

Software-Aktivierung

high security remote access

NCP Secure Entry Client

NCP

SECURE COMMUNICATIONS



SECURE COMMUNICATIONS ■

Copyright

Alle Programme und diese Beschreibung wurden mit größter Sorgfalt erstellt und nach dem Stand der Technik auf Korrektheit überprüft. Alle Haftungsansprüche infolge direkter oder indirekter Fehler, oder Zerstörungen, die im Zusammenhang mit den Programmen stehen, sind ausdrücklich ausgeschlossen.

Die in diesem Handbuch enthaltene Information kann ohne Vorankündigung geändert werden und stellt keine Verpflichtung seitens der NCP engineering GmbH dar. Änderungen zum Zwecke des technischen Fortschritts bleiben der NCP engineering GmbH vorbehalten.

Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von NCP engineering GmbH darf kein Teil dieser Beschreibung für irgendwelche Zwecke oder in irgendeiner Form elektronisch oder mechanisch, reproduziert oder übertragen werden.

Microsoft® und Windows® sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen genannten Produkte sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Urheber.

© NCP engineering, November 2009

Network
Communications
Products engineering GmbH

Dombühler Str.2
D-90449 Nürnberg
Tel.: 0911 / 99 68-0
Fax: 0911 / 99 68-299
internet [http:// www.ncp-e.com](http://www.ncp-e.com)
E-mail: info@ncp-e.com

Software-Aktivierung des Secure Entry Clients



Dieses Dokument beschreibt die Software-Aktivierung des Secure Entry Clients.

Inhaltsübersicht

- **Aktivierung**
- **Gültigkeitsdauer der Testversion**
- **Software-Aktivierung**
- **Online-Variante**
- **Offline-Variante**
- **Auf Updates prüfen**
- **Software Updates**
- **Upgrade auf den Secure Enterprise Client**



Weiterführende Beschreibungen zur Erstellung von Profilen und zur IPsec-Konfiguration finden Sie in den Beschreibungen **Entry Client Monitor** und **Entry Client Parameter**.



Eine Übersicht bietet der **Entry Client-Navigator**. In dieser PDF-Datei sind alle aktuell verfügbaren Dokumente zu Ihrem Client verzeichnet.

Vom Navigator aus können Sie alle relevanten Dokumente direkt anspringen und – falls sie noch nicht in Ihrem Navigatorverzeichnis gespeichert sind – von der NCP Homepage herunterladen.

Aktivierung

Im Monitormenü "Hilfe" wird unter dem Menüpunkt "Lizenzinfo und Aktivierung" die eingesetzte installierte Software-Version und gegebenenfalls die lizenzierte Software-Version mit Seriennummer angezeigt. (Abb. rechts)

Die Client-Software wird zunächst immer als Testversion installiert, sofern noch keine Client-Software installiert wurde oder aber mit einer bereits installierten älteren Version noch keine Software-Aktivierung stattgefunden hat. Dies gilt auch für den Fall, wenn die ältere Version bereits lizenziert wurde – dann nämlich wird diese Version auf den Status einer Testversion zurückgesetzt, und die Lizenzdaten müssen innerhalb von 30 Tagen nochmals über den Aktivierungs-Dialog eingegeben werden.

Die verbliebene Zeitdauer bis zur Software-Aktivierung, d. h. die Gültigkeitsdauer der Testversion, wird in der Hinweisleiste des Monitors neben dem Aktivierungs-Button angezeigt. (Abb. rechts)

Um eine zeitlich unbegrenzt gültige Vollversion nutzen zu können, muss die Software mit dem erhaltenen Lizenzschlüssel und der Seriennummer im Aktivierungs-Dialog freigeschaltet werden. Mit der Aktivierung akzeptieren Sie die Lizenzbedingungen, die Sie nach einem Klick auf den entsprechenden Button einsehen können.

Der Aktivierungs-Dialog kann sowohl über den Aktivierungs-Button in der Hinweisleiste des Monitors (siehe Abb. rechts) als auch über das Monitormenü "Hilfe / Lizenzinfo und Aktivierung" geöffnet werden. Im folgenden können die Lizenzdaten wahlweise online oder offline über einen Assistenten eingegeben werden.

In der Offline-Variante muss eine Datei, die nach Eingabe von Lizenzschlüssel und Seriennummer erzeugt wird, an den NCP Web Server geschickt werden und der daraufhin auf der Website angezeigte Aktivierungsschlüssel notiert werden. Dieser Aktivierungsschlüssel kann zu einem späteren Zeitpunkt im Lizenzierungsfenster des Monitormenüs eingegeben werden.

In der Online-Variante werden die Lizenzierungsdaten über einen Assistenten unmittelbar nach Eingabe an den Web Server weitergegeben und die Software damit unverzüglich freigeschaltet.



Gültigkeitsdauer der Testversion

Die Gültigkeitsdauer der Testversion beträgt 30 Tage. Ohne Software-Aktivierung bzw. Lizenzierung ist nach dieser Zeitspanne kein Verbindungsaufbau mehr möglich.

Ab dem Zeitpunkt der Installation wird bei jedem Start der Software die Gültigkeitsdauer im Pop-up-Fenster angezeigt. Darüber hinaus wird in einer Fußzeile des Monitors eingeblendet wie lange die Testversion noch verwendet werden kann und in einer Message-Box, ab der verbliebenen Zeitspanne der Gültigkeit von 10 Tagen, nachdrücklich darauf aufmerksam gemacht, dass die Software noch nicht lizenziert ist. Diese Message-Box erscheint einmalig pro Tag.



Ist die Testphase abgelaufen (Abb. oben), können mit der Entry Client Software nur noch Verbindungen zu Zielsystemen aufgebaut werden, die der Software-Aktivierung/-Lizenzierung dienen. So kann eines der Profile des Entry Clients dazu verwendet werden, eine Internet-Verbindung zum Zweck der Lizenzierung aufzubauen. Oder eine Verbindung zum NCP Secure Enterprise Management wird hergestellt, um eine lizenzierte Version der Software herunterzuladen.



Die Installation unter Betriebssystem Windows 7 erfordert einen Lizenzschlüssel der Version 9.2.

Im Falle eines Windows Updates von Windows Vista auf Windows 7 lässt sich bei einem installierten Client der Version 9.2 (mit einem Lizenzschlüssel der Version 9.1) der Monitor nur zum Zweck der Eingabe eines Lizenzschlüssels der Version 9.2 starten.

Die Aktivierung der Client Software unter Windows Vista setzt voraus, dass Sie über einen Lizenzschlüssel verfügen, der mindestens der Version 9.0 entspricht. Sofern Ihnen ein kostenfreies Update auf die Version 9.0 zur Verfügung steht, erhalten Sie den zugehörigen Lizenzschlüssel, wenn Sie eine Software-Aktivierung durchführen. Für ein kostenpflichtiges Update auf die Version 9.0 wenden Sie sich bitte an Ihren Reseller.

Software-Aktivierung

Spätestens wenn die Testphase abgelaufen ist, muss die Software aktiviert oder deinstalliert werden.

Zur Aktivierung selektieren Sie im Monitor Menü "Hilfe" den Menüpunkt "Lizenzinfo und Aktivierung". Sie können hier ablesen um welche Software-Version es sich handelt und wie die Software lizenziert ist, d. h. dass die Testversion abgelaufen und die Software noch nicht aktiviert/lizenziert ist. (Abb. 1 links)

Mit Klick auf die Lizenzbedingungen wird der entsprechende Vertragstext eingeblendet. Mit der Aktivierung / Lizenzierung der Software akzeptieren Sie die Lizenzbedingungen.

Zur Aktivierung der Software klicken Sie auf den Button "Aktivierung". Im folgenden Fenster können Sie zwischen einer Online- und einer Offline-Variante wählen. (Abb. 2 links)

In der Offline-Variante muss eine Datei, die nach Eingabe von Lizenzschlüssel und Seriennummer erzeugt wird, an den NCP Web Server geschickt werden und der daraufhin auf der Website angezeigte Aktivierungsschlüssel notiert werden. In der Online-Variante werden die Lizenzierungsdaten über einen Assistenten unmittelbar nach Eingabe an den Web Server weitergegeben und die Software damit unverzüglich freigeschaltet.

Nach der Wahl der Aktivierungsart werden die Lizenzdaten in die dafür vorgesehenen Felder eingetragen. Klicken Sie anschließend auf "Weiter". (Abb. 3 links)



Abb. 1

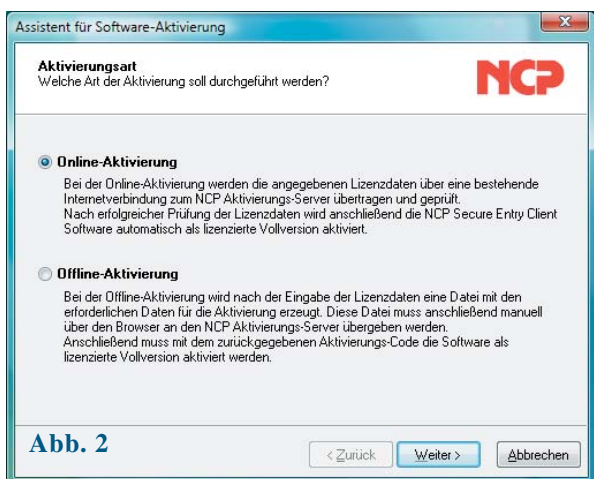


Abb. 2

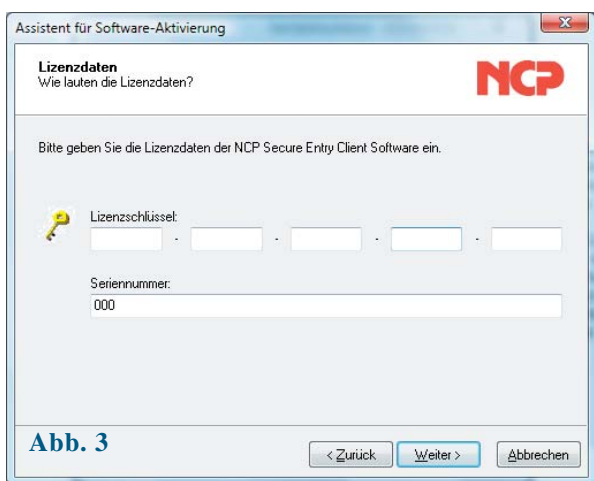


Abb. 3

Online-Variante

Bei der Online-Aktivierung werden die Lizenzdaten über eine Internetverbindung zum NCP Aktivierungs-Server übertragen. Diese Internetverbindung kann entweder über den DFÜ-Dialer oder DSL hergestellt werden oder über den Entry Client.

Soll die Internetverbindung nicht über den Entry Client hergestellt werden, so muss die Verbindung zunächst hergestellt werden, um anschließend über das Monitormenü "Hilfe / Lizenzinfo und Aktivierung" den Aktivierungs-Assistenten zu starten.

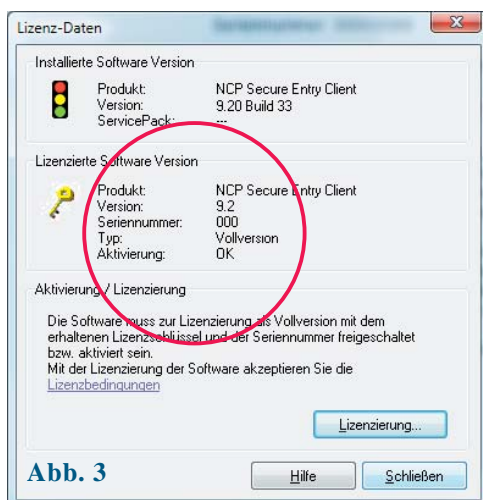
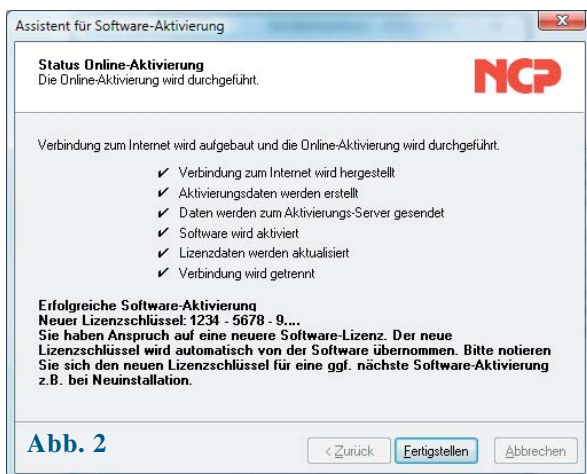
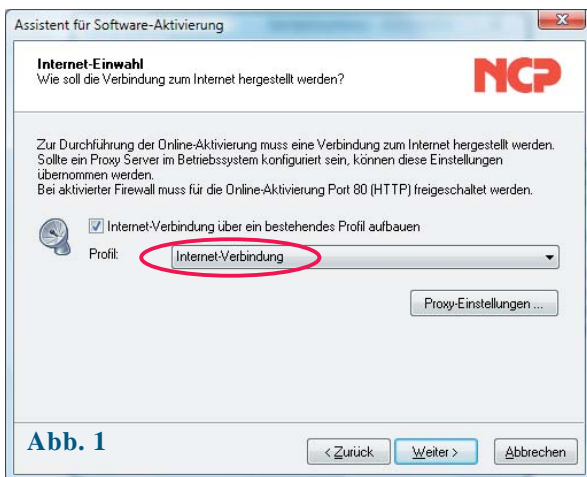
Soll der Entry Client zum Verbindungsaufbau ins Internet genutzt werden, so muss zunächst ein geeignetes Profil für den Entry Client hergestellt werden (Abb. 1 links). Dabei ist darauf zu achten, dass bei aktivierter Firewall der Port 80 (für HTTP) freigeschaltet ist. (Sollte ein Proxy Server im Betriebssystem konfiguriert sein, können dessen Einstellungen nach Klick auf "Proxy-Einstellungen" übernommen werden.) Nachdem das Profil selektiert wurde, klicken Sie auf "Weiter". Die Internetverbindung über den Entry Client muss nicht eigens vor der Aktivierung aufgebaut werden. Sie wird automatisch aufgebaut, nachdem das gewünschte, bestehende Profil im Assistenten für Software-Aktivierung ausgewählt wurde und der Button "Weiter" angeklickt wird.

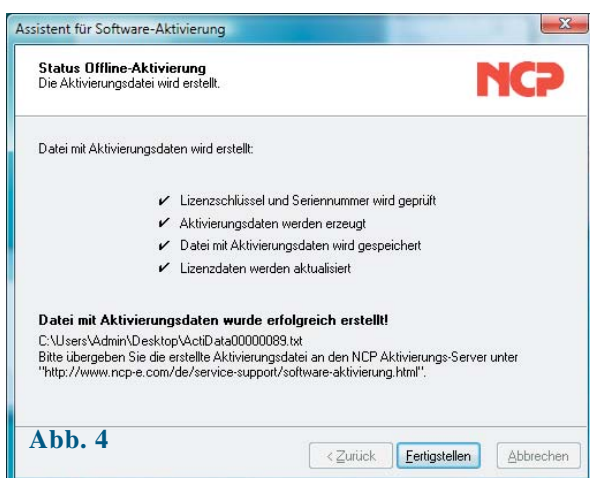
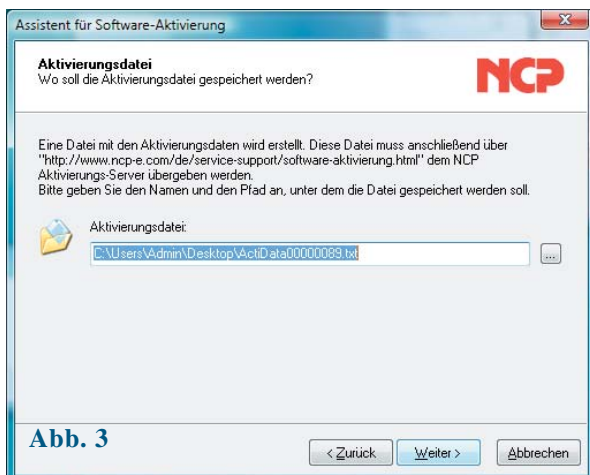
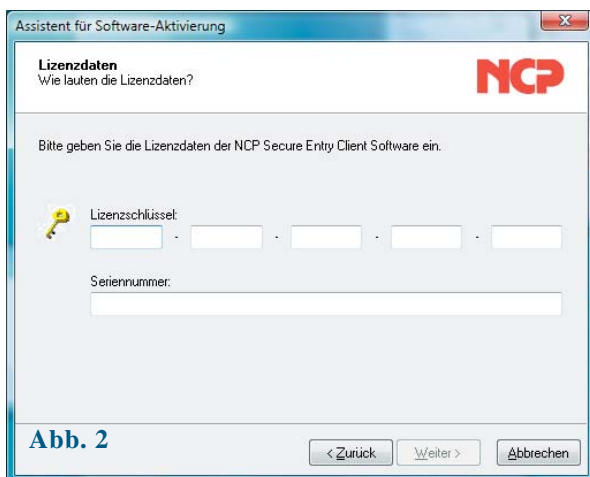
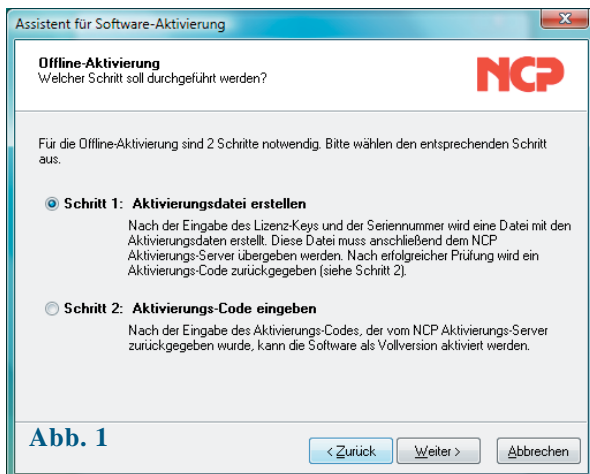
Die Software-Aktivierung erfolgt automatisch in der angegebenen Reihenfolge wie links zu sehen. (Abb. 2)

Sobald der Aktivierungs-Server erkennt, dass Ihnen eine neuere Software-Lizenz zusteht und der Lizenzschlüssel zur installierten Software passt, wird mit der Online-Aktivierung automatisch der neue Lizenzschlüssel übertragen (Lizenz-Update) und damit die neuen Features der Software freigeschaltet. (Bitte beachten Sie dazu den Abschnitt **Updates** weiter unten.)

Nach Abschluss der Aktivierung kann im Fenster für die Lizenzdaten (Abb. 3 links) abgelesen werden, dass es sich bei der eingesetzten Software um eine korrekt aktivierte Vollversion handelt.

Die Nummer der Software-Version und der lizenzierten Version sollten übereinstimmen, ansonsten muss mit einem neueren Lizenzschlüssel die Lizenz aktualisiert werden. Dazu klicken Sie den Button "Lizenzierung". Beachten Sie dazu auch die Beschreibung am Ende der Offline-Variante.





Offline-Variante

Die Offline-Variante wird in zwei Schritten durchgeführt. Im ersten Schritt muss eine Datei, die nach Eingabe von Lizenzschlüssel und Seriennummer erzeugt wird, an den NCP Web Server geschickt werden. Auf der Website wird daraufhin ein Aktivierungsschlüssel angezeigt, der notiert werden muss, um im zweiten Schritt, der auch zu einem späteren Zeitpunkt vorgenommen werden kann, im Lizenzierungsfenster des Monitormenüs eingegeben werden zu können.

Die Offline-Variante wird über das Monitormenü "Hilfe / Lizenzinfo und Aktivierung" gestartet und im ersten Fenster des Aktivierungs-Assistenten selektiert. Klicken Sie auf "Weiter". Im zweiten Fenster des Aktivierungs-Assistenten werden die beiden Schritte der Offline-Aktivierung erklärt (Abb. 1 links). Der erste Schritt, die Erstellung der Aktivierungsdatei, ist automatisch selektiert. Klicken Sie auf den Button mit "Weiter" und geben Sie im folgenden Fenster die Lizenzdaten ein. Klicken Sie "Weiter" (Abb. 2 links).

Geben Sie nun Name und Pfad für die Aktivierungsdatei ein (z. B. auf dem Desktop). Standardmäßig wird das Installationsverzeichnis der Software und der Name ActiData.txt (mit Seriennummer) eingesetzt (Abb. 3 links).

Nun wird die Aktivierungsdatei erstellt, die an den Aktivierungs-Server übergeben werden muss (Abb. 4 links). Dazu muss die NCP Website aufgerufen werden:

<http://www.ncp-e.com/de/service-support/software-aktivierung.html>

The screenshot shows the website for NCP Secure Entry Client (Win 32/64). The header includes the NCP logo, the product name, and a search bar. A navigation menu contains links for 'Über uns', 'Lösungen', 'Kaufen', 'Downloads', 'Support', and 'Presse & Events'. The main content area is titled 'Software Aktivierung' and contains the following text:

Aktivierung von NCP Secure Entry Clients

NCP Secure Entry Clients Win32/64 (ab Version 8.3) und NCP Secure Entry CE Clients (ab Version 2.3) müssen via Internet aktiviert werden. Erst nach erfolgreicher Aktivierung ist die Software lizenziert. Dies ist erforderlich bei Neuinstallation oder wesentlichen Hardware-Änderungen des benutzten Endgerätes.

Die Lizenz-Freischaltung kann sowohl online als auch offline erfolgen. Im Fall eines Software Updates erhalten Sie einen neuen Lizenzschlüssel.

Eine detaillierte Beschreibung zur Durchführung der Software Aktivierung finden Sie in folgenden Broschüren:

- ▶ [Software Aktivierung NCP Secure Entry Client \(Win32/64\)](#)
- ▶ [Software Aktivierung NCP Secure Entry Windows Mobile Client \(CE\)](#)
- ▶ [Software Aktivierung NCP Secure Entry Symbian Client](#)

Antworten auf die häufigsten Fragen (FAQs) finden Sie in der Rubrik [FAQs / Knowledgebase](#).

Below this text is a form titled 'Inhalt der Aktivierungsdatei:' with a large text area, a 'Dateiname:' input field, and buttons for 'Absenden' and 'Zurücksetzen'. A 'Durchsuchen...' button is also present next to the input field.

The footer contains a navigation menu with links for 'Home', 'Kontakt', 'Sitemap', 'Impressum', 'Disclaimer', 'AGBs', and 'Support', along with a copyright notice: '(c) 2009 NCP Network Communications Products Engineering GmbH'.

Die Datenübergabe von der Aktivierungsdatei an den Aktivierungs-Server kann auf zweierlei Weise erfolgen. Entweder kopieren Sie den Inhalt der Aktivierungsdatei mit Copy&Paste, nachdem Sie die Aktivierungsdatei mit dem Notepad geöffnet haben, in das auf der Website geöffnete Fenster "Inhalt der Aktivierungsdatei" oder Sie klicken auf den Button "Durchsuchen" und selektieren die Aktivierungsdatei. Anschließend klicken Sie auf "Absenden".

Aktivierungs-Code

Seriennummer: 000

Aktivierungs-Code: **123 ENCRYPT**

Neuer Lizenzschlüssel: **123456**

Der Aktivierungs-Code konnte erfolgreich generiert werden. Sie haben Anspruch auf eine neuere Software-Lizenz. Wenn Sie den erweiterten Leistungsumfang nutzen möchten, führen Sie die Software-Aktivierung unter Verwendung des oben angezeigten Lizenzschlüssels zu Ende.

Hierfür notieren Sie sich bitte den oben gezeigten Aktivierungs-Code und setzen die Aktivierung mit der **Offline-Aktivierung** unter dem Menü-Punkt "Hilfe → Lizenzinfo und Aktivierung" fort **Schritt 2**. Nach Abschluss der Software-Aktivierung können Sie unter dem gleichen Menüpunkt "Hilfe → Lizenzinfo und Aktivierung" den neuen Lizenzschlüssel eingeben. Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

E-Mail: support@ncp-e.com
Telefon: 0900-1996800 (80 Cent/Minute)

[Meldung Drucken](#)

Daraufhin wird der Aktivierungs-Code generiert und auf der Website angezeigt. Notieren Sie sich den Aktivierungs-Code und setzen Sie die Aktivierung fort unter dem Menüpunkt "Hilfe / Lizenzinfo und Aktivierung", indem Sie in der Offline-Variante den zweiten Schritt der Aktivierung ausführen.

Sollte der Aktivierungs-Server erkennen, dass Ihnen eine neuere Software-Lizenz zusteht und der Lizenzschlüssel zur installierten Software passt, wird mit der Aktivierung automatisch der neue Lizenzschlüssel angezeigt. Wenn Sie die neuen Features aktivieren möchten, notieren Sie sich den neuen Lizenzschlüssel, führen Sie die Aktivierung zu Ende und verwenden anschließend den neuen Lizenzschlüssel.



Abb. 1

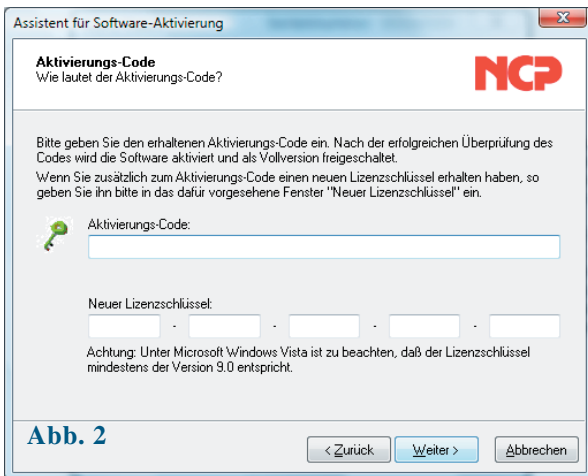


Abb. 2

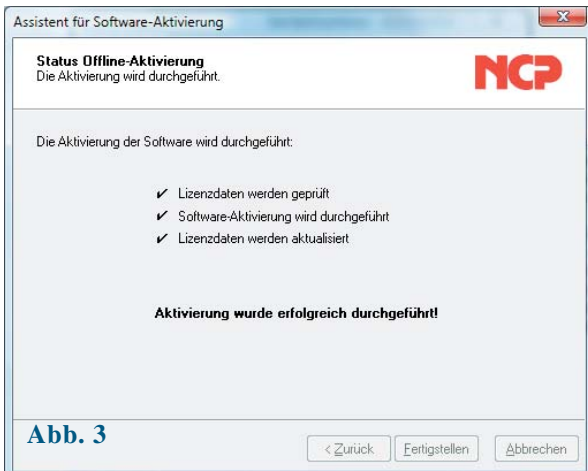


Abb. 3

Der zweite Schritt der Offline-Variante wird über das Menü "Hilfe / Lizenzinfo und Aktivierung" angestoßen. Nachdem die Offline-Variante gewählt wurde, selektieren Sie den zweiten Schritt. (Abb. 1)

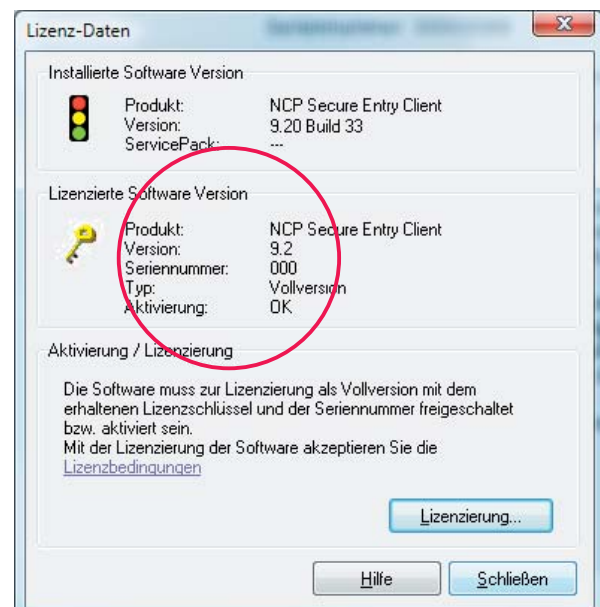
Daraufhin öffnet sich ein Fenster des Aktivierungs-Assistenten zur Eingabe des Aktivierungs-Codes. (Abb. 2) Wenn Sie ihn eingetragen haben, können Sie "Weiter" klicken.

Sollten Sie vom Aktivierungs-Server während der Offline-Aktivierung einen neuen Lizenzschlüssel erhalten haben (siehe oben bei Anzeige des Aktivierungs-Codes), so geben Sie zusätzlich diesen Lizenzschlüssel für ein Lizenz-Update ein.

Klicken Sie auf "Weiter". Die Lizenzdaten werden geprüft und übernommen.

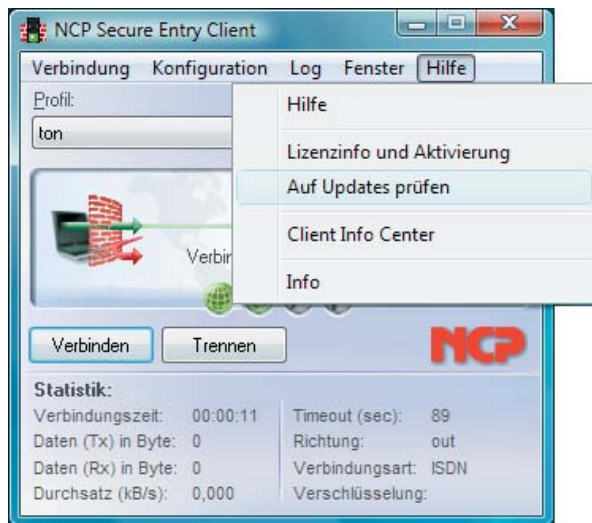
Mit dem folgenden Fenster wird die Offline-Aktivierung abgeschlossen. (Abb. 3)

Nach Abschluss der Aktivierung kann im Fenster für die Lizenzdaten abgelesen werden, dass es sich bei der eingesetzten Software um eine korrekt aktivierte Vollversion handelt. (Abb. unten)



Auf Updates prüfen

Unter dem Menüpunkt “Auf Updates prüfen”, im Monitor Menü unter “Hilfe”, kann geprüft werden, ob bei NCP eine neuere Software vorliegt, als die von Ihnen installierte. Dies ist auch dann möglich, wenn eine Testversion installiert wurde. Liegt eine neuere Version bei NCP vor, so ist immer ein Software-Update möglich.



Das Software-Update ist immer dann kostenpflichtig, wenn es sich bei der neueren Version um ein Major Release handelt, erkennbar an der Änderung der ersten Dezimalstelle hinter dem Komma. Zum Beispiel: Ist eine Version 8.26 installiert und die nächste Software-Version hat die Nummer 8.3, so ist ein Software-Update von 8.26 auf 8.3, sowie insbesondere die Nutzung der neuen Features, kostenpflichtig. Die neuen Features können nur genutzt werden, wenn die neue Software nach Installation mit einem neuen Lizenzschlüssel aktiviert wurde, wie oben unter Software-Aktivierung beschrieben. Der neue Lizenzschlüssel wird erzeugt, indem Seriennummer und Update-Schlüssel, der über den Reseller vorort erworben werden kann, auf folgender Website eingetragen werden:

<http://www.ncp-e.com/de/service-support/lizenz-update.html>

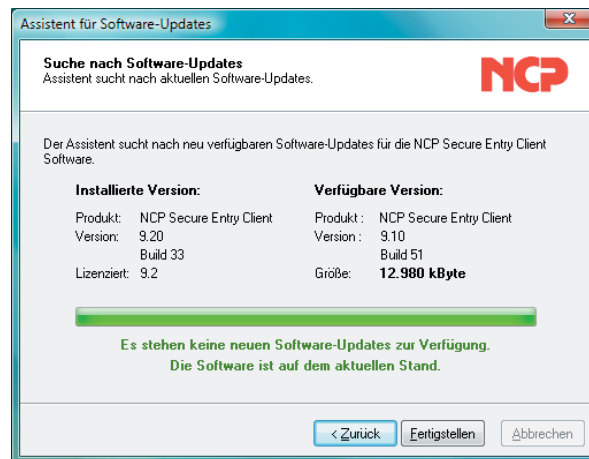
Das Software-Update ist immer dann kostenfrei, wenn es sich bei der neueren Version um ein Service Release handelt, erkennbar an der Änderung der zweiten Dezimalstelle hinter dem Komma. Die neuen Features können ohne Aktivierung durch einen 8.2x Lizenzschlüssel genutzt werden, sobald die neue Software installiert wurde. Ein Service Release beinhaltet unter anderem Bugfixes, eine Erweiterung der Hardware-Unterstützung und Kompatibilitätserweiterungen.

Software Updates

Nachdem Sie den Menüpunkt “Auf Updates prüfen” selektiert haben, öffnet sich der Assistent für Software-Updates. Er hilft Ihnen bei der Suche nach neu verfügbarer Software. Um auf neue Updates prüfen zu können, benötigen Sie eine Verbindung ins Internet. Soll der Entry Client zum Verbindungsaufbau ins Internet genutzt werden, so ist darauf zu achten, dass bei aktivierter Firewall der Port 80 (für HTTP) freigeschaltet ist.



Sollte ein Proxy Server im Betriebssystem konfiguriert sein, können diese Einstellungen übernommen werden. Wenn die Proxy-Einstellungen korrekt konfiguriert sind, klicken Sie auf “OK”. Der Assistent sucht nun über die Internet-Verbindung nach neu verfügbaren Software-Updates.



Steht ein Software-Update zur Verfügung, wird es angezeigt. (Dabei kann sich eine Version auch nur durch die Build-Nummer unterscheiden.) Klicken Sie auf “Weiter”, wenn Sie die aktuellere Software nutzen wollen. Damit wird das Installationspaket für die neueste Software heruntergeladen.

Mit Klick auf “Fertigstellen” wird der Assistent beendet und die Installation des Software-Updates gestartet.

Nach Start des Installshield Wizzard wählen Sie wie bei der Standardinstallation die Installations-sprache und beantworten anschließend die Update-Frage mit "Ja". Danach wird die Installation automatisch durchgeführt. Sie ist abgeschlossen, wenn Sie den Rechner neu gestartet haben.

Upgrade auf den Secure Enterprise Client

Ein Upgrade von einem Secure Entry Client auf einen Secure Enterprise Client erfolgt dadurch, dass die Lizenzierung und die Software erneuert werden. Dies kann sowohl manuell vor Ort oder auch über einen Update Server erfolgen.

Beim manuellen Upgrade wird die Software von CD erneut installiert, wobei als zu installierendes Produkt "NCP Secure Enterprise Client" eingegeben wird. Dabei erkennt das Installationsprogramm, dass bereits eine Software-Version installiert ist und führt nach entsprechender Bestätigung ein Update durch. Anschließend muss im Pop-up-Menü der neue Aktivierungsschlüssel mit Seriennummer eingegeben werden.

Bei einem Upgrade über einen Update Server wird in den Profil-Einstellungen des Clients die IP-Adresse des Update Servers eingetragen. Bei der nächsten Einwahl in das Firmennetz wird die Secure Client Software automatisch herunter geladen. Bei einer erneuten Anwahl mit dieser neuen Software wird eine CNF-Datei (Profil-Einstellungen) mit Lizenzierungsschlüssel herunter geladen. Damit ist das Upgrade abgeschlossen.



SECURE COMMUNICATIONS ■

Copyright

Alle Programme und diese Beschreibung wurden mit größter Sorgfalt erstellt und nach dem Stand der Technik auf Korrektheit überprüft. Alle Haftungsansprüche infolge direkter oder indirekter Fehler, oder Zerstörungen, die im Zusammenhang mit den Programmen stehen, sind ausdrücklich ausgeschlossen.

Die in diesem Handbuch enthaltene Information kann ohne Vorankündigung geändert werden und stellt keine Verpflichtung seitens der NCP engineering GmbH dar. Änderungen zum Zwecke des technischen Fortschritts bleiben der NCP engineering GmbH vorbehalten.

Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von NCP engineering GmbH darf kein Teil dieser Beschreibung für irgendwelche Zwecke oder in irgendeiner Form elektronisch oder mechanisch, reproduziert oder übertragen werden.

Microsoft® und Windows® sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen genannten Produkte sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Urheber.

© NCP engineering, Dezember 2008

Network
Communications
Products engineering GmbH

Dombühler Str.2
D-90449 Nürnberg
Tel.: 0911 / 99 68-0
Fax: 0911 / 99 68-299
internet [http:// www.ncp-e.com](http://www.ncp-e.com)
E-mail: info@ncp-e.com