

Der neue eHBA 2.1 ersetzt die älteren G2-Karten und erfüllt höchste Sicherheitsstandards dank moderner elliptischer Kurven-Kryptografie, die ab 2026 für qualifizierte elektronische Signaturen gesetzlich vorgeschrieben ist.

Nach dem fristgerechten Austausch – spätestens Ende 2025 – ist Ihr eHBA 2.1 einsatzbereit. Im Folgenden finden Sie eine praktische Anleitung für die Aktivierung und PIN-Einrichtung in LinuDent. Dabei wird auf die zwei Funktionen des eHBA eingegangen:

Funktion	PIN
Authentifizierung und Verschlüsselung (Freigabe)	Karten-PIN (PIN.CH bzw. PIN.HBA)
Qualifizierte Elektronische Signatur (Signatur)	Signatur-PIN (PIN.QES)

Vorbereitung

- Bestellung des eHBA.
- Freischaltung des eHBA über die Webseite des Kartenanbieters.
- Brief mit Transport-PINs für Karte/Freigabe PIN (PIN.CH) und Signatur PIN (PIN.QES) bereithalten.
- Stecken des eHBA in das Kartenlesegerät.
- Anmeldung des Karteninhabers in LinuDent.
- Berechtigung „**Konnektoreinstellung verändern**“ für den Benutzer (Karteninhaber) aktivieren: **LinuDent > Benutzer > Register „Berechtigungen“ > Bereich „Allgemein“**.

Zuordnung des eHBA

- Öffnen Sie die **Parameter > Telematik-Infrastruktur > Register „eHBA“**.

- Konnektor-Anbindung / eHBA

Nr. ↕	Behandler ↕	Kartenbesitzer	ICCSN meines eHBA	PIN
2	Dr. Demo Carlo	Dr. Carlo Demo	80276883110000012345	PIN
5	Frankenberg Frank			PIN
3	Kiefer Otto		80276883110000026188	PIN
21	Mustermann Heinrich		80276883110000026199	PIN
1	Dr. Zahn Theo			PIN

- Klicken Sie auf das Feld in der Spalte **ICCSN meines eHBA** zum Karteninhaber.
→ Die Schaltfläche [...] wird angezeigt.

- Konnektor-Anbindung / eHBA

Nr. ↕	Behandler ↕	Kartenbesitzer	ICCSN meines eHBA	PIN
2	Dr. Demo Carlo	Dr. Carlo Demo	80276883110000012345 ...	PIN

- Klicken Sie auf die Schaltfläche [...].
→ Der eHBA wird automatisch zugeordnet.



Sollte im Kartenlesegerät ein weiterer eHBA gesteckt sein, wird Ihnen eine Auswahl der gesteckten Karten angezeigt. Wählen Sie die zu aktivierende Karte, um die Karte zuzuordnen.

PIN für Karte/Freigabe festlegen

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **[PIN]** zum eHBA in den Parametereinstellungen
(**Parameter > Telematik-Infrastruktur > Register „eHBA“**).

Konnektor-Anbindung / eHBA				
Nr. ▾	Behandler ▾	Kartenbesitzer	ICCSN meines eHBA	PIN
2	Dr. Demo Carlo	Dr. Carlo Demo	80276883110000012345	PIN
5	Frankenberg Frank			PIN

→ Eine **Anwender Frage** öffnet sich. Es stehen verschiedene PIN-Aktionen zur Auswahl.

Anwender Frage

?
x

?

Welche PIN-Aktion möchten Sie ausführen?

☐ Aktion für QES ausführen

PIN ändern
PIN verifizieren
PIN entsperren
PIN Status
Abbruch

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **[PIN ändern]**.

→ Ein Anwender Hinweis wird angezeigt. Sie werden aufgefordert, die 5-stellige Transport-PIN (PIN.CH) am Kartenterminal einzugeben.

Anwender Hinweis

?
x

i

Die PIN des HBA in Terminal T118, Slot 2, ausgestellt auf »Dr. Carlo Demo«, gültig bis 31.12.2048, ist im Auslieferungszustand, Sie benötigen zur Initialisierung die Transport-PIN.

Weiter

6. Geben Sie die 5-stellige Transport-PIN zur Karte/Freigabe (PIN.CH) am Kartenterminal ein und bestätigen Sie mit **[OK]**.

```

Eingabe Transport-PIN H
BA
T-PIN.HBA: 000000000000

```



Siehe Display Kartenlesegerät: Mit T-PIN.HBA ist PIN.CH gemeint. Siehe anschließend: eine neue, von Ihnen selbst gewählte Karten/Freigabe PIN wird am Kartenlesegerät als PIN.HBA angezeigt.

- Geben Sie eine neue, von Ihnen gewählte Karten/Freigabe PIN (PIN.HBA) (6-8-stellig) ein und bestätigen Sie mit **[OK]**.

```
Eingabe neue Freigabe-P
IN HBA (6-8 Ziffern)
PIN.HBA: 000000000000
```

- Wiederholen Sie die Eingabe der neuen Karten/Freigabe PIN (PIN.HBA) ein und bestätigen Sie mit **[OK]**.

```
Eingabe für HBA wiederh
olen!
PIN.HBA: 000000000000
```

→ Die PIN wird geändert!

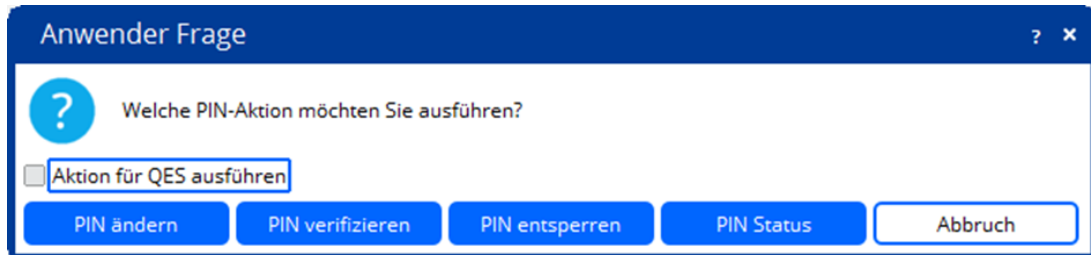
```
PIN erfolgreich geänder
t!
```

PIN für Signatur festlegen

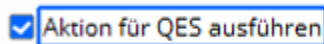
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **[PIN]** zum eHBA in den Parametereinstellungen (**Parameter > Telematik-Infrastruktur > Register „eHBA“**).

Konnektor-Anbindung / eHBA				
Nr. ↕	Behandler ↕	Kartenbesitzer	ICCSN meines eHBA	PIN
2	Dr. Demo Carlo	Dr. Carlo Demo	80276883110000012345	PIN
5	Frankenberg Frank			PIN

→ Eine **Anwender Frage** öffnet sich. Es stehen verschiedene PIN-Aktionen zur Auswahl.



10. Setzen Sie den Haken in das Kontrollkästchen „Aktion für QES ausführen“.



11. Klicken Sie auf die Schaltfläche **[PIN ändern]**.

→ Ein Anwender Hinweis wird angezeigt. Sie werden aufgefordert, die 5-stellige Transport-PIN (PIN.QES) am Kartenterminal einzugeben.



12. Geben Sie die 5-stellige Transport-PIN zur Signatur (PIN.QES) am Kartenterminal ein und bestätigen Sie mit **[OK]**.



13. Geben Sie eine neue, von Ihnen gewählte Signatur PIN (PIN.QES) (6-8-stellig) ein und bestätigen Sie mit **[OK]**.



14. Wiederholen Sie die Eingabe der neuen Signatur PIN (PIN.QES) und bestätigen Sie mit [OK].



```
Eingabe für HBA wiederholen!  
PIN.QES:*****
```

→ Die PIN wird geändert!



```
PIN erfolgreich geändert!
```

Wissenswertes

- Nach 3-maliger Falscheingabe der Transport-PIN ist die Karte unbrauchbar.
- Eine neue PIN muss aus 6-8 Zeichen und/oder Ziffern 0-9 bestehen.
- Für die Zuordnung des eHBA muss der Karteninhaber in LinuDent angemeldet sein.
- Für das Ausführen von PIN-Aktionen muss der Karteninhaber selbst oder ein Benutzer angemeldet sein, der dem Karteninhaber (Behandler) zugeordnet ist.