

# Merkblatt zur Freischaltung von PIN und PUK des elektronischen Arztausweis-light (eA-light)



## Anforderungen

Um die elektronischen Funktionen des eA-light zu nutzen, benötigen Sie immer einen an einen Rechner angeschlossenen geeigneten Smartkartenleser\*. Zur eigentlichen Freischaltung ist eine Internetverbindung nur dann erforderlich, wenn Sie das Tool online benutzen wollen.

Wenn Sie den eA-light in der Kammer ausgehändigt bekommen haben, hat man Ihnen die Freischaltung i.d.R. schon abgenommen, d.h. Sie haben Ihre persönliche PIN und PUK bereits vergeben und benötigen die genannten Tools nur um ihre PINs zu ändern oder wiederherzustellen.

Alle PINs und PUKs dürfen ausschließlich aus Ziffernfolgen bestehen, wie sie auch auf der numerischen Tastatur eines sicheren Kartenlesers eingegeben werden können.

Die PIN benötigen Sie bei allen Aktionen mit der Karte bei der sicher sein soll, dass Sie die Karte selbst nutzen. Ihre PIN müssen Sie sich daher merken können. Die PUK benötigen Sie nur dann, wenn Sie die PIN versehentlich 3 x falsch eingegeben haben. Ihre PUK müssen Sie ggf. nachschlagen können.


\* Welche Lesegeräte für Ihren eA-light geeignet sind, können Sie aus unserem Merkblatt über geeignete Lesegeräte in unserem Portal [www.meineaekno.de](http://www.meineaekno.de) oder auf [www.aekno.de](http://www.aekno.de) nachlesen.

## Kartenadministrationstool

### Voraussetzungen für die Freischaltung mit SecCardAdmin

Der Dienstleister SecCommerce Informationssysteme GmbH ([www.seccommerce.de](http://www.seccommerce.de)) unterstützt die Ärztekammer Nordrhein bei Lösungen für signaturbasierte Authentifizierungen.

Für die Nutzung des SecCardAdmin benötigen Sie auf dem Rechner (Windows, Linux, MAC OS X) neben dem korrekt angeschlossenen Kartenleser immer die installierte Software JAVA (Version 1.4.2 oder grösser) und einen Browser (Firefox, Internetexplorer oder Chrome). Beides ist auf den aktuellen Rechnern i.d.R. bereits vorhanden.


1. Sie können das Tool online unter diesem Link starten:  <https://www.seccommerce.de/de/products/seccardadmin/seccardadmin-online.html>  
Klicken Sie auf dieser Webseite unten auf
2. SecCardAdmin: [www.seccommerce.de/cust/SecCardAdmin.zip](http://www.seccommerce.de/cust/SecCardAdmin.zip)  
Entpacken Sie die Zip-Datei in einen gleichnamigen Ordner. Mit Doppelklick auf die Datei index.html in diesem Ordner startet der Browser und JAVA.

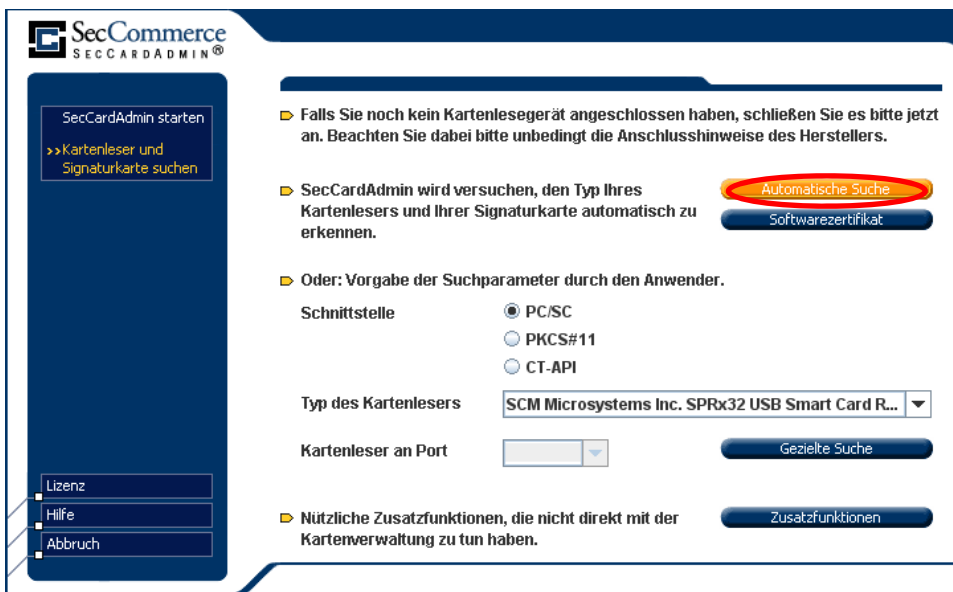
## Freischaltung mit SecCardAdmin

Das Tool SecCardAdmin lässt sich für folgende Funktionen nutzen:

- Freischaltung Ihres eA-light
- Änderung Ihrer PIN
- Einsehen der Funktionalität Ihres Ausweises



1. Bitte stecken Sie Ihren elektronischen Arztausweis-light (eA-light) in ein geeignetes Kartenlesegerät\*.
2. Starten Sie das Tool SecCardAdmin indem doppelt auf *index.html* in dem Ordner klicken in dem Sie die Datei SecCardAdmin.zip zuvor entpackt hatten oder online indem Sie einmal auf die Schaltfläche  SecCardAdmin Online starten klicken .
3. Wählen Sie die „Automatische Suche“ Funktion aus.



The screenshot shows the SecCardAdmin web interface. On the left, there is a sidebar with the following options: 'Licenz', 'Hilfe', and 'Abbruch'. The main content area has a title 'SecCommerce SECCARDADMIN' and a 'SecCardAdmin starten' button. Below this, there is a navigation link '>>Kartenleser und Signaturkarte suchen'. The main content area contains several instructions and options:

- ▶ Falls Sie noch kein Kartenlesegerät angeschlossen haben, schließen Sie es bitte jetzt an. Beachten Sie dabei bitte unbedingt die Anschlusshinweise des Herstellers.
- ▶ SecCardAdmin wird versuchen, den Typ Ihres Kartenlesers und Ihrer Signaturkarte automatisch zu erkennen. This section has two buttons: 'Automatische Suche' (highlighted in red) and 'Softwarezertifikat'.
- ▶ Oder: Vorgabe der Suchparameter durch den Anwender.

Under the second instruction, there are several form elements:

- Schnittstelle:** Three radio buttons: 'PC/SC' (selected), 'PKCS#11', and 'CT-API'.
- Typ des Kartenlesers:** A dropdown menu showing 'SCM Microsystems Inc. SPRx32 USB Smart Card R...'.
- Kartenleser an Port:** A dropdown menu and a 'Gezielte Suche' button.

At the bottom, there is a third instruction:

- ▶ Nützliche Zusatzfunktionen, die nicht direkt mit der Kartenverwaltung zu tun haben. This section has a 'Zusatzfunktionen' button.

\* Welche Lesegeräte für Ihren eA-light geeignet sind, können Sie aus unserem Merkblatt über geeignete Lesegeräte in unserem Portal [www.meineaekno.de](http://www.meineaekno.de) oder auf [www.aekno.de](http://www.aekno.de) nachlesen.

# Freischaltung mit SecCardAdmin

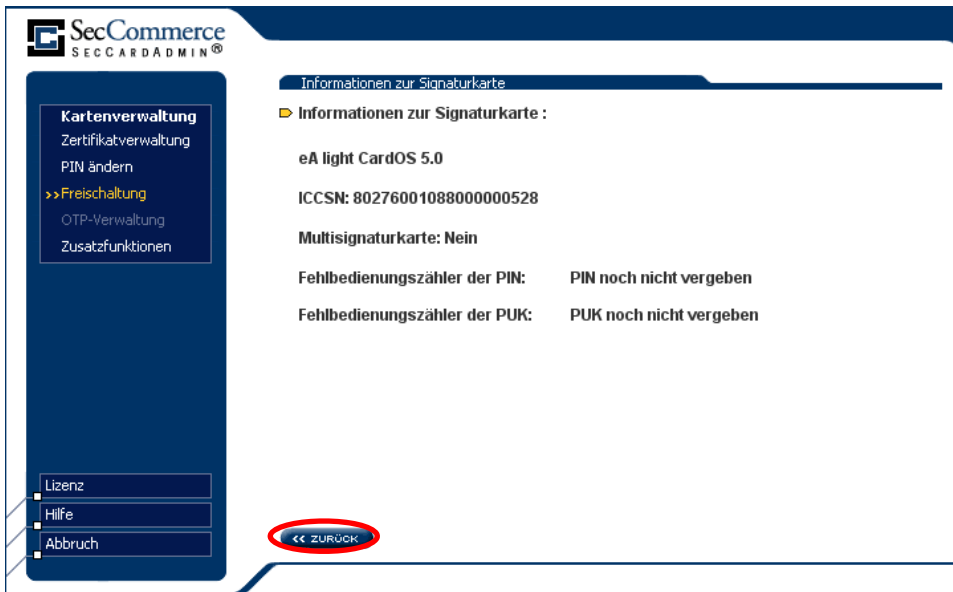
Es öffnen sich nur kurz Protokollfenster, dann der Dialog Kartenverwaltung.

4. Klicken Sie auf „Informationen zur Signaturkarte“.



The screenshot shows the SecCommerce SECCARDADMIN interface. On the left is a navigation menu with 'Kartenverwaltung' selected, containing sub-items: 'Zertifikatverwaltung', 'PIN ändern', 'Freischaltung', 'OTP-Verwaltung', and 'Zusatzfunktionen'. Below this are 'Lizenz', 'Hilfe', and 'Abbruch'. The main area is titled 'Kartenverwaltung' and contains a warning: 'Falls Ihre Signaturkarte vor dem ersten Gebrauch freigeschaltet werden muss (Freischaltung), sollten Sie dieses umgehend tun, um die Karte verwenden zu können.' Below this are several buttons: 'Zertifikatverwaltung', 'Freischaltung', 'PIN ändern', 'PIN entsperren', and 'Informationen zur Signaturkarte' (highlighted with a red oval). A '<< ZURÜCK' button is at the bottom left.

5. Prüfen Sie ob die ICCSN mit der aufgedruckten Ausweisnummer übereinstimmt. Hinter Fehlbedienungszähler der PIN und der PUK sollte der Eintrag „noch nicht vergeben“ stehen, sonst wurde die Karte bereits genutzt. Klicken Sie auf „<< zurück“.



The screenshot shows the 'Informationen zur Signaturkarte' screen. The left navigation menu is the same as in the previous screenshot, but 'Freischaltung' is now highlighted with a yellow arrow. The main area displays the following information: 'Informationen zur Signaturkarte :', 'eA light CardOS 5.0', 'ICCSN: 80276001088000000528', 'Multisignaturkarte: Nein', 'Fehlbedienungszähler der PIN: PIN noch nicht vergeben', and 'Fehlbedienungszähler der PUK: PUK noch nicht vergeben'. The '<< ZURÜCK' button at the bottom left is highlighted with a red oval.

## Freischaltung mit SecCardAdmin

Sie befinden sich jetzt wieder im Dialog *Kartenverwaltung*.

6. Klicken Sie auf „Freischaltung“.



**SecCommerce**  
 SECCARDADMIN®

**Kartenverwaltung**

- Zertifikatverwaltung
- PIN ändern
- Freischaltung
- OTP-Verwaltung
- Zusatzfunktionen

Lizenz  
 Hilfe  
 Abbruch

<< ZURÜCK

**Kartenverwaltung**

Falls Ihre Signaturkarte vor dem ersten Gebrauch freigeschaltet werden muss (Freischaltung), sollten Sie dieses umgehend tun, um die Karte verwenden zu können.

Zertifikate anzeigen, exportieren, installieren und online prüfen, Anzeigen externer Attributzertifikate. **Zertifikatverwaltung**

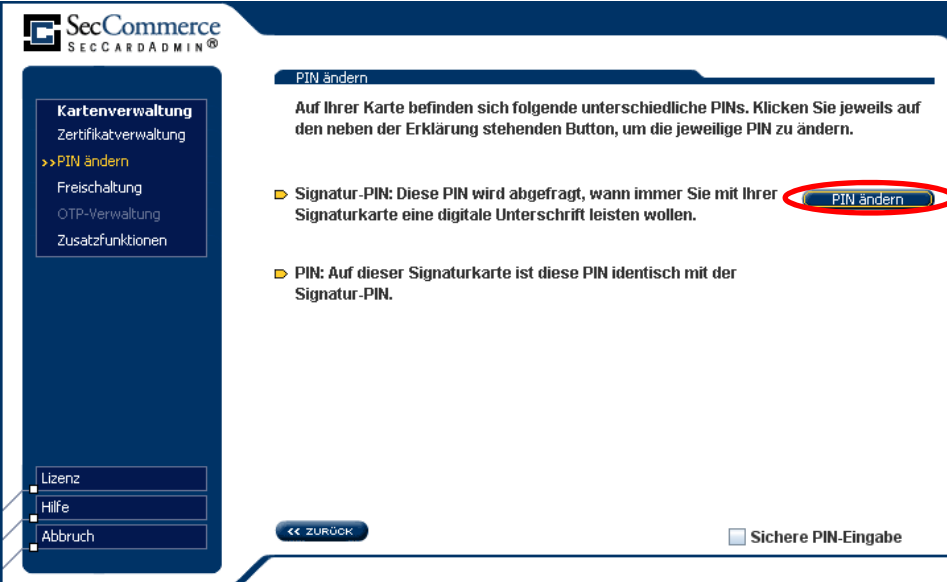
Freischaltung der Signaturkarte **Freischaltung**

Ändern der PINs **PIN ändern**

Entsperrten blockierter PINs. **PIN entsperren**

Informationen zur Signaturkarte **Informationen zur Signaturkarte**

7. Klicken Sie auf „PIN ändern“.



**SecCommerce**  
 SECCARDADMIN®

**Kartenverwaltung**

- Zertifikatverwaltung
- >> PIN ändern
- Freischaltung
- OTP-Verwaltung
- Zusatzfunktionen

Lizenz  
 Hilfe  
 Abbruch

<< ZURÜCK

**PIN ändern**

Auf Ihrer Karte befinden sich folgende unterschiedliche PINs. Klicken Sie jeweils auf den neben der Erklärung stehenden Button, um die jeweilige PIN zu ändern.

Signatur-PIN: Diese PIN wird abgefragt, wann immer Sie mit Ihrer Signaturkarte eine digitale Unterschrift leisten wollen. **PIN ändern**

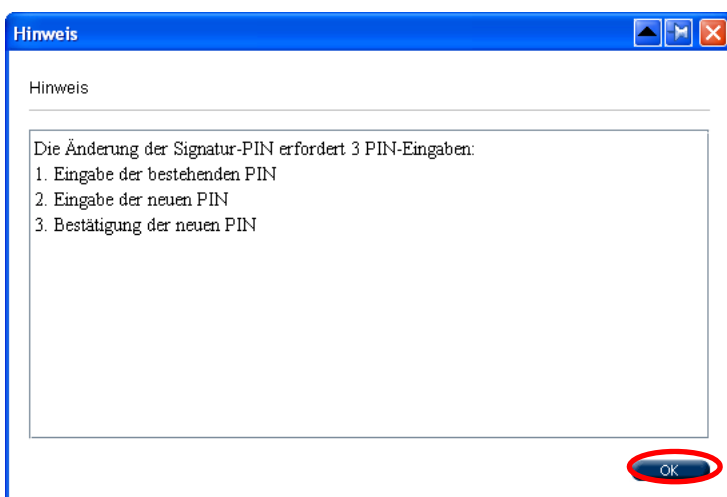
PIN: Auf dieser Signaturkarte ist diese PIN identisch mit der Signatur-PIN.

Sichere PIN-Eingabe

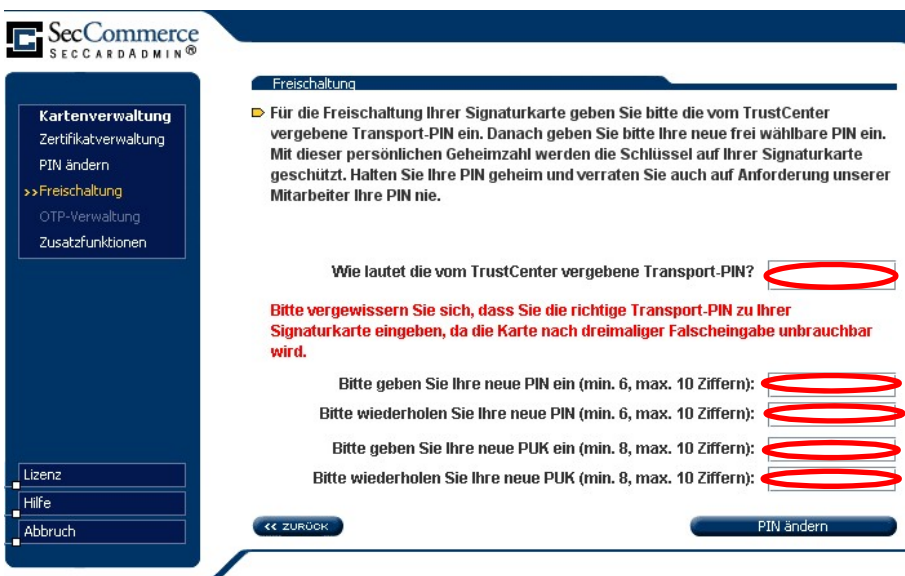
## Freischaltung mit SecCardAdmin

Sie kommen jetzt zum Setzen von PIN und PUK. Nehmen Sie Ihr PIN und PUK Merkblatt zur Hand, indem Sie sich zuvor die ausgedachte PIN und PUK notiert haben und indem die Kammer die Transport-PIN für Ihren eA-light vermerkt hat. Damit Sie sich nicht ausversehen bei der Eingabe Ihrer Wunsch-PIN und -PUK vertippen, müssen Sie PIN und PUK jeweils zweimal eingeben.

8. Bestätigen Sie den Hinweis des Herstellers zur PIN mit OK.



Damit kommen Sie in den eigentlichen Freischaltungsdialog.

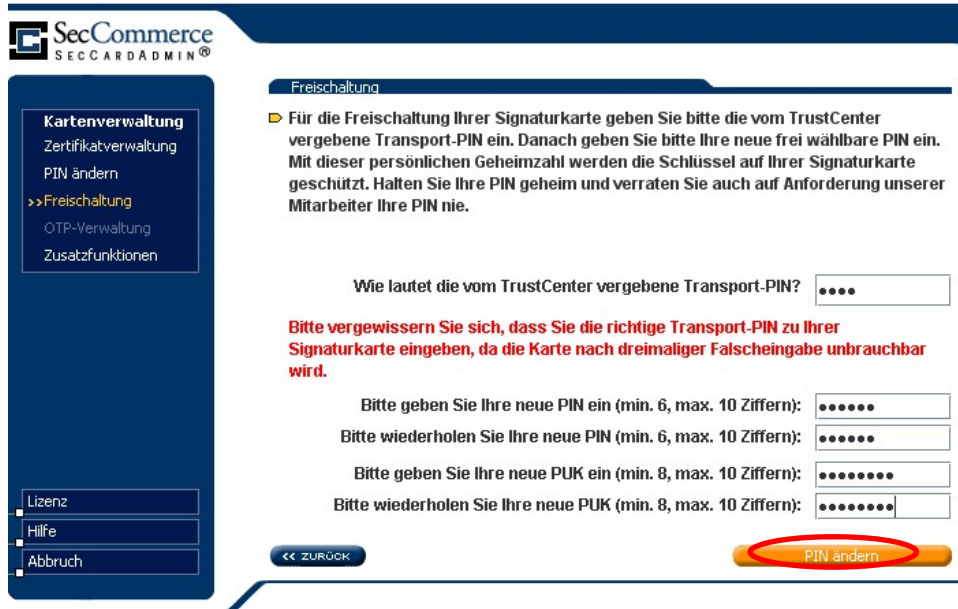


9. Geben sie hier:

- die Transport-PIN und
  - zweimal Ihre neue PIN und
  - zweimal Ihre neue PUK
- in die entsprechenden Felder ein.

## Freischaltung mit SecCardAdmin

10. Prüfen Sie die Eingabe der Transport-PIN sorgfältig und geben Sie nur vorher notierte PINs und PUKs ein. Klicken Sie zum Abschluss auf „PIN ändern“.



The screenshot shows the 'Freischaltung' (Activation) page in the SecCommerce SECCARDADMIN system. On the left is a navigation menu with options like 'Kartenverwaltung', 'Zertifikatverwaltung', 'PIN ändern', '>>Freischaltung', 'OTP-Verwaltung', and 'Zusatzfunktionen'. At the bottom of the menu are 'Lizenz', 'Hilfe', and 'Abbruch' buttons. The main content area is titled 'Freischaltung' and contains the following instructions:

Für die Freischaltung Ihrer Signaturkarte geben Sie bitte die vom TrustCenter vergebene Transport-PIN ein. Danach geben Sie bitte Ihre neue frei wählbare PIN ein. Mit dieser persönlichen Geheimzahl werden die Schlüssel auf Ihrer Signaturkarte geschützt. Halten Sie Ihre PIN geheim und verraten Sie auch auf Anforderung unserer Mitarbeiter Ihre PIN nie.

Wie lautet die vom TrustCenter vergebene Transport-PIN?

**Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie die richtige Transport-PIN zu Ihrer Signaturkarte eingeben, da die Karte nach dreimaliger Falscheingabe unbrauchbar wird.**

Bitte geben Sie Ihre neue PIN ein (min. 6, max. 10 Ziffern):

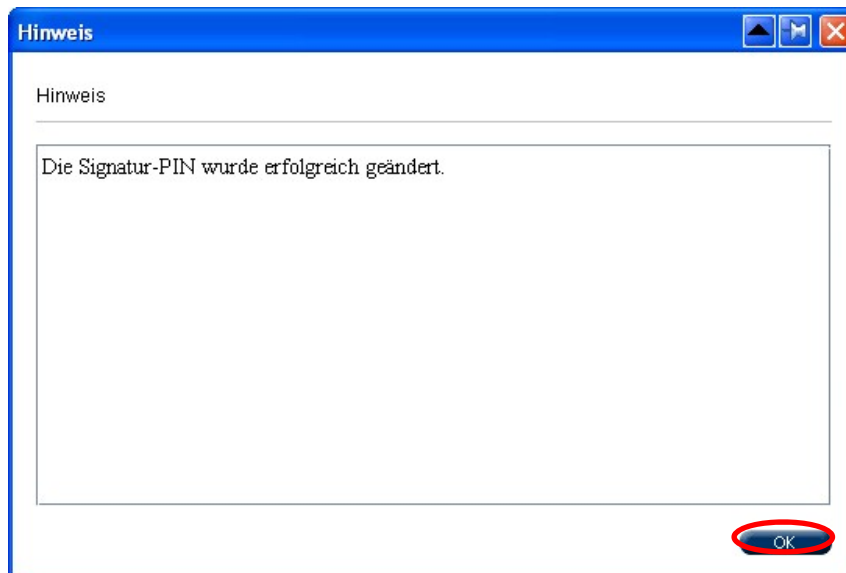
Bitte wiederholen Sie Ihre neue PIN (min. 6, max. 10 Ziffern):

Bitte geben Sie Ihre neue PUK ein (min. 8, max. 10 Ziffern):

Bitte wiederholen Sie Ihre neue PUK (min. 8, max. 10 Ziffern):

At the bottom, there are two buttons: '<< ZURÜCK' and 'PIN ändern' (the latter is circled in red).

11. Die Karte ist freigeschaltet, PIN- und PUK können jetzt genutzt werden. Um die Rückmeldung zu schließen, klicken Sie auf OK.



The screenshot shows a 'Hinweis' (Message) dialog box with a blue title bar and standard window controls. The message text reads: 'Die Signatur-PIN wurde erfolgreich geändert.' (The signature PIN was successfully changed.) At the bottom right of the dialog, there is an 'OK' button, which is circled in red.

## Freischaltung mit SecCardAdmin

Unter *Informationen zur Signaturkarte* können Sie jetzt den aktuellen Stand der Fehlbedienungsähler sehen:

The screenshot displays the SecCommerce SECCARDADMIN web interface. On the left is a dark blue sidebar with a menu for 'Kartenverwaltung' (Card Management) containing 'Zertifikatverwaltung', 'PIN ändern', '>> Freischaltung' (highlighted in yellow), 'OTP-Verwaltung', and 'Zusatzfunktionen'. Below the menu are buttons for 'Lizenz', 'Hilfe', and 'Abbruch'. The main content area has a header 'Informationen zur Signaturkarte' and a sub-header 'Informationen zur Signaturkarte :'. The data shown includes: 'eA light CardOS 5.0', 'ICCSN: 80276001088000000528', 'Multisignaturkarte: Nein', 'Fehlbedienungsähler der PIN: 3 von 3 möglichen Fehlversuchen', and 'Fehlbedienungsähler der PUK: 10 von 10 möglichen Fehlversuchen'. A '<< ZURÜCK' button is located at the bottom of the main content area.

## **Ansprechpartner**

elektronischer Heilberufsausweis (eHBA)  
elektronische Gesundheitskarte (eGK)

---

### **Projektbüro Arztausweis**

Ärztekammer Nordrhein  
Tersteegenstr. 9  
40474 Düsseldorf  
Telefon: 0211 4302 2560  
E-Mail: [arztausweis@aekno.de](mailto:arztausweis@aekno.de)

---

### **Telematik / Arztausweise**

Herr Krön  
Telefon: 0211 4302 2208  
E-Mail: [kroen@aekno.de](mailto:kroen@aekno.de)

---

### **Beantragung von Arztausweisen**

Herr Christopoulos  
Telefon: 0211 4302 2211  
E-Mail: [christopoulos@aekno.de](mailto:christopoulos@aekno.de)