

Inhalt

1	<u>Übersicht.....</u>	3
1.1	Lizenzierung.....	3
1.2	Was wird für eine qualifizierte Signatur benötigt?.....	3
2	<u>In diesem Tutorial benutzte Begriffe und Abkürzungen.....</u>	4
3	<u>Software, Download und Installation</u>	5
3.1	Download.....	5
4	<u>Produktaktivierung / Lizenzierung</u>	8
4.1	Lizenzierung mit Produktschlüssel.....	8
4.2	Lizenzierung mit Lizenzdatei	9
5	<u>Wie erhalte ich ein Update/Upgrade?</u>	10
5.1	Automatische Upgradesuche	10
5.2	Lizenz bei Update.....	10
6	<u>Wie erhalte ich eine Signaturkarte und ein Eingabegerät? ..</u>	11
6.1	Signaturkartenzertifikat erwerben	11
6.2	Kartenlesegerät erwerben.....	11

1 Übersicht

Gegenstand dieses Tutorials ist die Installation und Lizenzierung unserer Software *Sign Live! CC* unter Mac OS X.

Ausführliche Informationen, Hintergrundwissen, Lösungsszenarien und Anwenderberichte rund um das Thema Signaturen finden Sie auf unserer Homepage unter <http://www.intarsys.de/infomaterial>.

Wir bemühen uns dieses Tutorial aktuell zu halten. Dennoch kann es vorkommen, dass Verschiedenes nicht mehr ganz aktuell ist. Sollte Ihnen dies auffallen, teilen Sie uns dies bitte per E-Mail an support@intarsys.de mit.

1.1 Lizenzierung

Die Ausprägung der Software – zum Beispiel Batch- wird durch das Einspielen der Lizenz geregelt. Diese wird Ihnen entweder als Produktschlüssel oder als Datei zur Verfügung gestellt. Das Einspielen der Lizenz wird weiter unten detailliert beschrieben.

Für Mac OS X stehen ausschließlich Arbeitsplatzlizenzen zur Verfügung.

1.2 Was wird für eine qualifizierte Signatur benötigt?

Die elektronische Signatur gewinnt im medialen Zeitalter immer mehr an Bedeutung und ersetzt oft die eigenhändige Unterschrift. In einigen Bereichen wird die elektronische Signatur sogar vom Gesetzgeber vorgeschrieben.

Je nach Sicherheitsstufe unterscheidet man verschiedene Signaturarten. Die **qualifizierte elektronische Signatur** erfüllt den höchsten Sicherheitsstandard nach eIDAS¹ und ist in vielen Bereichen einer eigenhändigen Unterschrift gleichgestellt.

Dazu benötigen Sie eine **sichere Signaturerstellungseinheit (SSEE)**². Dazu gehören:

- Software zur Erstellung einer Signatur wie zum Beispiel *Sign Live! CC*
- Signaturkarte³
- Kartenlesegerät⁴

Bitte prüfen Sie, ob für das von Ihnen bevorzugte Kartenlesegerät Treiber für Mac OS X zur Verfügung gestellt werden.

¹ Die eIDAS-Verordnung regelt europaweit die grenzüberschreitende Nutzung „Elektronischer Identifizierung“ und „Elektronischer Vertrauensdienste“. Hintergrundwissen finden Sie auf der Seite des Bundesamts für Sicherheit in der Informatik unter https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/DigitaleGesellschaft/eIDAS/eIDAS_node.html

² SSEE: siehe http://de.wikipedia.org/wiki/Sichere_Signaturerstellungseinheit

³ Wie und wo Sie Signaturkarten erwerben können ist am Ende des Dokuments beschrieben

⁴ Von uns geprüften Kartenleser finden im Sign Live! CC Datenblatt <https://www.intarsys.de/produktbeschreibungen>

2 In diesem Tutorial benutzte Begriffe und Abkürzungen

<i>Sign Live! CC</i>	<i>Sign Live! CC</i> ist die von intarsys entwickelte Software (Signaturanwendungskomponente) zur Erstellung und Prüfung von elektronischen Signaturen.
Signaturkarte	Auf der Signaturkarte befindet sich ein Chip mit verschiedenen Zertifikaten.
Kartenlesegerät	Ein Kartenlesegerät (richtiger: Chipkartenlesegerät) wird benötigt, um die Informationen von Chipkarten, zum Beispiel Signaturkarten, zu lesen.
SAK	SAK ist die Abkürzung für „Signaturanwendungskomponente“. Als Signaturanwendungskomponente bezeichnet man die Software zur Erstellung einer elektronischen Signatur.
Produktschlüssel	Unsere SAK <i>Sign Live! CC</i> steht in der jeweils aktuellen Version auf unserer Homepage zum Download bereit. Zur Lizenzierung benötigen Sie einen Produktschlüssel oder eine Lizenzdatei.
Lizenz-Datei (LIC)	Wenn Sie Ihre Lizenz als Datei erhalten hat diese die Dateiendung *.lic.
Patch/Hotfix	Gelegentlich kann es vorkommen, dass bestimmte Features und Anpassungen während der Gültigkeit der Software nachträglich zur Verfügung gestellt werden. Zum Beispiel, wenn ein Vertrauensdiensteanbieter (Trustcenter) neue Signaturkarten ausgibt. Als Kunde werden Sie per Newsletter informiert, dass ein Hotfix oder Patch auf unserer Homepage zum Download bereitsteht.

3 Software, Download und Installation

3.1 Download

Nach Erwerb der Software erhalten Sie eine E-Mail mit dem Link zum Download.

Installiert wird das „Basis-Produkt“. Die Ausprägung erfolgt durch die Lizenzierung. Die für Sie gültige Lizenz erhalten Sie als Produktschlüssel oder als Lizenzdatei ebenfalls per E-Mail.

Ohne Lizenzierung können unsere Produkte getestet werden. Allerdings wird bei lizenzierungspflichtigen Funktionen ein nicht-löschbares Wasserzeichen auf das Dokument angebracht. Wir empfehlen daher bis zur Lizenzierung die Nutzung von Testdokumenten.

Klicken Sie auf den Ihnen mitgeteilten Link, **wählen Sie Sign Live! CC** und klicken Sie auf „Download“.



Download-Area

Dies ist der intarsys-Download-Bereich. Hier stellen wir Ihnen Software und diverse Unterlagen zur Verfügung. Bei Fragen zu den Dateien oder zur Installation wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner in unserem Haus.

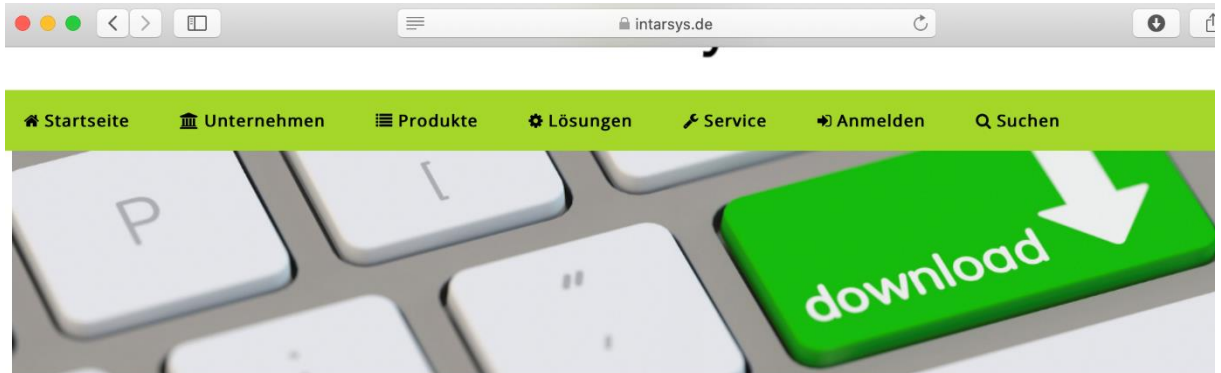
Als Wartungsvertragskunde erhalten Sie von uns automatisch Informationen über neue Versionen und Patches sowie wenn notwendig auch einen neuen Produktschlüssel.

Sign Live! CC			
Titel	Version	Änderungsdatum	
Sign Live! CC	7.1.5.1	01.09.20	Download

Klicken Sie auf **Mac OS X**.

In den **Release Notes** sind die Änderungen zu den Vorgängerversionen dokumentiert.

Bitte beachten Sie die **Versionhinweise**.



Sign Live! CC

Versionsnummer: 7.1.5.1

Datum: 01.09.2020 - 16:26

Bitte beachten Sie vor der Installation von *Sign Live! CC 7.1.5.1* die [Versionshinweise](#).

Hinweise zu den durchgeführten Änderungen gegenüber den Vorgängerversionen finden Sie in den [Release Notes](#).

Sollten Sie zur Installation oder Migration Unterstützung benötigen, holen Sie bitte ein Angebot per E-Mail an sales@intarsys.de ein.

Wählen Sie Ihr Betriebssystem:



Die Integrität der Installationsdatei kann anhand der Prüfsummendatei (*.md5) geprüft werden. Wie dies funktioniert ist in der FAQ beschrieben.

Zum Download klicken Sie auf die **dmg-Datei**. Nach dem Download befindet sich diese im „Finder“ und kann von dort geöffnet werden.

Mac OS X 64-Bit

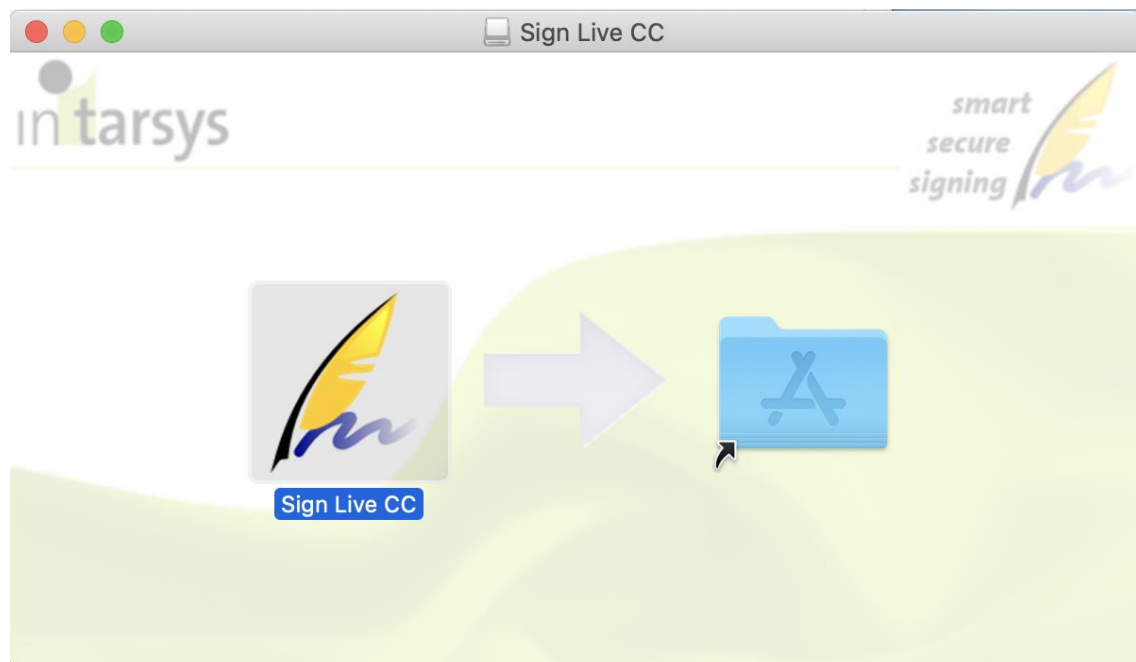
 [Sign Live CC 7.1.5.1 MacOSX-64Bit.dmg](#) Größe: 179.06 MB

 [Sign Live CC 7.1.5.1 MacOSX-64Bit.dmg.md5](#)

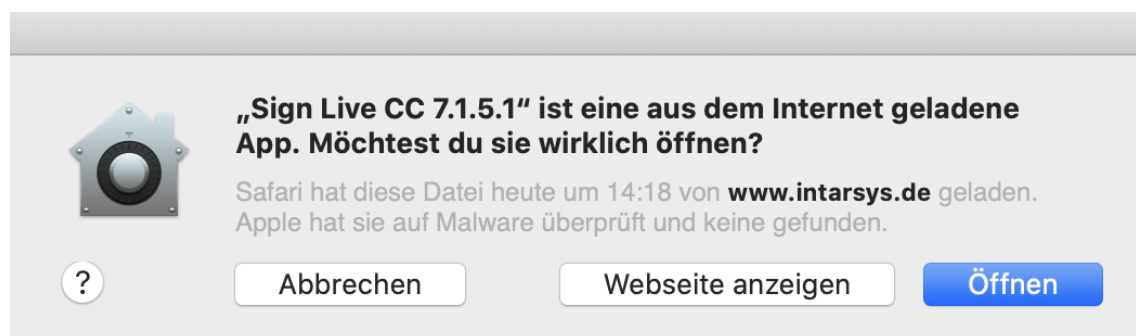
Hinweise zur Installation finden Sie in unseren FAQs:

[Zur FAQ](#)

Die Installation erfolgt automatisch. Nach erfolgter Installation ziehen Sie *Sign Live! CC* zum Beispiel in das Programm-Fenster.



Diese Warnung wird vom Betriebssystem beim erstmaligen Start angezeigt. Wählen Sie hier [Öffnen].

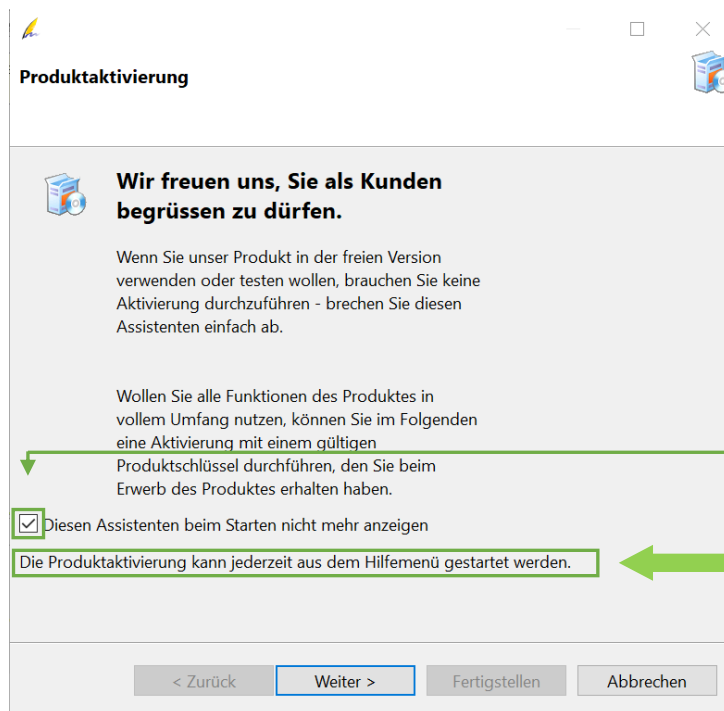


Hinweis:

Werden im Downloadbereich auch **Patches oder Hotfixes** angeboten, sollten diese **nach Abschluss** der Installation von *Sign Live! CC* ebenfalls installiert werden. Diese beinhalten nachträgliche Änderungen. Welche dies genau sind ist in den **Release Notes** nachzulesen.

4 Produktaktivierung / Lizenzierung

Nach Installation ist die Produktaktivierung erforderlich. Dies erfolgt entweder über einen Produktschlüssel, oder über das Einspielen einer Lizenzdatei.



Solange *Sign Live! CC* un-lizenziert ist, wird der Assistent zur Produktaktivierung bei jedem Programmstart geöffnet.

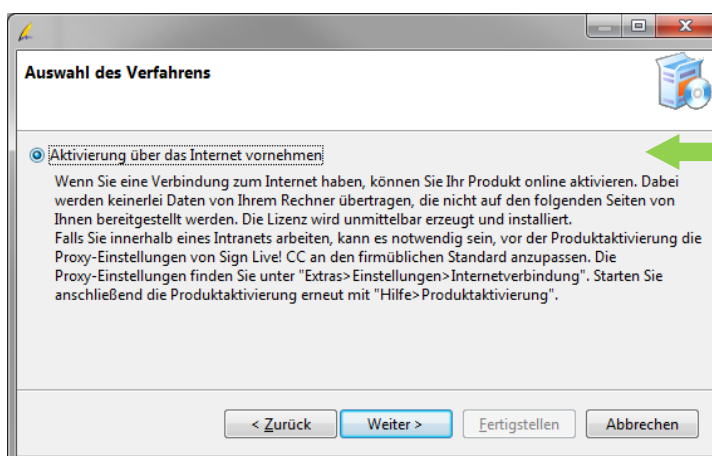
Diesen Hinweis können Sie [hier](#) ausschalten.

Eine nachträgliche Lizenzierung ist über Menüpunkt **Hilfe** > **Produktaktivierung** jederzeit möglich.

4.1 Lizenzierung mit Produktschlüssel

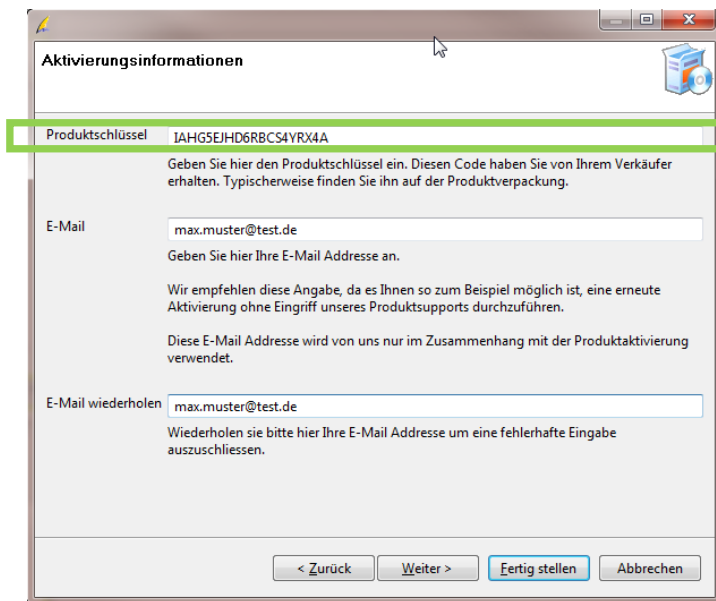
Der Produktschlüssel ist eine **18-stellige Buchstaben-Zahlenkombination**.

Sollte Ihnen nach Zahlungseingang per E-Mail ein Produktschlüssel zugegangen sein, halten Sie diesen bitte bereit.



Aktivieren Sie die Option „Aktivierung über das Internet vornehmen“ und [Weiter].

Geben Sie hier den **18-stelligen Produktschlüssel** und (optional) Ihre E-Mailadresse ein.

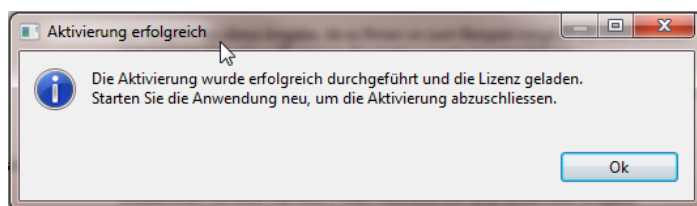


Die Eingabe der E-Mailadresse ist selbstverständlich optional.

Wir empfehlen diese Angabe, da Sie Lizenz-Benachrichtigungen auf die hier eingegebene E-Mailadresse erhalten.

Wir versichern Ihnen, dass wir diese E-Mailadresse nicht für weitere Zwecke nutzen.

Nach [Fertig stellen] wird Ihre Lizenz nach wenigen Momenten automatisch aktiviert. Die erfolgreiche Installation wird durch diesen Hinweis bestätigt.



Ein Neustart der Anwendung ist erforderlich, damit sämtliche Einstellungen korrekt übernommen werden. Bestätigen Sie mit [OK].

4.2 Lizenzierung mit Lizenzdatei

Haben Sie eine Lizenzdatei (*.lic) erhalten gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Legen Sie die Lizenzdatei zum Beispiel auf dem Schreibtisch ab.
- Öffnen Sie *Sign Live! CC* und ziehen Sie die Lizenzdatei in das geöffnete Anwendungsfenster.

5 Wie erhalte ich ein Update?

Wir informieren Sie über unseren Newsletter sobald ein Update zur Verfügung steht. *Sign Live! CC* wird als so genannte Laufzeitlizenz mit einem definierten Laufzeitende zur Verfügung gestellt. Sofern keine andere Vereinbarung mit uns getroffen wurde sind ab Laufzeitende keine lizenzierungspflichtigen Funktionen mehr möglich. **Auf Grundlage der aktuellen AGB sind Sie während der Lizenzlaufzeit zum kostenlosen Update berechtigt.**

Hinweis:

Sollten Sie Ihre Lizenz vor dem 01.01.2016 erworben haben prüfen Sie bitte, ob Sie einen Wartungsvertrag mit uns abgeschlossen haben. Ohne laufenden Wartungsvertrag ist ein Upgrade kostenpflichtig.

5.1 Automatische Upgradesuche

Ab der Version 7.0.0 sucht *Sign Live! CC* beim Start automatisch, ob ein Update zur Verfügung steht. Eine automatische Installation eines Updates **erfolgt nicht**.

Die automatische Updatesuche kann im Menüpunkt *Extras > Einstellungen > Upgrade Einstellungen* aus- und eingeschaltet werden.

5.2 Lizenz bei Update

Innerhalb eines Masterreleases bleiben die Lizenzen normalerweise erhalten. Bitte beachten Sie unbedingt die Versionshinweise.

Sollten Sie durch einen Update Probleme mit der Lizenzierung haben werden Sie sich bitte an support@intarsys.de unter Angabe des Produktschlüssels. Diesen finden Sie in *Sign Live! CC* im Menüpunkt *Extras > Lizenzverwaltung* ganz rechts.

6 Wie erhalte ich eine Signaturkarte und ein Eingabegerät?

Auf der Signaturkarte (Smarcard) sind sogenannte Zertifikate abgelegt. Beim Kauf einer Smartcard erwerben Sie also nicht die Karte, sondern die auf der Karte abgelegten Zertifikate. Diese Zertifikate werden von TrustCentern ausgegeben und von verschiedenen zertifizierten Anbietern vertrieben.

Zum Auslesen der Informationen aus der Smartcard benötigen Sie einen Kartenleser.

6.1 Signaturkartenzertifikat erwerben

Die Trustcenter stellen Signaturkarten in unterschiedlicher Ausprägung und Laufzeit zur Verfügung. Diese werden online beantragt.

Bitte besprechen Sie mit unserem Vertrieb, welche Signaturkarte für die von Ihnen eingesetzte Software optimal ist.

6.2 Kartenlesegerät erwerben

Eine Übersicht der von uns unter verschiedenen Betriebssystemen und mit diversen Signaturkarten getesteten Kartenlesegeräte ist im **Sign Live! CC Datenblatt** aufgeführt. Dieses Datenblatt finden Sie in *Sign Live! CC* auf der Seitenleiste Favoriten (Ansicht > Seitenleiste > Favoriten) unter >doc > de, sowie auf unserer Homepage unter <http://www.intarsys.de/produktbeschreibungen>.

Bitte prüfen Sie, ob für das von Ihnen bevorzugte Kartenlesegerät aktuelle Treiber zum Betrieb unter Mac OS X zur Verfügung stehen.