Symbol in der Taskleiste klicken und anschließend „Anzeige vergrößern“ auswählen.



Bitte beachten Sie, dass bei großer einzeiliger Darstellung die Schrift als Laufschrift dargestellt wird.

4.3 Seal One 2200 unter Linux verwenden

In Abhängigkeit der Linux-Distribution und Konfiguration wird das virtuelle CD-ROM Laufwerk des Seal One 2200 automatisch eingehängt. Sollte das virtuelle CD-ROM Laufwerk nicht automatisch eingehängt werden, müssen Sie diesen Schritt manuell durchführen. Anschließend können Sie das Laufwerk über Ihren Dateimanager öffnen und die darauf befindliche Seal One Anwendung „SealOne“ mittels „Doppelklick“ starten.

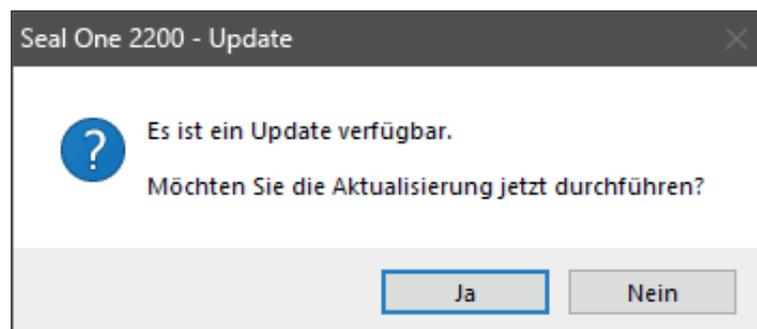


Um den vollen Funktionsumfang der Seal One Anwendung verwenden zu können, benötigen Sie eine Linux-Distribution, welche die GTK Grafikbibliothek enthält. Sie können die Anwendung auch ohne grafische Oberfläche verwenden. In diesem Fall müssen Sie die notwendigen Einstellungen über die Kommandozeile durchführen. Weitere Details siehe README.txt auf dem virtuellen CD-ROM Laufwerk.

5. Automatisches Update

Damit Ihr Seal One 2200 immer auf dem neuesten Stand bleibt, werden Sie automatisch über vorliegende Updates informiert. Wir empfehlen Ihnen, immer die aktuellste Version zu verwenden und die angebotenen Updates durchzuführen.

Bevor ein Update auf Ihren Seal One 2200 aufgespielt wird, erscheint folgende Meldung auf Ihrem PC/Mac. Klicken Sie auf „Ja“, um das Update zu starten.



Während des Update-Vorgangs wird Ihnen der Fortschritt im Update-Fenster angezeigt.

Bitte beachten Sie, dass Sie das Seal One Gerät nicht vom PC/Mac trennen, bevor der Updatevorgang ordnungsgemäß beendet wurde. Nach erfolgreichem Update ist Ihr Seal One 2200 wieder einsatzbereit.

Sofern Sie das Update zu einem späteren Zeitpunkt durchführen wollen, klicken Sie auf „Nein“. Die Bereitstellung des Updates wird Ihnen in regelmäßigen Abständen erneut angezeigt.

6. Handhabung und Sicherheitshinweise

ACHTUNG: Bei Nichtbeachtung der folgenden Sicherheitsrichtlinien kann es unter Umständen zu Bränden, elektrischen Schlägen, anderen Verletzungen oder zur Beschädigung des Seal One Gerätes oder anderer Komponenten kommen. Bitte achten Sie darauf, dass Kinder keinen Zugang zu den Kleinteilen und Verpackungsmaterialien haben. Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät spielen. Das Gerät sowie Kleinteile können von Kindern verschluckt werden. Der Seal One 2200 wurde mit großer Sorgfalt entwickelt und hergestellt und sollte auch mit Sorgfalt behandelt werden.

Die nachfolgenden Empfehlungen und Bedienungshinweise sollen Ihnen helfen, einen dauerhaften Betrieb und eine lange Lebensdauer sicherzustellen:

- Lassen Sie das Gerät nicht fallen und öffnen Sie das Gerät unter keinen Umständen.
- Legen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Hitzequellen, wie Heizkörper oder Öfen.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen und starken Temperaturschwankungen aus. Schützen Sie es vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Werfen Sie das Gerät keinesfalls ins Feuer.
- Das Gehäuse des Geräts kann bei starker Krafteinwirkung beschädigt werden.
- Sofern das Gerät beschädigt wurde, darf es unter keinen Umständen benutzt werden.
- Bewahren Sie das Gerät an einem sauberen, trockenen Ort auf.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und dem Eindringen von Flüssigkeiten.
- Bringen Sie keine Farbe oder ähnliches auf.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem leicht angefeuchteten, fusselreien Tuch. Verwenden Sie keine scharfen Reinigungs- oder Lösungsmittel.

6.1 Haftungsausschluss

Die Seal One AG schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die aufgrund nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs entstehen. Der Seal One 2200 darf nicht geöffnet werden. Jede Änderung am Gerät ist unzulässig und führt zum Verlust der Gewährleistung.

6.2 Entsorgung alter Elektrogeräte

 Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass Altgerät und Elektronikteile getrennt vom Hausmüll zu entsorgen sind. Der Seal One 2200 sowie alle im Lieferumfang enthaltenen Elektronikteile dürfen gemäß europäischen Vorgaben und deutschem Elektro- und Elektronikgesetz (ElektroG) nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Geben Sie es stattdessen an einer Sammelstelle für Elektrogeräte ab, die das Produkt dem Recycling zuführt.

Durch eine ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts vermeiden Sie potenzielle Umwelt- und Gesundheitsschäden, die aus einer unsachgemäßen Entsorgung entstehen können. Das Recycling schont zudem die natürlichen Ressourcen. Ausführlichere Informationen zum Recycling erhalten Sie von der zuständigen Stelle Ihrer Stadt bzw. Gemeinde oder vom Abfallentsorgungsunternehmen.

6.3 Konformitätserklärung

 Vereinfachte EU-Konformitätserklärung
Hiermit erklärt die Seal One AG, dass der Seal One 2200 den EU-Richtlinien, harmonisierten Normen und technischen Spezifikationen für dieses Gerät entspricht.

Der vollständige Text der EU- Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.seal-one.com/conformity

7. Rücksendung

Bitte verwenden Sie für die Rücksendung eine stabile Verpackung, wie z.B. einen wattierten Umschlag oder eine Versandtasche. Den Retourenschein, die Rücksendeadresse, sowie weitere Informationen finden Sie auf:

<https://www.seal-one.com/retouren>

8. Lieferumfang

- **Seal One 2200**

Seal One hat sich zum Ziel gesetzt, Produkte zu realisieren, die ein Kunde gerne verwendet. Hochwertige Materialien und die Liebe zum Detail zeichnen unsere Produkte aus.

- **Micro-USB Kabel**

Bitte beachten Sie, dass unser Micro-USB Kabel ausschließlich für den Gebrauch mit dem Seal One 2200 entwickelt wurde. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für einen Gebrauch, der nicht in Zusammenhang mit der Nutzung des Seal One Gerätes steht.

Für den Gebrauch des Seal One Gerätes können Sie auch jedes handelsübliche Micro-USB Kabel verwenden. Achten Sie darauf, dass Sie **kein** Micro-USB **Ladekabel** verwenden, sondern ein Micro-USB Datenkabel.

- **Benutzerhandbuch**

Im Benutzerhandbuch finden Sie alle notwendigen Informationen für die Inbetriebnahme, Nutzung und Pflege Ihres Seal One 2200.

- **Der Lieferumfang enthält KEINE CD.**



Der Lieferumfang enthält KEINE CD.
Die für den Betrieb erforderliche Software ist bereits auf dem Seal One 2200 vorhanden. Die Software ist NICHT auf CD erhältlich.





Seal One AG
Berliner Straße 44
60311 Frankfurt am Main
www.seal-one.com

Mac OS ist eine eingetragene Marke von Apple Inc.
Microsoft ist eine eingetragene Marke von Microsoft Inc.
Seal One ist eine eingetragene Marke der Seal One AG.



Seal One® – Patented Technology