

# INSTALLATION DER CHIPKARTENSOFTWARE FÜR DEN RUB ECAMPUS LOGIN UNTER MACOSX (10.13.4 – High Sierra)

## HARDWARE-VORAUSSETZUNGEN

- PC mit installiertem Smartcard-Leser
- Eine RUBCard, die ab dem Wintersemester 2009/2010 ausgestellt wurde. Ältere RUBCards können kostenlos getauscht werden. Wenden Sie sich hierfür bitte an das [Studierendensekretariat](#).
- Wir empfehlen das Chipkartenlesegerät ACR38 von der Firma ACS. Das Chipkartenlesegerät erhalten Sie am [Infopoint im Foyer der Universitätsverwaltung](#). Zusätzlich unterstützen wir aber auch das Chipkartenlesegerät SCR3310. Der RUB eCampus Login funktioniert jedoch auch mit anderen Chipkartenlesegeräten.

**Hinweis:** Der eCampus WebClient unterstützt bestimmte Betriebssystem-/Browser-Kombinationen. Eine Auflistung der Kombinationen finden Sie unter den [technischen Voraussetzungen](#). Nicht aufgeführte Betriebssystem-/Browser-Kombinationen können im Einzelfall ebenfalls funktionieren. Einen Support leisten wir für diese Kombinationen jedoch nicht.

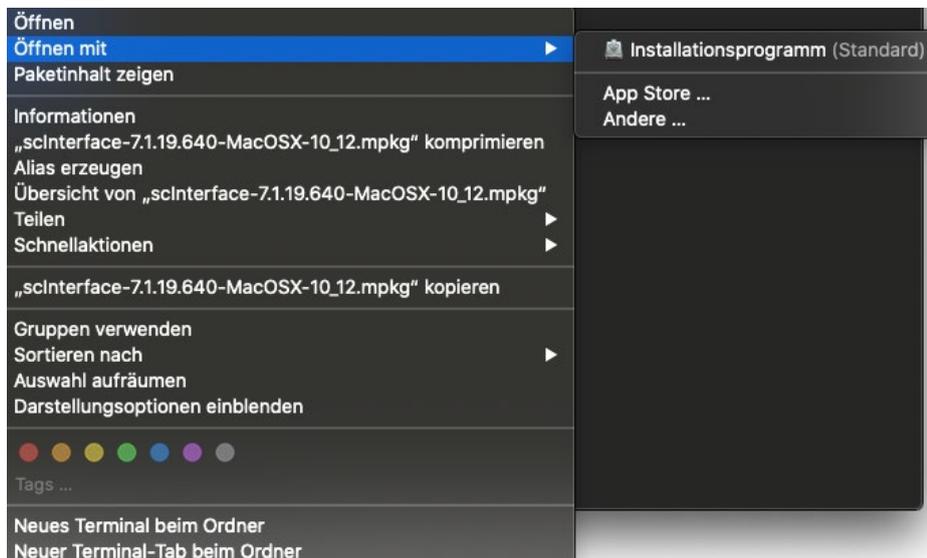
## SCHRITT 1: AKTUELLES BETRIEBSSYSTEM

Voraussetzung für die Installation der Chipkartensoftware ist ein aktuelles Betriebssystem (Über diesen Mac → Softwareupdate).

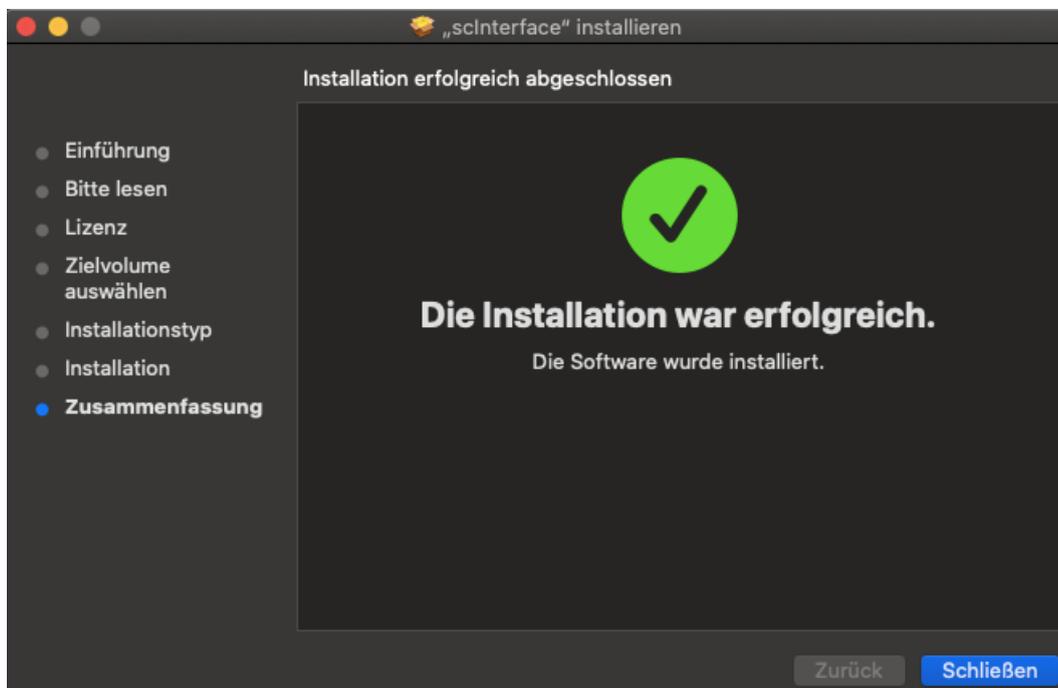
## SCHRITT 2: INSTALLATION DER CHIPKARTENSOFTWARE

Unter dem Link <https://webservice-extern.uv.ruhr-uni-bochum.de/cvdownloader/service/rubcard.html> finden Sie die nötigen Treiber für Ihr Betriebssystem. Installieren Sie die Software "scinterface-7.1.19.640-MacOSX-10.12.mpkg".

Drücken Sie dazu die Taste "ctrl" und klicken Sie gleichzeitig auf "Öffnen mit → Installationsprogramm (Standard)".



Folgen Sie den Installationsschritten bis die Installation abgeschlossen ist.



**Starten Sie Ihren Computer neu, um die Installation der Treiber abzuschließen!**

Mit der Installation haben Sie die Tools Smartcard Utility zur Änderung der PIN und den Smartcard Manager zur Administration der Chipkarte sowie eine Softwaredokumentation zur Verfügung.

## SCHRITT 3.1: ANMELDUNG AM ECAMPUS PORTAL ÜBER DIE BROWSER CHROME ODER SAFARI

Wenn Sie die Browser Chrome oder Safari benutzen, dann können Sie jetzt den RUB eCampus Login unter <http://www.rub.de/ecampus/ecampus-webclient> aufrufen. Wählen Sie in der Navigation „Login für Studierende“ aus und legen Sie Ihre Chipkarte in das Chipkartenlesegerät. Klicken Sie zur PIN-Eingabe auf „Anmelden“ und geben Sie die sechsstellige Zahlen-PIN Ihrer Chipkarte ein.

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

RUB eCampus



Angemeldet als: Test Student34 [Logout](#)

 <b>Informieren und Anmelden</b> <a href="#">Vorlesungsverzeichnis</a>	 <b>ÖPNV Ticket</b> <a href="#">Ticket drucken</a>	 <b>Hilfe</b> <a href="#">Helpdesk</a> <a href="#">Übersicht eCampus</a> <a href="#">Tutorials</a>
 <b>Meine Anmeldungen</b> <a href="#">zu Veranstaltungen/Modulen</a> <a href="#">zu Prüfungen</a>	 <b>Finanzübersicht</b> <a href="#">Überweisungsinfo</a> <a href="#">Kontoubersicht</a>	 <b>Bescheinigungen</b> <a href="#">Studienbescheinigungen</a>
 <b>Mein Stundenplan</b> <a href="#">Ansehen/Bearbeiten</a>	 <b>Kommunikation</b> <a href="#">RUB-Mail</a>	 <b>Externe Links</b> <a href="#">Blackboard</a> <a href="#">Moodle</a>
 <b>Meine Leistungsnachweise</b> <a href="#">Ansehen/Bearbeiten</a>		

Nach diesen Schritten sind Sie im RUB eCampus angekommen und können die verfügbaren Dienste verwenden.

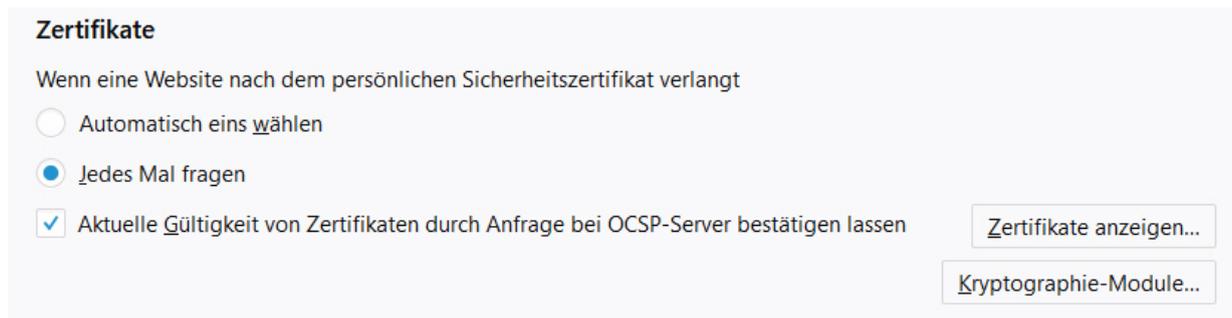
### Wichtiger Hinweis:

Zum Abmelden klicken Sie bitte auf Logout, ziehen Ihre Chipkarte und schließen den Browser.

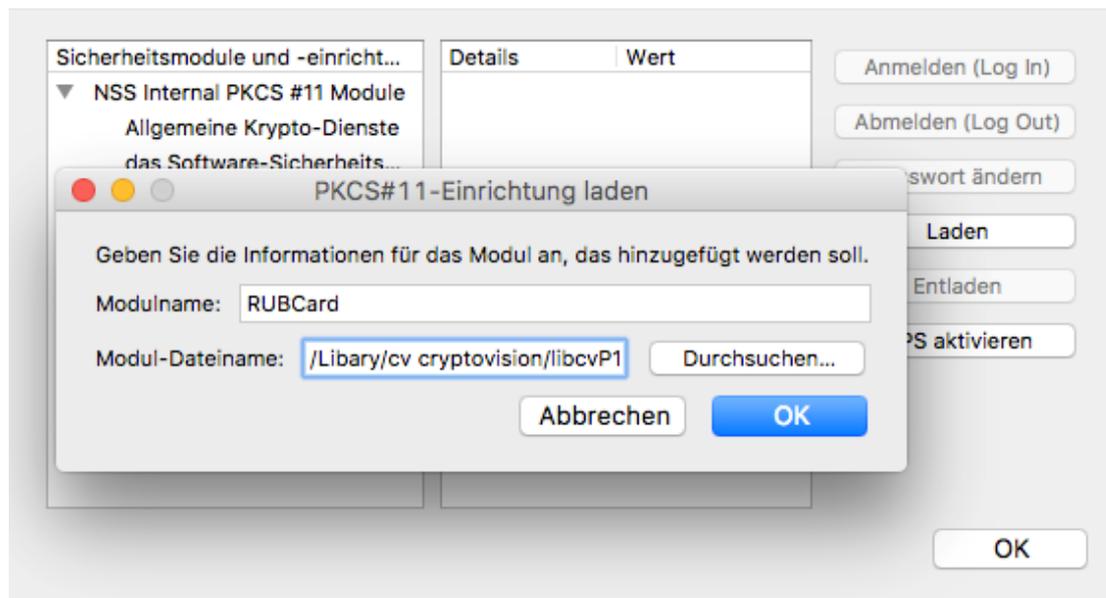
## SCHRITT 3.2: ANMELDUNG AM ECAMPUS PORTAL ÜBER DEN BROWSER FIREFOX

Als Firefox-Nutzer müssen Sie zunächst einmalig die RUBCard zur Verwendung in Firefox konfigurieren.

1. Starten Sie Firefox und öffnen Sie dann die Einstellungen. (Firefox → Einstellungen).
2. Wählen Sie links den Reiter "Datenschutz & Sicherheit" aus.
3. Klicken Sie unter der Überschrift „Zertifikate“ auf „Kryptographie-Module...“.



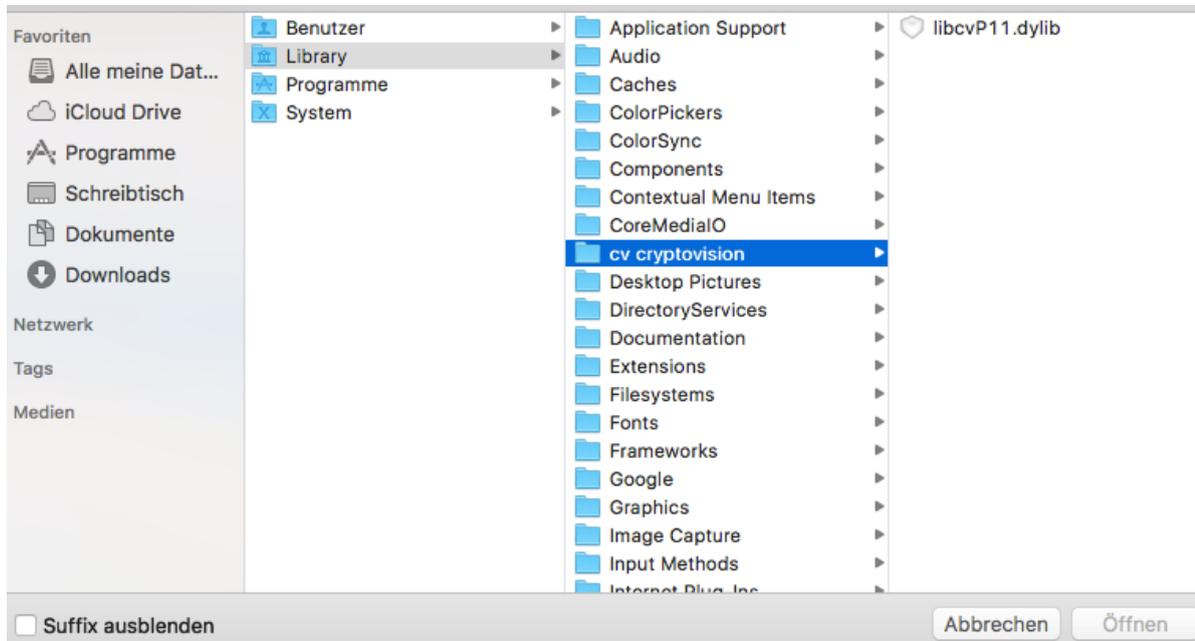
4. Wählen Sie "Laden", um ein neues Kryptographie-Modul hinzuzufügen.



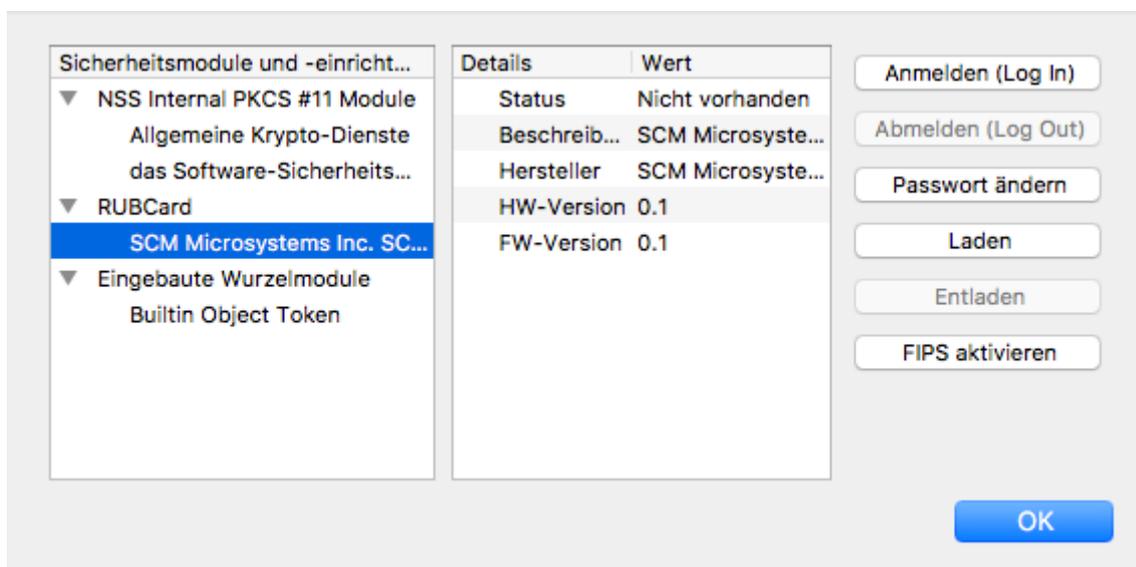
Den Modulnamen können Sie frei wählen, z.B. RUBCard. Wählen Sie dann "Durchsuchen", um die Moduldatei auszuwählen. Zu der Moduldatei **libcvP11.dylib** können Sie über zwei Wege gelangen:

**Weg 1:** Nachdem Sie auf "Durchsuchen" geklickt haben, wählen Sie im nächsten Feld, im oberen Dropdown Menü, bitte „Macintosh HD“. Öffnen Sie dann den Ordner „Library“ und dann den Ordner "cv cryptovision". Wählen Sie dort die Datei **libcvP11.dylib** aus.

**Weg 2:** Nachdem Sie auf "Durchsuchen" geklickt haben, wählen Sie im nächsten Feld bitte links "Programme" aus. Drücken Sie nun auf Ihrer Tastatur die Taste "CMD"  und den kleinen Pfeil nach oben  gleichzeitig. Sie sehen nun den Ordner "Library". Öffnen Sie erst den Ordner „Library“ und dann den Ordner "cv cryptovision". Wählen Sie jetzt die Datei **libcvP11.dylib** aus.



Mit "Öffnen" bestätigen Sie Ihre Auswahl. Mit OK schließen Sie das Laden des Moduls ab.



Nun erscheint das Modul „RUBCard“ in der Übersicht und die Einbindung ist abgeschlossen.

Jetzt können Sie im Browser Firefox den RUB eCampus Login unter <http://www.rub.de/ecampus/ecampus-webclient> aufrufen.

Wählen Sie in der Navigation „Login für Studierende“ aus und legen Sie Ihre Chipkarte in das Chipkartenlesegerät. Klicken Sie zur PIN-Eingabe auf „Anmelden“ und geben Sie die

sechsstellige Zahlen-PIN Ihrer Chipkarte ein.



Angemeldet als: Test Student34

[Logout](#)

 <b>Informieren und Anmelden</b> <a href="#">Vorlesungsverzeichnis</a>	 <b>ÖPNV Ticket</b> <a href="#">Ticket drucken</a>	 <b>Hilfe</b> <a href="#">Helpdesk</a> <a href="#">Übersicht eCampus</a> <a href="#">Tutorials</a>
 <b>Meine Anmeldungen</b> <a href="#">zu Veranstaltungen/Modulen</a> <a href="#">zu Prüfungen</a>	 <b>Finanzübersicht</b> <a href="#">Überweisungsinfo</a> <a href="#">Kontoübersicht</a>	 <b>Bescheinigungen</b> <a href="#">Studienbescheinigungen</a>
 <b>Mein Stundenplan</b> <a href="#">Ansehen/Bearbeiten</a>	 <b>Kommunikation</b> <a href="#">RUB-Mail</a>	 <b>Externe Links</b> <a href="#">Blackboard</a> <a href="#">Moodle</a>
 <b>Meine Leistungsnachweise</b> <a href="#">Ansehen/Bearbeiten</a>		

Nach diesen Schritten sind Sie im RUB eCampus angekommen und können die verfügbaren Dienste verwenden.

### **Wichtiger Hinweis:**

Zum Abmelden klicken Sie bitte auf Logout, ziehen Ihre Chipkarte und schließen den Browser.