



Erste Schritte für die Nutzung der e-Vergabe 4.0 unter Mac OS X von Apple

Version 100615

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Benötigte Komponenten	3
3	Installationsanleitung.....	4
4	Nutzung des Angebotsassistenten (AnA)	6
4.1	Allgemeine Nutzung des AnA	6
4.2	Signieren unter dem AnA.....	7
4.3	Prüfen der Signatur unter dem AnA.....	11
5	Weitere Hinweise.....	13
5.1	Haupt- und Nebennutzer	13
5.2	Änderungen von PDF-Formularen nach der Signatur.....	13

1 Einleitung

Mit der e-Vergabe Version 4.0 werden erstmalig neben Windows auch Systeme von Apple und Linux unterstützt. Diese Anleitung zeigt, wie unter Mac OS X die e-Vergabe installiert werden kann. Bitte beachten Sie Folgendes:

- Die Software ist nur unter der Intel – Architektur nutzbar
- Die vorliegende Anleitung bezieht sich auf Mac OS X Leopard (10.5) und Snow Leopard (10.6). Unter Tiger (10.4) ist OpenLimit nicht lauffähig
- Die Signaturkomponente der Firma OpenLimit kann genutzt werden, sie liegt derzeit aber nur als Beta vor

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir derzeit keinen Support für Mac OS X und Linux anbieten können

2 Benötigte Komponenten

Folgende Komponenten werden benötigt unter Mac OS X Leopard / Snow Leopard, um mit der e-Vergabe zu arbeiten:

- Zertifikat
Um sich an der e-Vergabe registrieren zu können, benötigen Sie entweder eine unterstützte fortgeschrittene Signatur oder eine qualifizierte Signaturkarte. Unterstützte Zertifikate finden Sie über unseren Informationsserver www.evergabe-online.info. Falls Sie mit dem dateibasierten fortgeschrittenen Zertifikat arbeiten, benötigen Sie kein Kartenlesegerät mit Treibern. Link auf einen unterstützten Anbieter finden Sie unter www.evergabe-online.info/mac. Die Beantragung der fortgeschrittenen Signatur beträgt ca. eine Woche.
- Adobe Reader
Die Vergabestellen verwenden i.d.R. PDF-Formulare. Wir empfehlen Ihnen diese mit dem Adobe Reader 9 oder der Vollversion Acrobat 8 bzw. 9 zu bearbeiten. Einen Link haben wir auch auf www.evergabe-online.info/mac bereitgestellt.

- Java
Die e-Vergabe benötigt für den Kommunikationsclient Angebotsassistenten (AnA) Java. Dieses wird von Apple selbst bereitgestellt. Falls Sie regelmäßig die Softwareaktualisierung aufrufen **[Apfel-Menü] > [Softwareaktualisierung...]** ist die aktuellste Version bereits auf Ihrem System installiert.
- Angebotsassistenten (AnA)
Für die Kommunikation mit der e-Vergabe benötigen Sie den AnA. Über diesen suchen Sie nach Verfahren, empfangen bzw. versenden Dokumente und können PDF-Dokumente signieren. Den AnA können Sie über die Seite www.evergabe-online.info/mac.
- OpenLimit
OpenLimit ist eine Signaturkomponente, die benötigt wird, um Signaturen unter dem AnA erstellen zu können und um sich an der e-Vergabe mit einem Zertifikat anmelden zu können. Das Programm können Sie unter www.evergabe-online.info/mac herunterladen.

3 Installationsanleitung

Der folgende Abschnitt zeigt auf, wie die verschiedenen Komponenten installiert werden. Bitte gehen Sie diese Anleitung in der angegebenen Reihenfolge durch.

- Zertifikat
Die dateibasierte Signatur muss sich auf Ihrem Rechner befinden, evtl. im Ordner „Dokumente“. Bei Nutzung einer Signaturkarte mit Kartenlesegerät, installieren Sie bitte die entsprechenden Mac OS X-Treiber.
- Java
Java befindet sich standardmäßig auf jedem Mac. Beachten Sie bitte, dass sie die Java-Version „J2SE 5.0 32-Bit“ nutzen. Kontrollieren können Sie dies über **[Gehe zu...] > [Dienstprogramme] > [Java-Einstellungen]**. Unter dem Register **[Allgemein]** muss die entsprechende Java-Version als erstes erscheinen (Abb. 1). Wenn nicht, klicken Sie bitte auf beide **[Standard wiederherstellen]**.



Abbildung 1

- Adobe Reader
Sie benötigen den Adobe Reader 9 oder ein Acrobat-Produkt 8/9. Ein Link zu Adobe steht unter www.evergabe-online.info/mac bereit.
- AnA
Da es sich bei dem AnA um eine Java-Webstart-Anwendung handelt, wird dieses automatisch installiert, sobald Sie auf den entsprechenden Link unter www.evergabe-online.info/mac klicken.
- Verknüpfung AnA
Nachdem Sie einmal den AnA aufgerufen haben, können Sie dafür eine Verknüpfung anlegen. Dadurch können Sie nicht nur den AnA bequemer starten, sondern der AnA startet auch schneller. Eine Verknüpfung erstellen Sie unter **[Gehe zu...] > [Dienstprogramme] > [Java-Einstellungen] > [Netzwerk] > [Cache-Daten anzeigen...]**. Wählen Sie dort bitte den AnA aus und klicken anschließend auf die Taste mit dem Pfeil nach oben (Verknüpfung installieren). Bitte beachten Sie, dass es eine Weile dauern kann, bis die Verknüpfung auf dem Desktop erscheint.

- **OpenLimit**

OpenLimit installieren Sie wie viele Anwendungen unter dem Mac, indem Sie einfach das Symbol von OpenLimit in den Programm-Ordner schieben. Wichtig ist, dass sich OpenLimit im Programm-Ordner (bzw. englisch „Applications“) befindet. OpenLimit muss vor dem Start des Angebotsassistenten gestartet werden. Die Anwendung steht unter www.evergabe-online.info/mac bereit.

- **Anpassen der Konfigurationsdatei**

Sie müssen dem AnA mitteilen, wo OpenLimit installiert ist. Öffnen Sie bitte unter Ihrem Benutzernamen den Ordner „evergabe“ und anschließend die Datei „evergabe.properties“ mit z.B. TextEdit. Ergänzen Sie in einer neuen Zeile folgenden Text:

```
OpenLimit.sdkdatei=/Applications/OpenLimit.app/Contents/MacOS/siqSDK_JNI.ols
```

4 Nutzung des Angebotsassistenten (AnA)

4.1 Allgemeine Nutzung des AnA

Da der AnA auf den unterschiedlichen Systemen fast identisch läuft, können Sie das Handbuch über den AnA, sowie die Kurzanleitung zum AnA verwenden.

Es gibt folgende Unterschiede:

- Sie signieren PDF-Formulare über den AnA (unter Windows wird zusätzlich jSign benötigt)
- Wenn Sie als Hauptnutzer (Nutzer mit Zertifikat) mit dem AnA arbeiten wollen, müssen Sie zuerst OpenLimit starten
- In dem Konfigurationsordner [Datei] > [Konfiguration...] können Sie keine Pfade für Adobe oder einen Browser angeben. Dies wird automatisch ausgelesen.

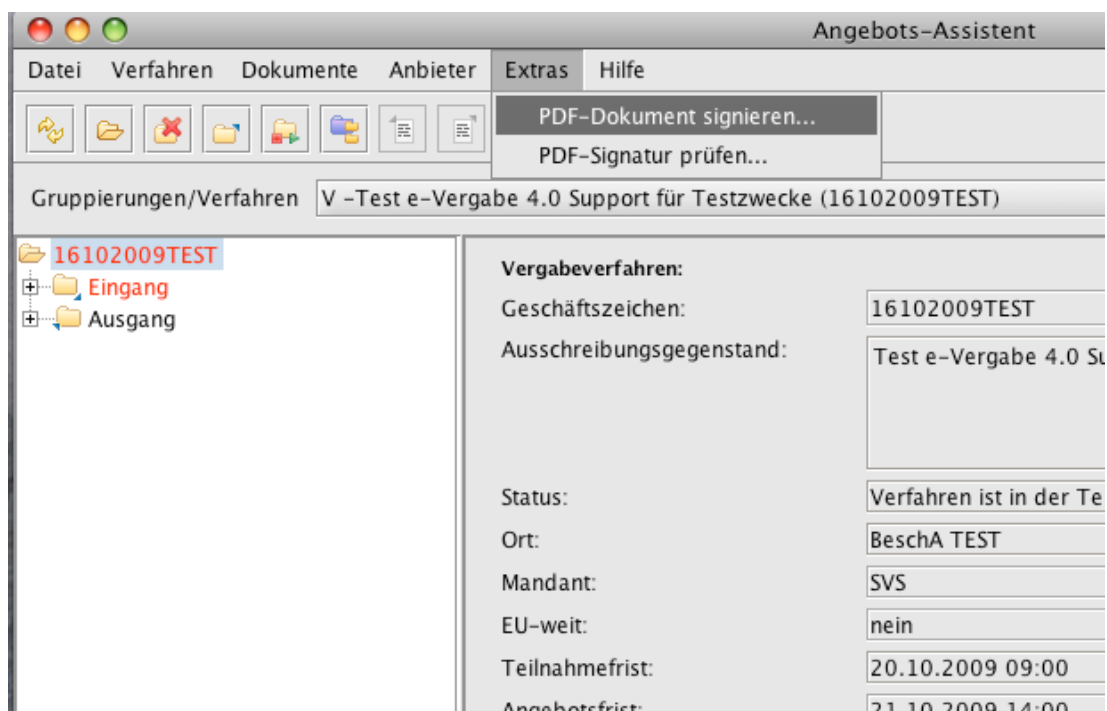
Wenn Sie OpenLimit gestartet haben erscheint unten rechts eine entsprechende Symbolleiste (Abb. 2)



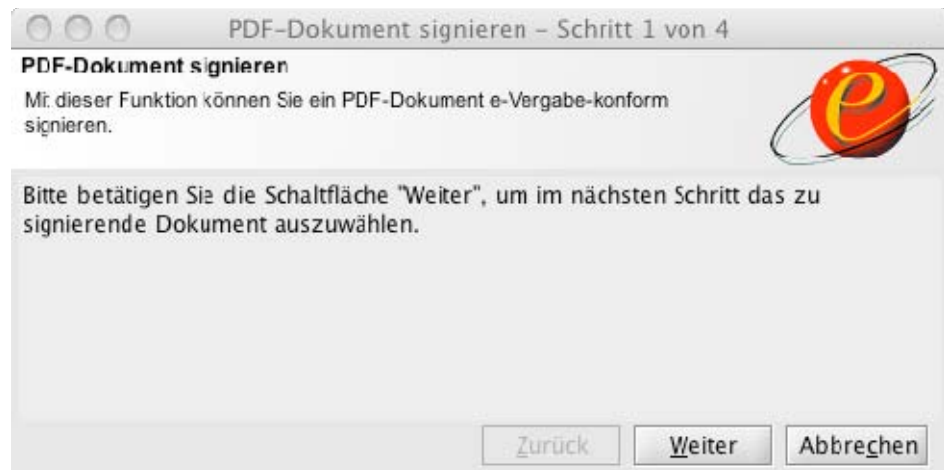
Abbildung 2

4.2 Signieren unter dem AnA

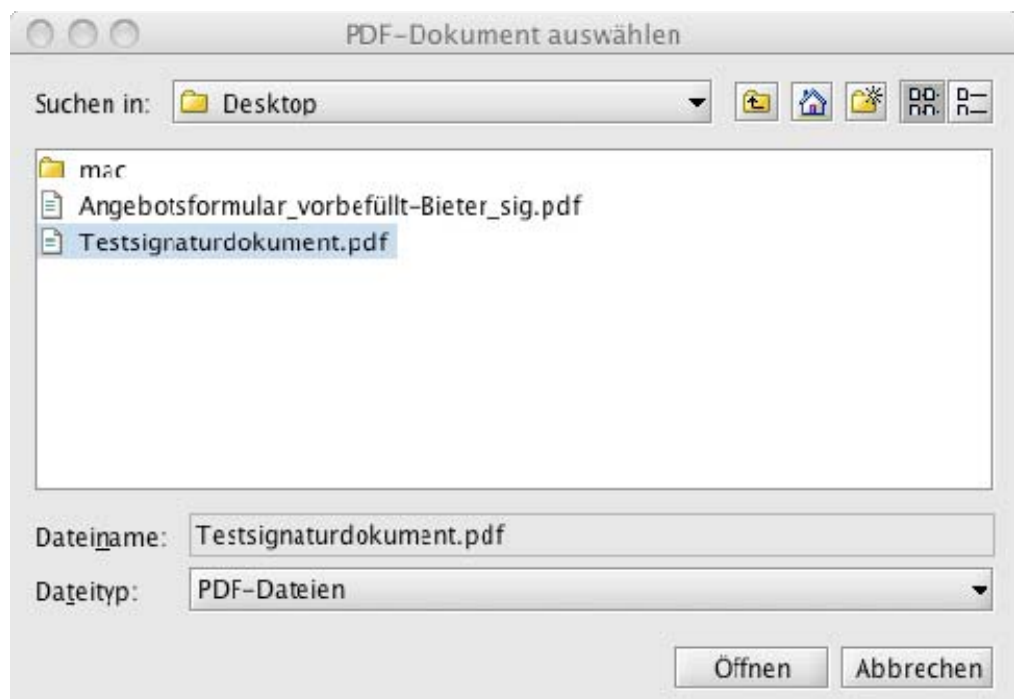
Melden Sie sich an dem AnA als Hauptnutzer an (Nutzer mit Zertifikat). Benutzer, die sich als Nebennutzer anmelden (Nutzer mit Benutzerkennung), sehen den Menüeintrag **[Extras]** nicht. Bitte beachten Sie, dass das Zertifikat des angemeldeten Hauptnutzers für die Signatur genommen wird.



- » Wählen Sie im Menü **[Extras]** den Menüpunkt **[PDF-Dokument signieren...]**



- » Im Assistenten klicken Sie bitte auf **[Weiter]**



- » Wählen Sie bitte das zu signierende Dokument aus und klicken Sie auf **[Öffnen]**



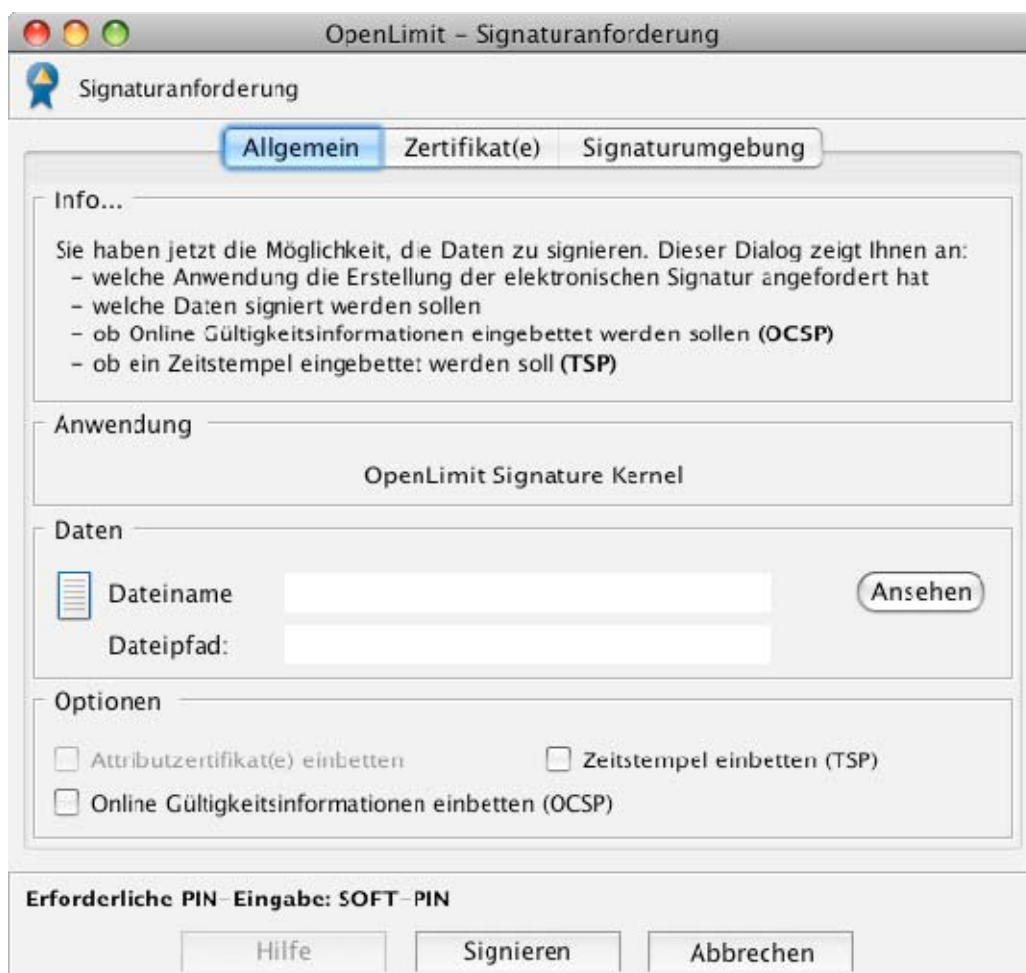
- » Klicken Sie bitte auf **[Weiter]**



- » Sie können hier einen anderen Speicherort auswählen. Standardmäßig wird der Dokumentenname mit der Endung „_sig“ erweitert
- » Klicken Sie bitte auf **[Weiter]**



- » Klicken Sie bitte auf **[Signieren]**



- » Es erscheint der Signierdialog von OpenLimit. Bitte wählen Sie keine Option aus
- » Klicken Sie bitte auf **[Signieren]**



- » Sie erhalten die Nachricht, dass das Dokument signiert wurde. Klicken Sie bitte auf **[Ok]**

Das signierte PDF-Formular können Sie zusammen mit den anderen Dokumenten nun über den AnA als Angebot versenden.

4.3 Prüfen der Signatur unter dem AnA

Über das Menü **[Extras] > [PDF-Signatur prüfen...]** im AnA können Sie Signaturen in PDF-Formularen prüfen. Bitte beachten Sie, dass die aktuelle Version des AnA nur bei einer fortgeschrittenen Signatur die Meldung „Signaturprüfung erfolgreich“ anzeigt (Abb. 11). Wenn eine Signatur mit einer qualifizierten Signaturkarte erfolgt ist, steht in der Zusammenfassung „Problem der Prüfung des Zertifikats, Signatur technisch korrekt“ (Abb. 12). Wenn ein PDF-Dokument mehrmals signiert wurde, werden alle Unterzeichner angegeben (Abb. 12). Abbildung 13 zeigt die Detailansicht einer Prüfung, wenn Sie auf den Namen und dann auch **[Details]** klicken.

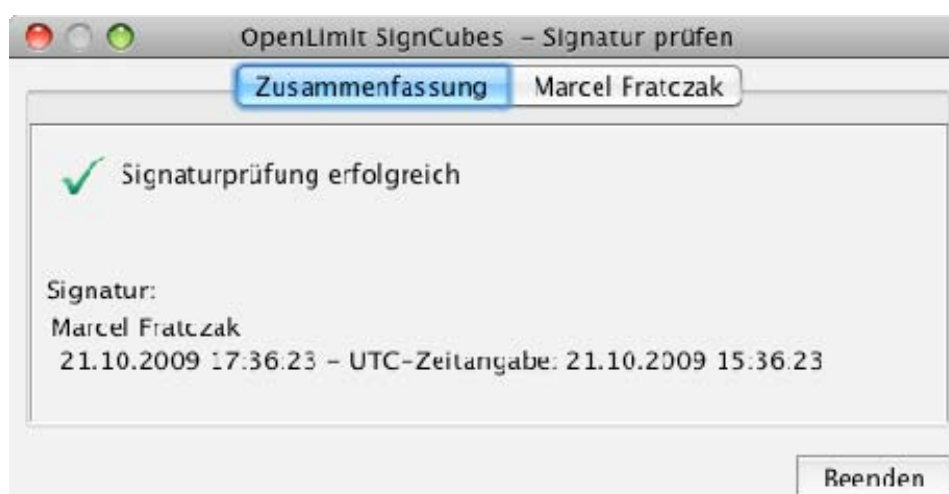


Abbildung 11



Abbildung 12

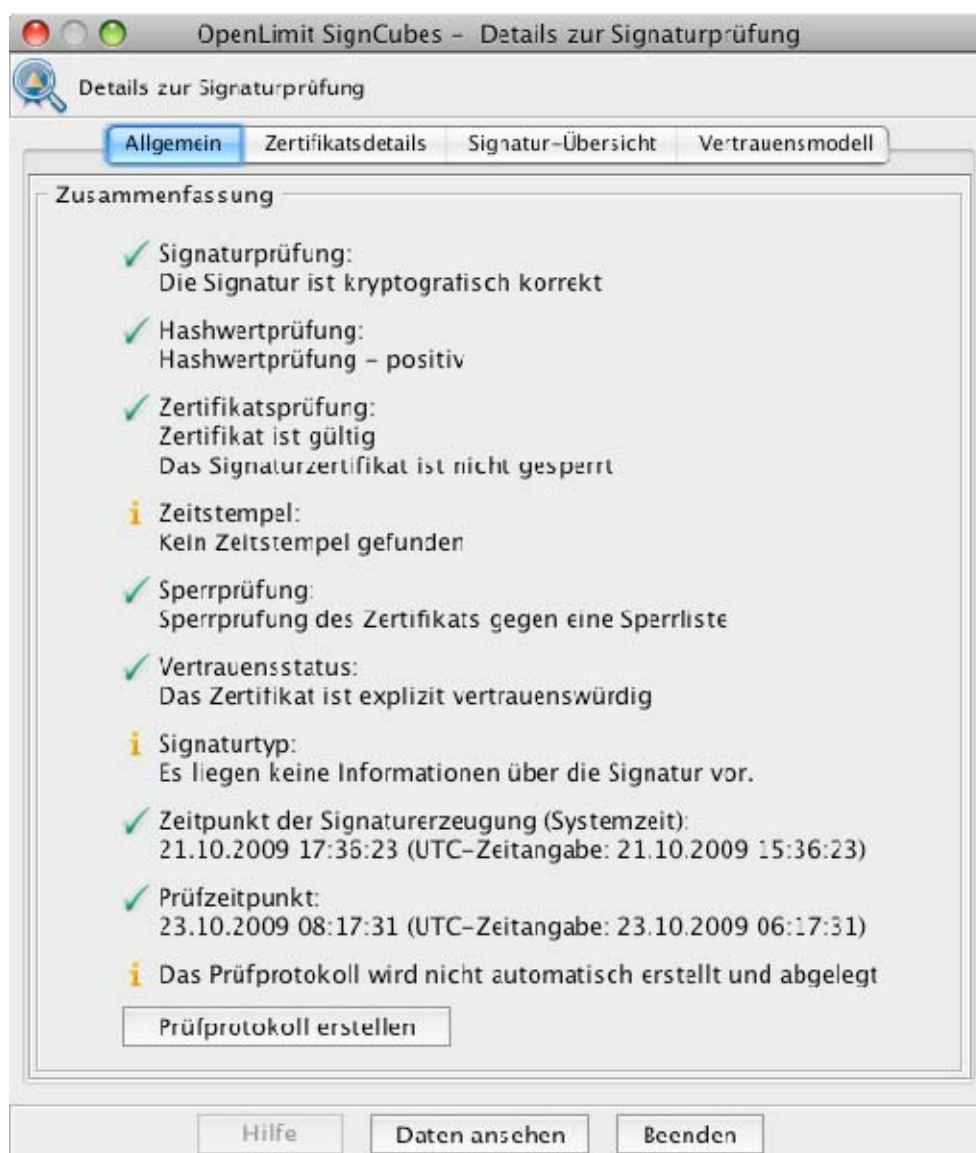


Abbildung 13

5 Weitere Hinweise

5.1 Haupt- und Nebennutzer

Mindestens eine Person aus diesem Unternehmen muss mit einer von der e-Vergabe unterstützten Signatur registriert sein. Diese Person kann dann weitere Mitarbeiter einrichten, die sich mit Benutzernamen und Passwort anmelden können. Die Person, die mit einem Zertifikat bei der e-Vergabe registriert ist, wird als „Hauptnutzer“ bezeichnet, alle weiteren als „Nebennutzer“. Da nur der Hauptnutzer die Daten der Nebennutzer pflegen kann, empfehlen wir ausdrücklich, dass aus einem Unternehmen mindestens eine weitere Person sich als Hauptnutzer bei der e-Vergabe registriert. Beide können sich gegenseitig als Vertreter einsetzen und die Nebennutzer pflegen.

Tipp: Ein Hauptnutzer kann für sich selbst als Nebennutzer registrieren. Auf diesem Weg können Sie sich einfacher an der e-Vergabe anmelden und arbeiten.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass ein Nebennutzer unter dem AnA keine Signatur erstellen kann.

5.2 Änderungen von PDF-Formularen nach der Signatur

Wenn Sie über den AnA ein PDF-Formular signieren, können Sie anschließend noch Felder verändern. Bitte tun Sie dies nicht, da bei der Vergabestelle angezeigt wird, dass das Dokument nach der Signatur geändert wurde. Dies kann zum Ausschluss führen.