

E-Rezept | Konny App iOS

Zuweisen ohne TI testen

Voraussetzungen

- Konny App
- Backendsystem
- Zertifikate für die Verschlüsselung

Konny App

- Konny App via TestFlight herunterladen



<https://testflight.apple.com/join/Ng6DDGSi>

Backendsystem

- Zum Testen wird ein Zugang zum Backendsystem via `https` benötigt.
 - Ist der Dienst nicht via HTTPS erreichbar, kann ein Proxy verwendet werden um HTTPS vorzutäuschen (z.B. CharlesProxy, Burp Suite, ProxyMan).
- Zusätzliche HTTP-Header können beim Testen mit angegeben werden

Zertifikat(e) vorbereiten

- Für den Import der Verschlüsselungszertifikate wird das Zertifikat als Base64 benötigt. Die App unterstützt den Import als Text oder via QR-Code.
- Die QR-Codes können unter Verwendung von `openssl` und `qrencode` wie folgt erzeugt werden:

x509 -> png

```
openssl x509 -in cert.cer -outform der | base64 | qrencode -o qrcode_pem.png
```

DER -> png

```
cat cert.der | base64 | qrencode -o qrcode_pem.png
```

PEM -> png

```
openssl x509 -inform pem -in cert2.pem -outform der | base64 | qrencode -o qrcode_pem.png
```

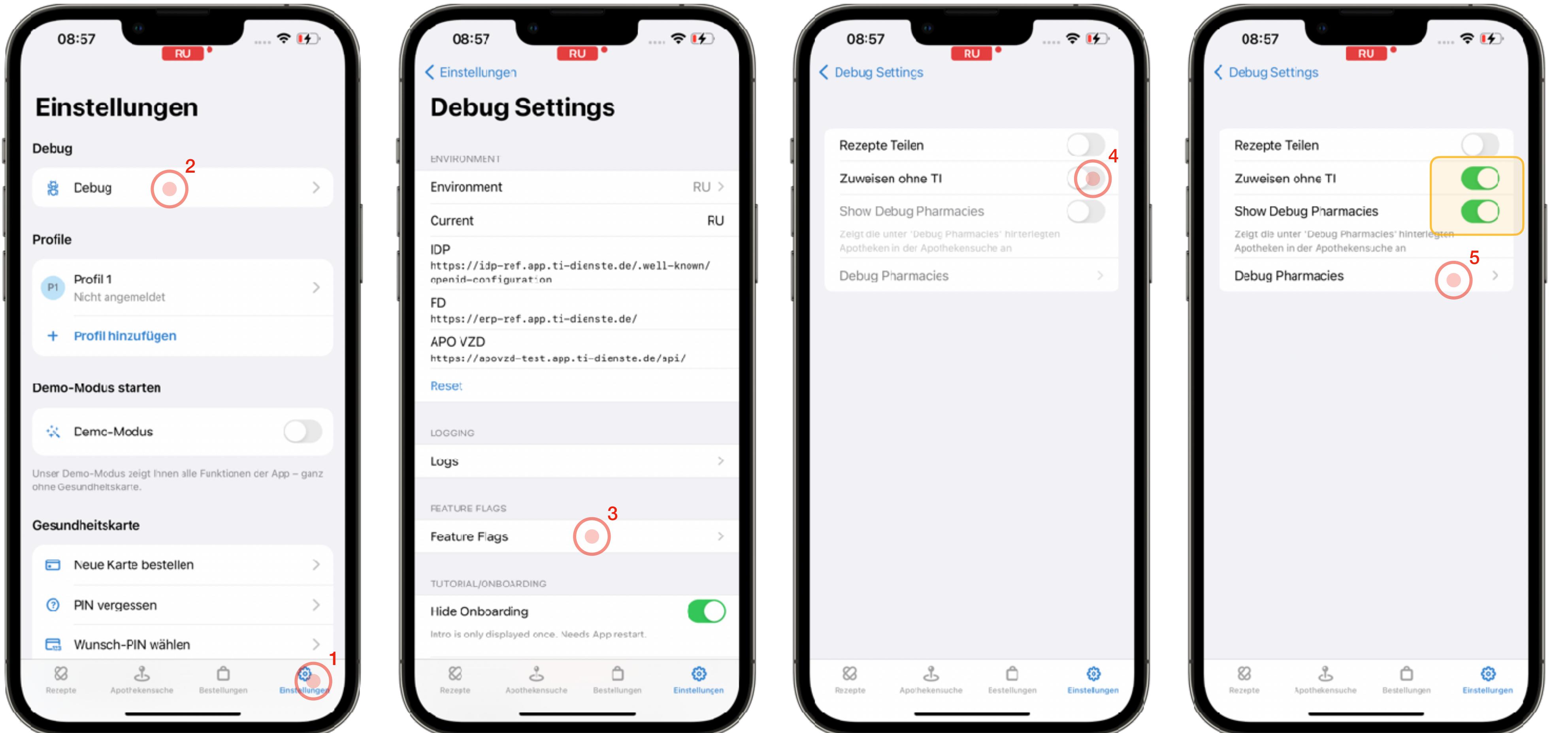


Zertifikat
cer, pem oder der



Zertifikat
base64 als QR-Code

Testapotheken einschalten

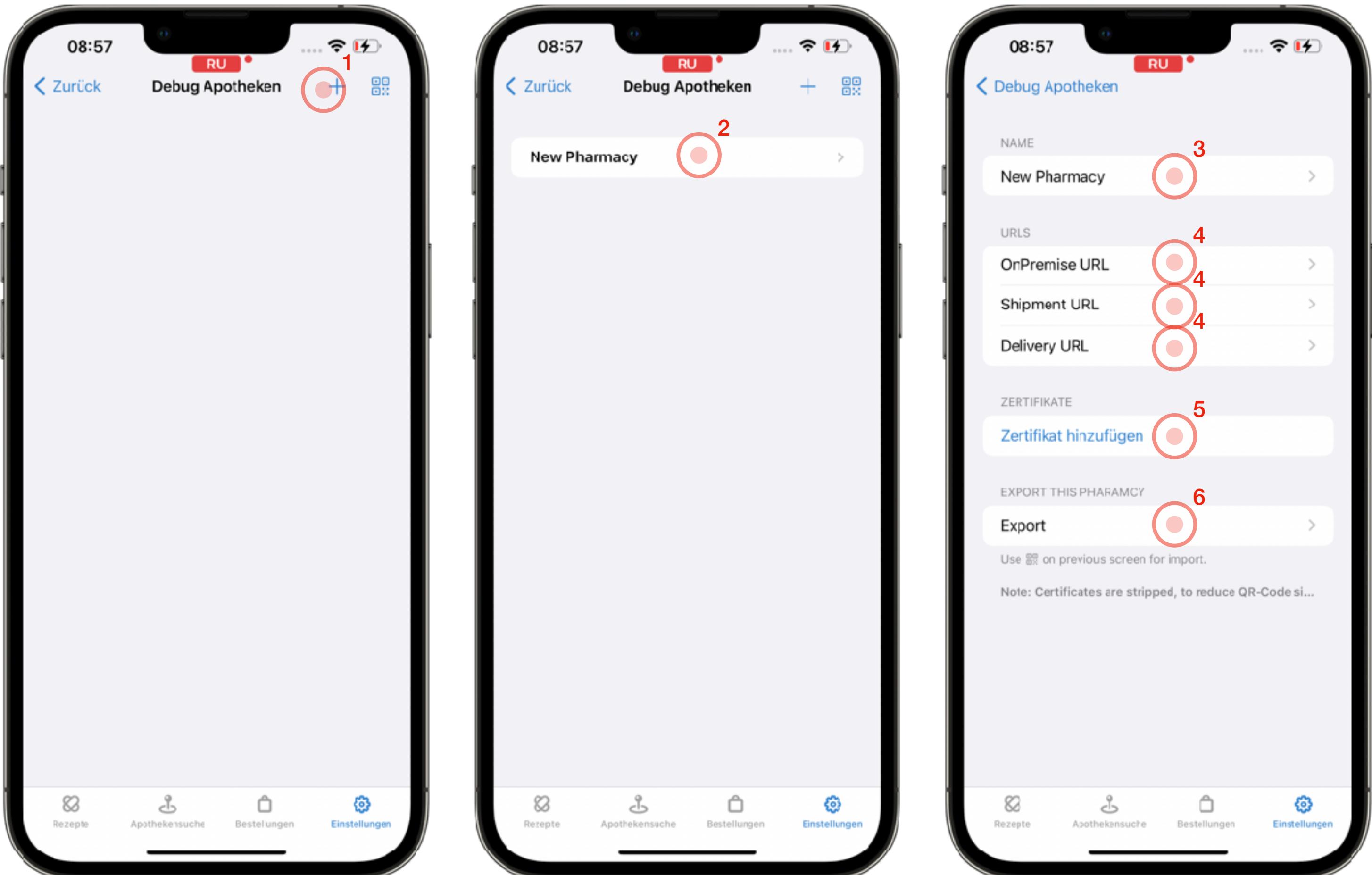


1. In die *Einstellungen* wechseln
2. *Debug* Menü öffnen
3. *Feature Flags* öffnen
4. *Zuweisen ohne TI* einschalten
5. *Debug Pharmacies* öffnen

Legende

- Schritt x
- Einstellung kontrollieren

Testapotheke Anlegen

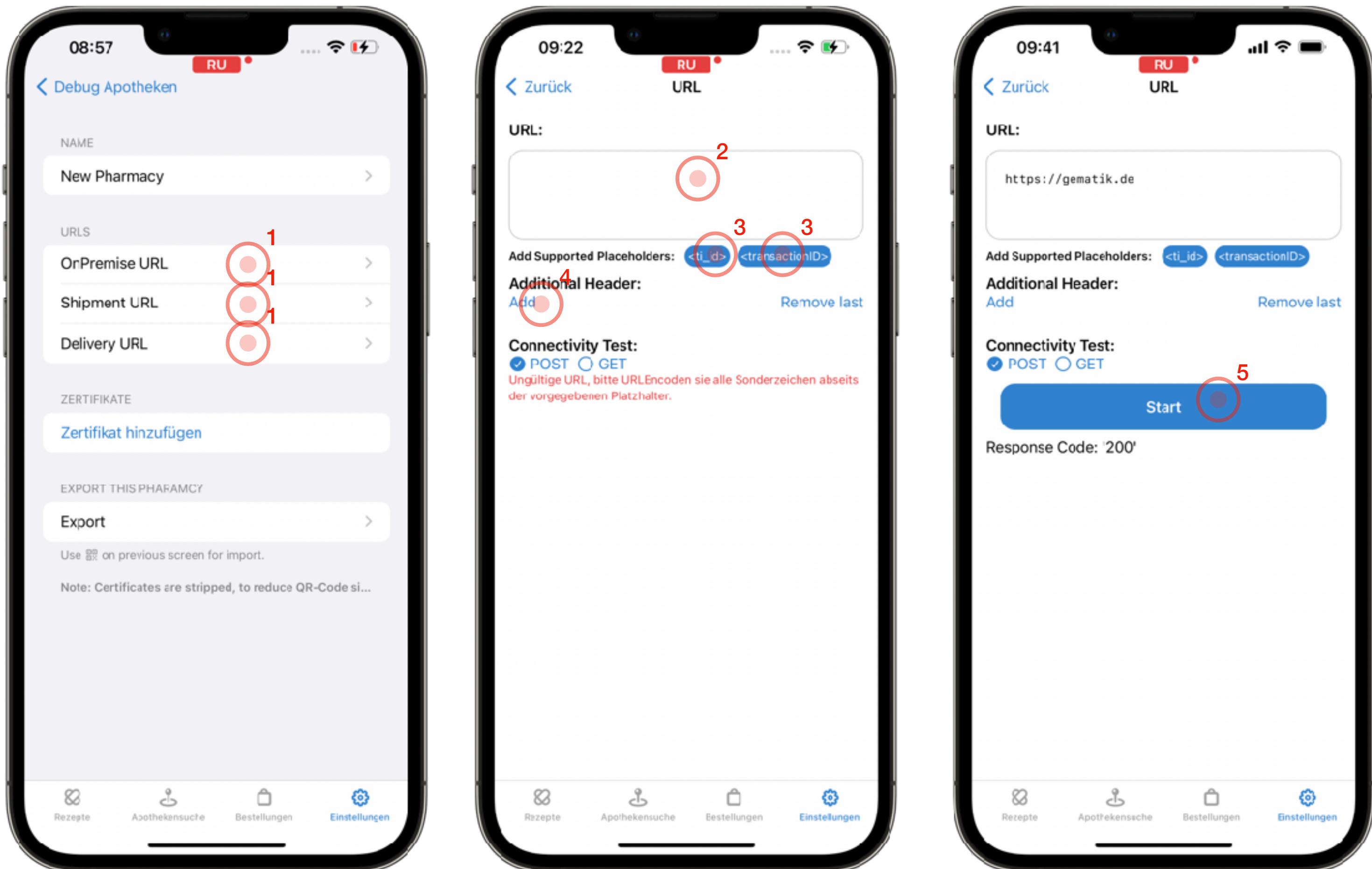


1. Apotheke anlegen
2. Apotheke öffnen
3. Apothekennamen Festlegen (optional)
4. URLs einstellen (Details auf der nächsten Folie)
5. Zertifikat hinzufügen
6. Export (optional)

Legende

- Schritt x
- Einstellung kontrollieren

URLs festlegen

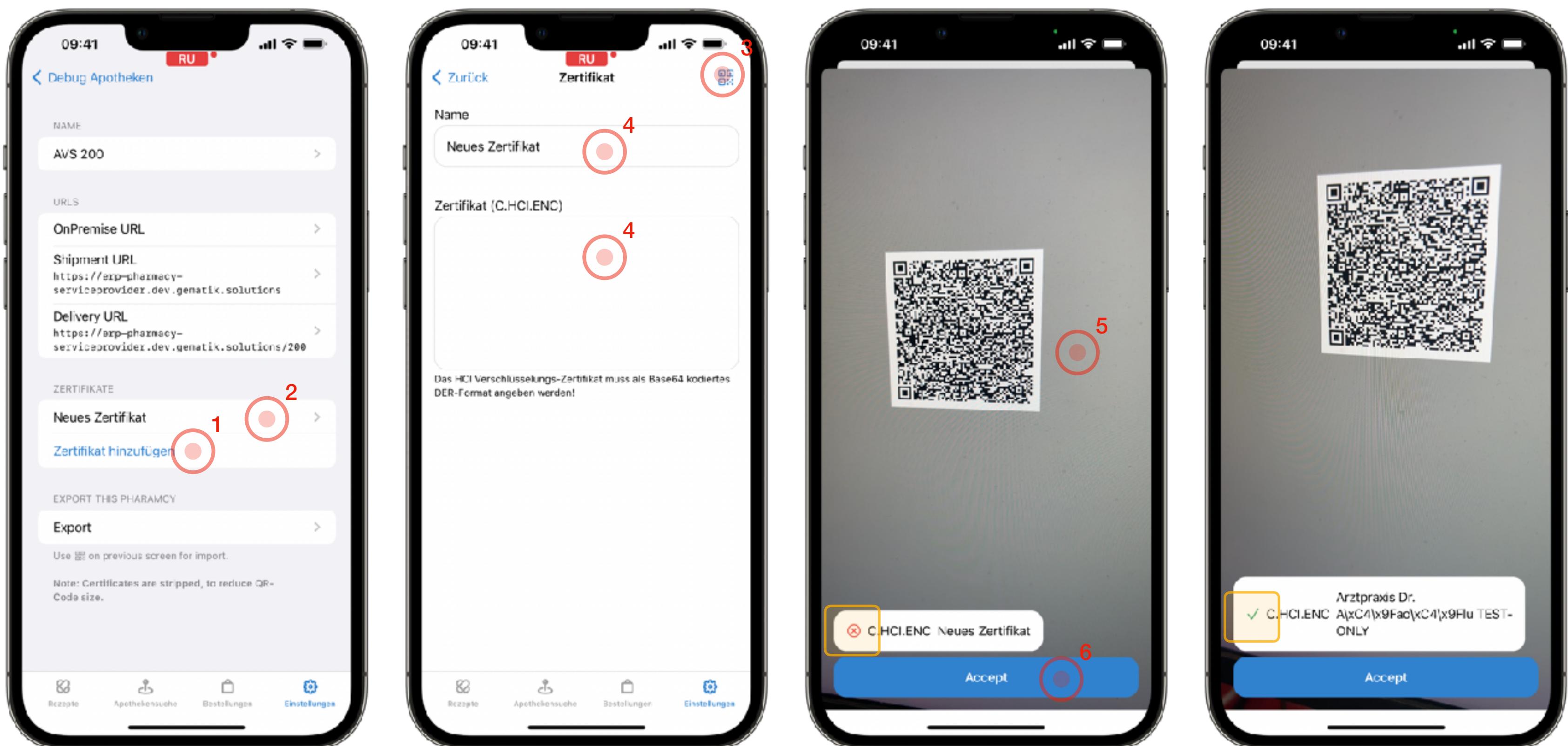


1. URLs für zu testende Dienste einstellen
2. URL eintragen
3. Platzhalter ergänzen (optional)
4. Notwendige HTTP-Header ergänzen (optional)
5. URL Testen (optional)
 - Getestet wird nur die Konnektivität, es wird kein payload erzeugt oder gesendet

Legende

- Schritt x
- Einstellung vornehmen

Testapotheke Anlegen

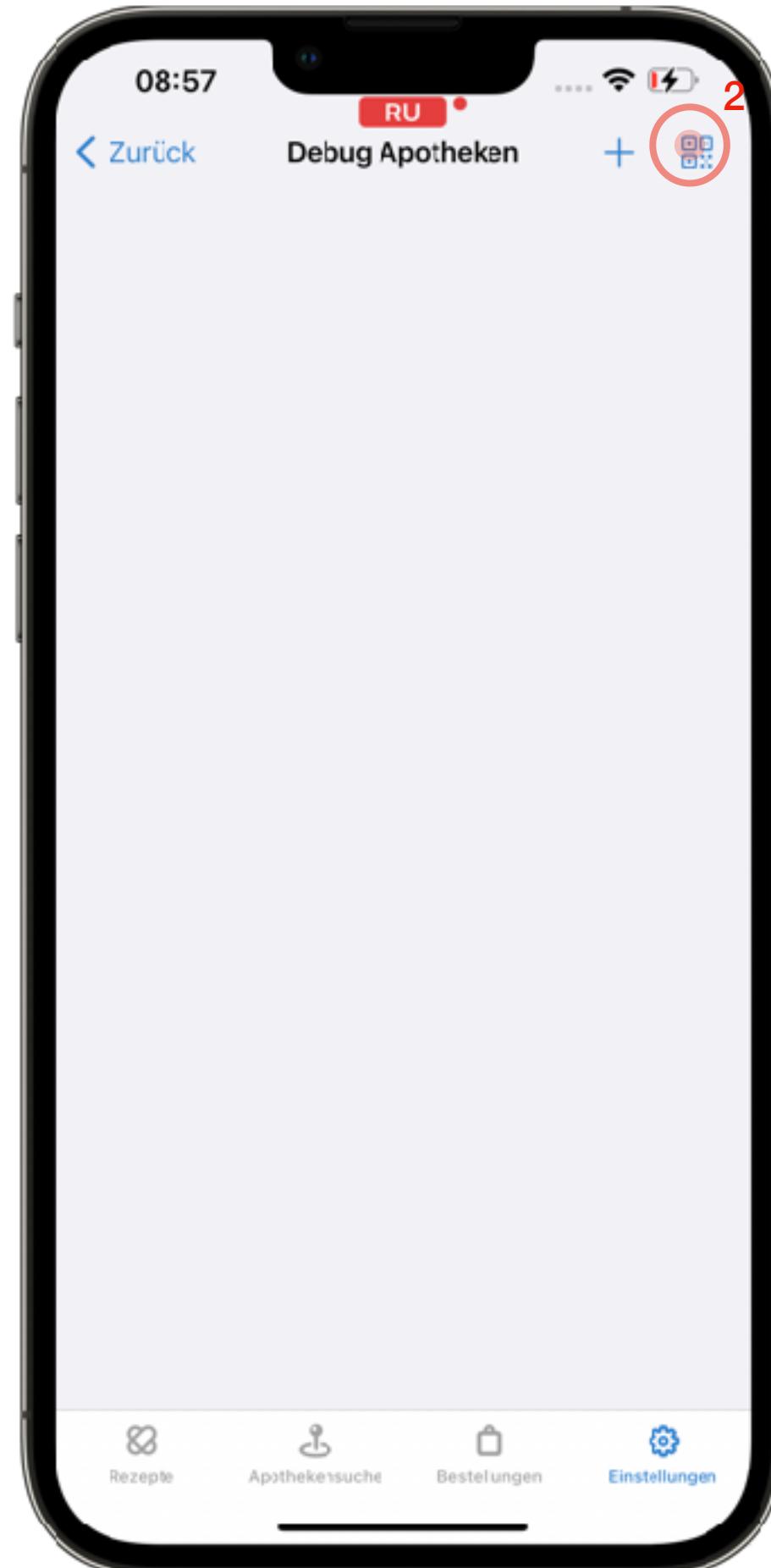
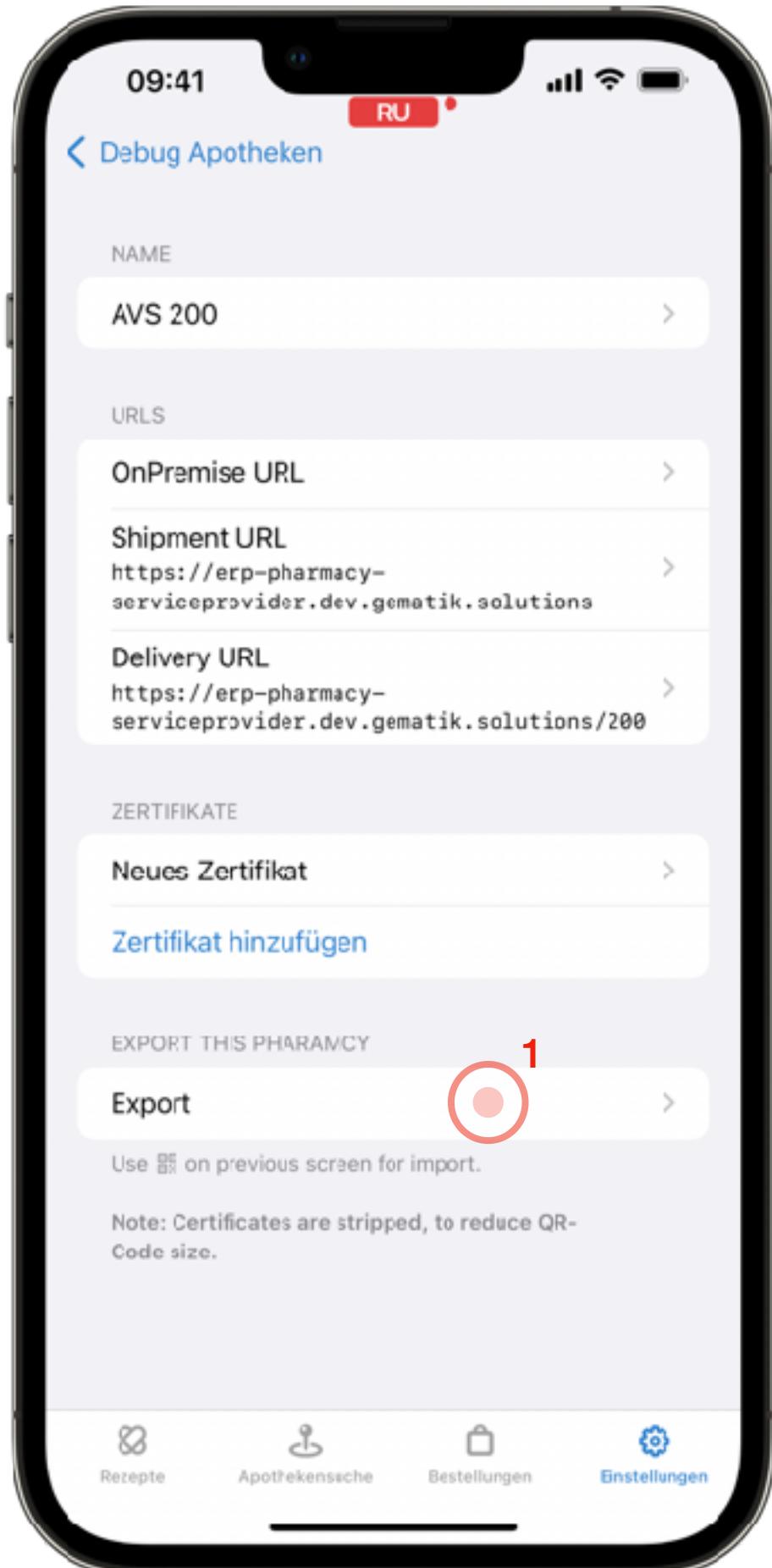


1. Zertifikat anlegen
2. Zertifikat bearbeiten
3. Zertifikat Scanner aufrufen (Variante 1)
4. Zertifikatsnamen & Zertifikat eintragen (Variante 2)
5. Zertifikat Scannen
 - Nach erfolgreichem Scannen wird der Zertifikatsname und ein Haken dargestellt
6. Scanner durch "Accept" schließen

Legende

- Schritt x
- Einstellung kontrollieren

Testapotheke Anlegen



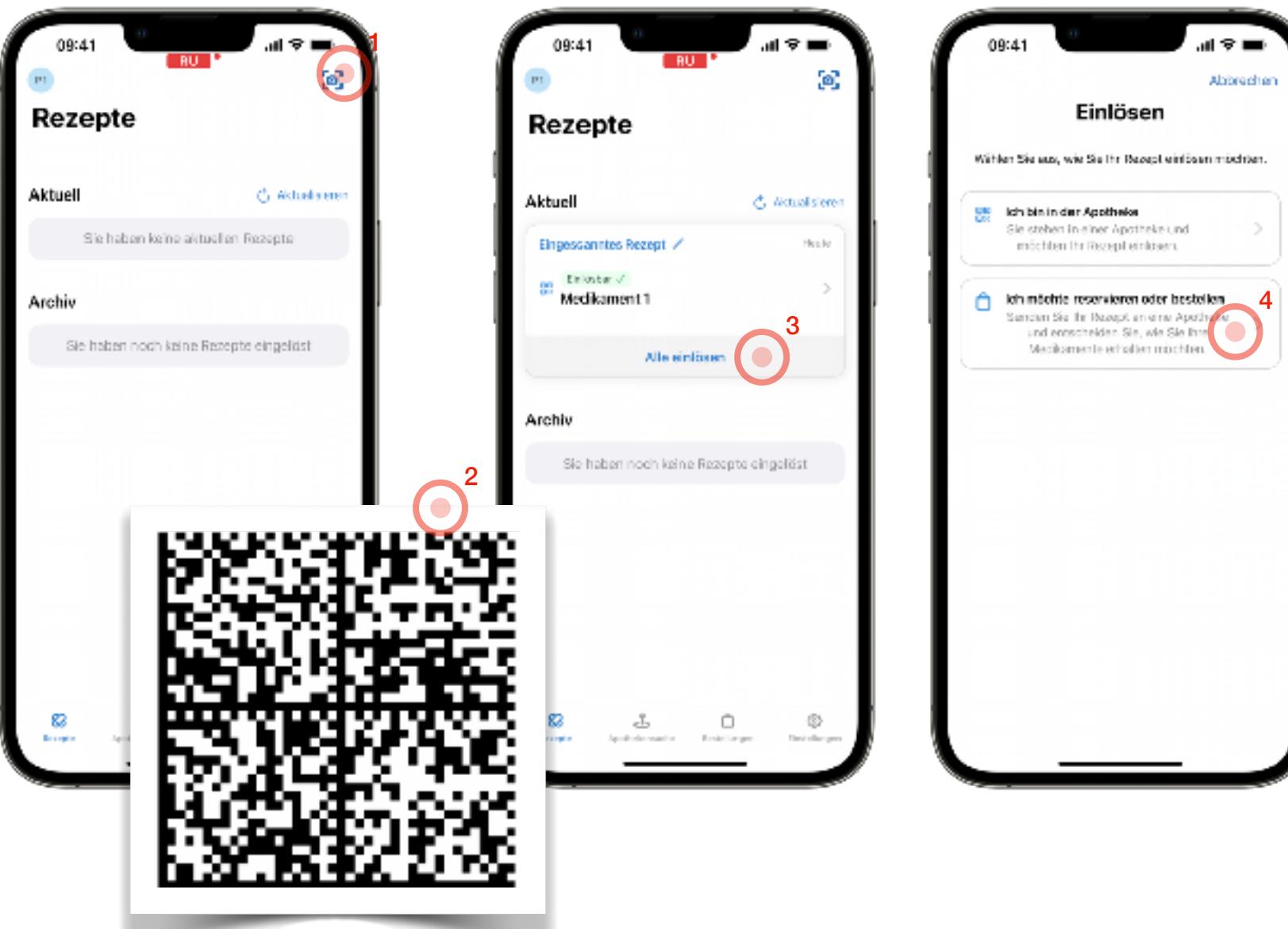
1. Falls gewünscht kann die erstellte Konfiguration in einen QR-Code exportiert werden. Der QR-Code export beinhaltet:
 1. Name der Testapotheke
 2. Hinterlegte URLs
2. Auf einem zweiten Gerät kann auf der "Debug Apotheken" - Übersicht der Scannen Button verwendet werden um die Konfiguration einzulesen.
 1. Es müssen nun lediglich die Zertifikate erneut eingelesen werden

Legende

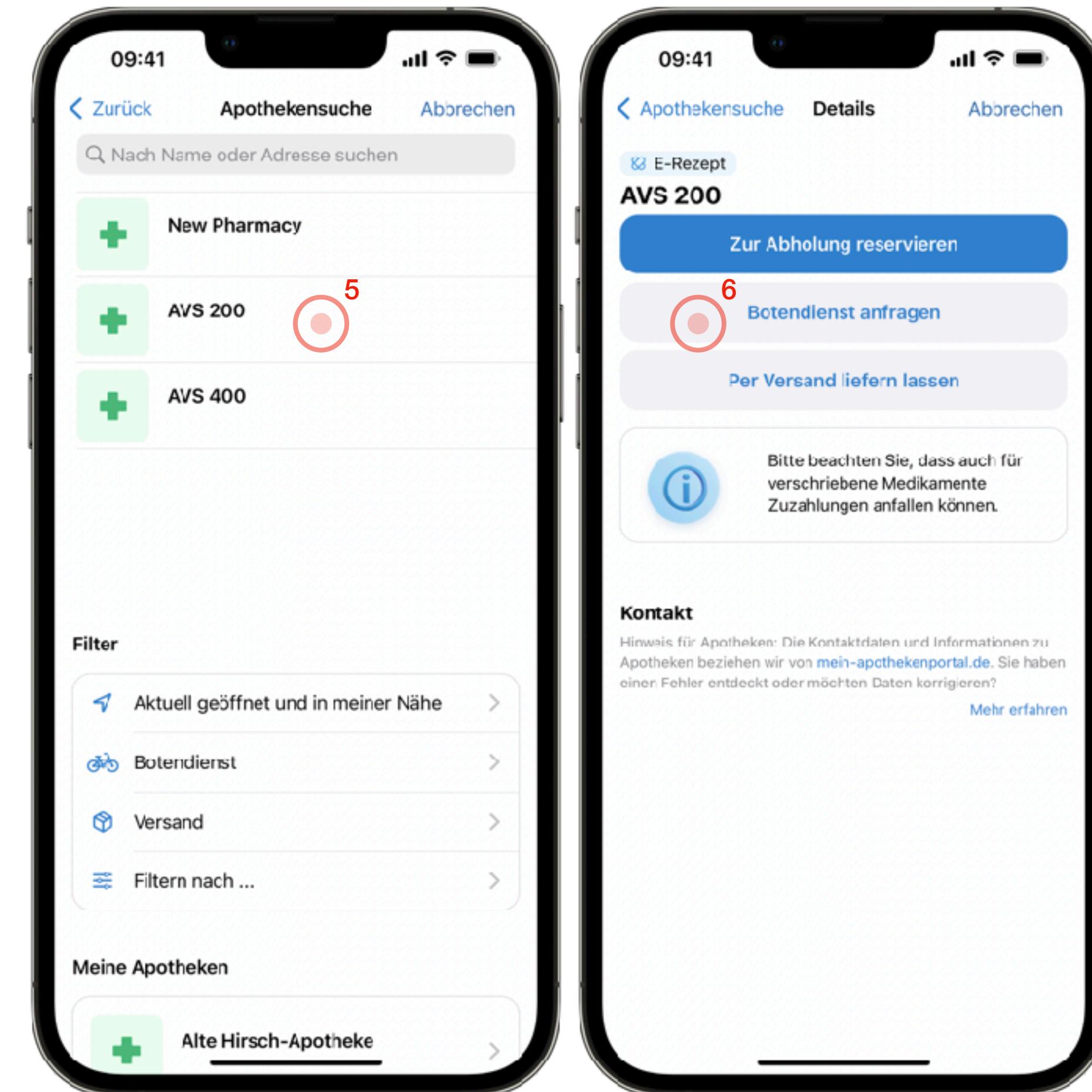
- Schritt x
- Einstellung kontrollieren

Test durchführen

E-Rezept scannen und ohne TI Zuweisen



E-Rezept scannen



1. Scanner öffnen Rezept Code (2) scannen
2. z.B. diesen Code Scannen
3. Einlöseprozess starten
4. "Reservierung oder Bestellen" auswählen
5. Eine der angelegten Testapotheke wählen
6. Einlösemethode wählen (eine gültige URL für die Methode im Setup wird vorausgesetzt)
7. Bestellprozess fortsetzen

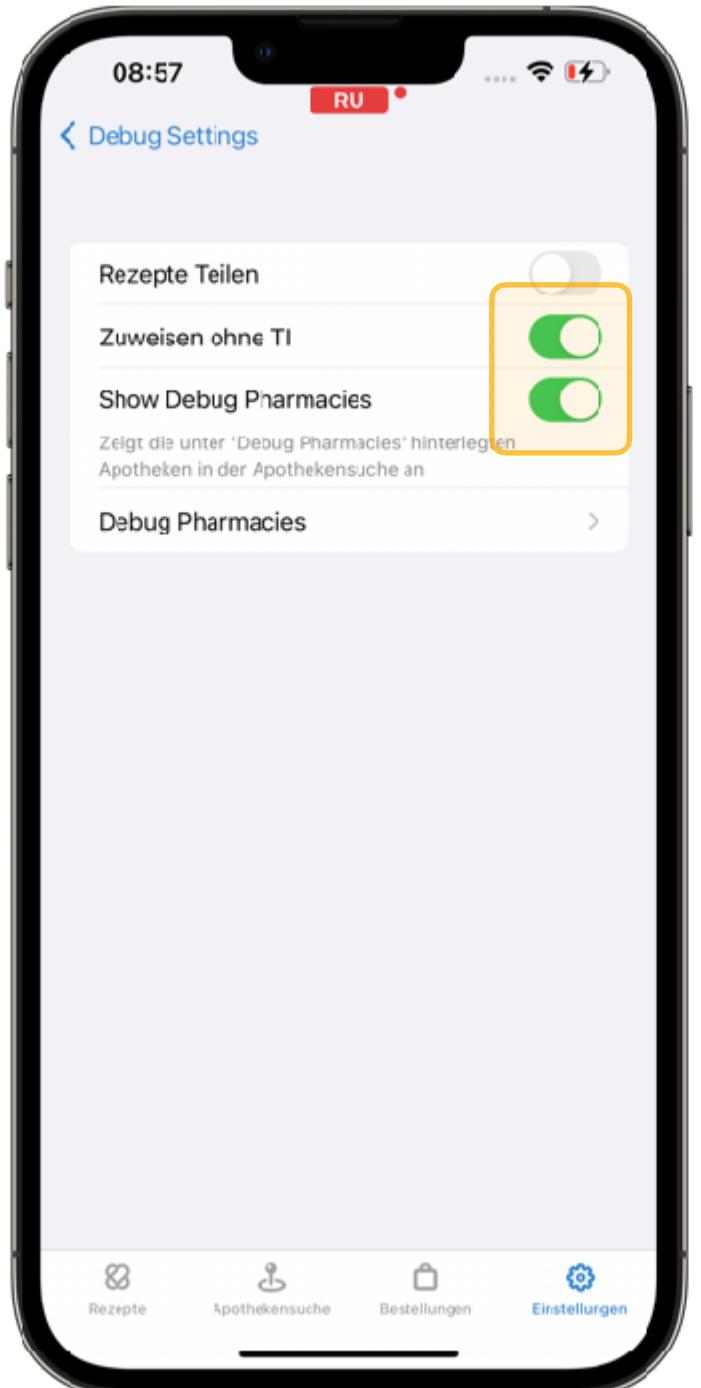


TL;DR - Kurzanleitung

1. Verschlüsselungszertifikat vorbereiten

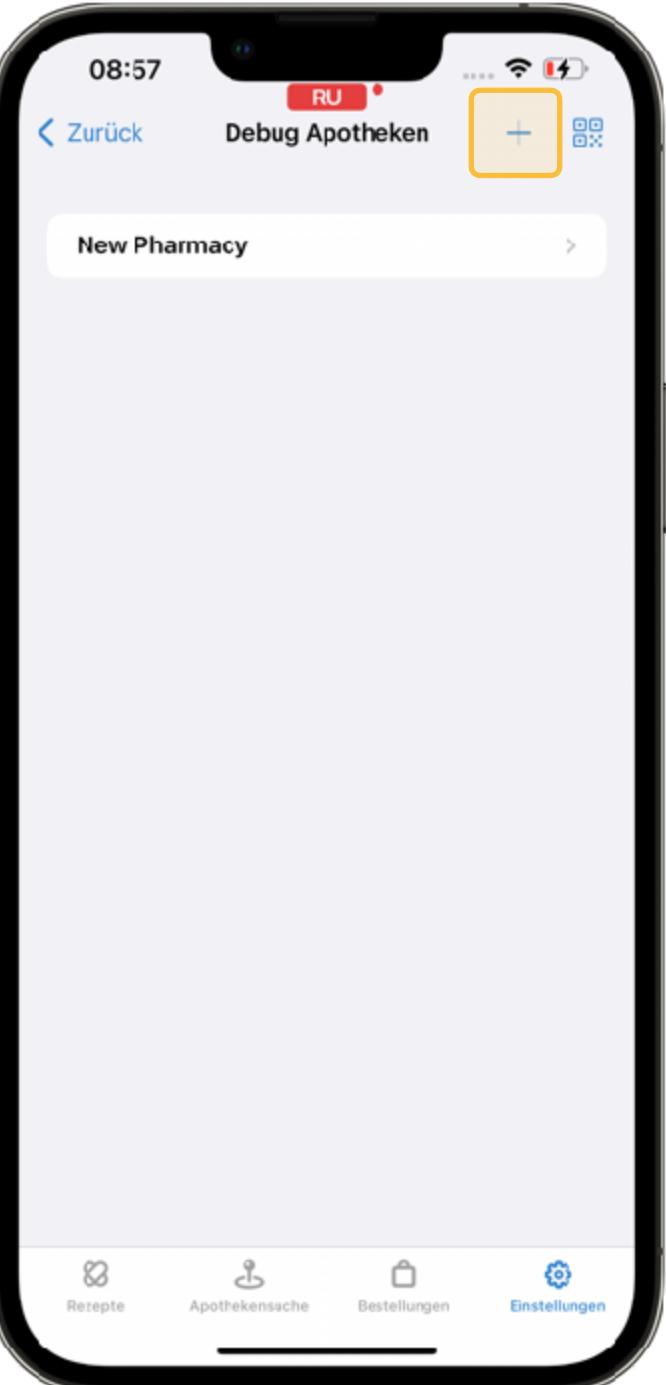
```
# x509
openssl x509 -in cert.cer -outform der | base64 | qrencode -o qrcode_pem.png
# DER
cat cert.der | base64 | qrencode -o qrcode_pem.png
# PEM
openssl x509 -inform pem -in cert2.pem -outform der | base64 | qrencode -o qrcode_pem.png
```

2. Feature Aktivieren

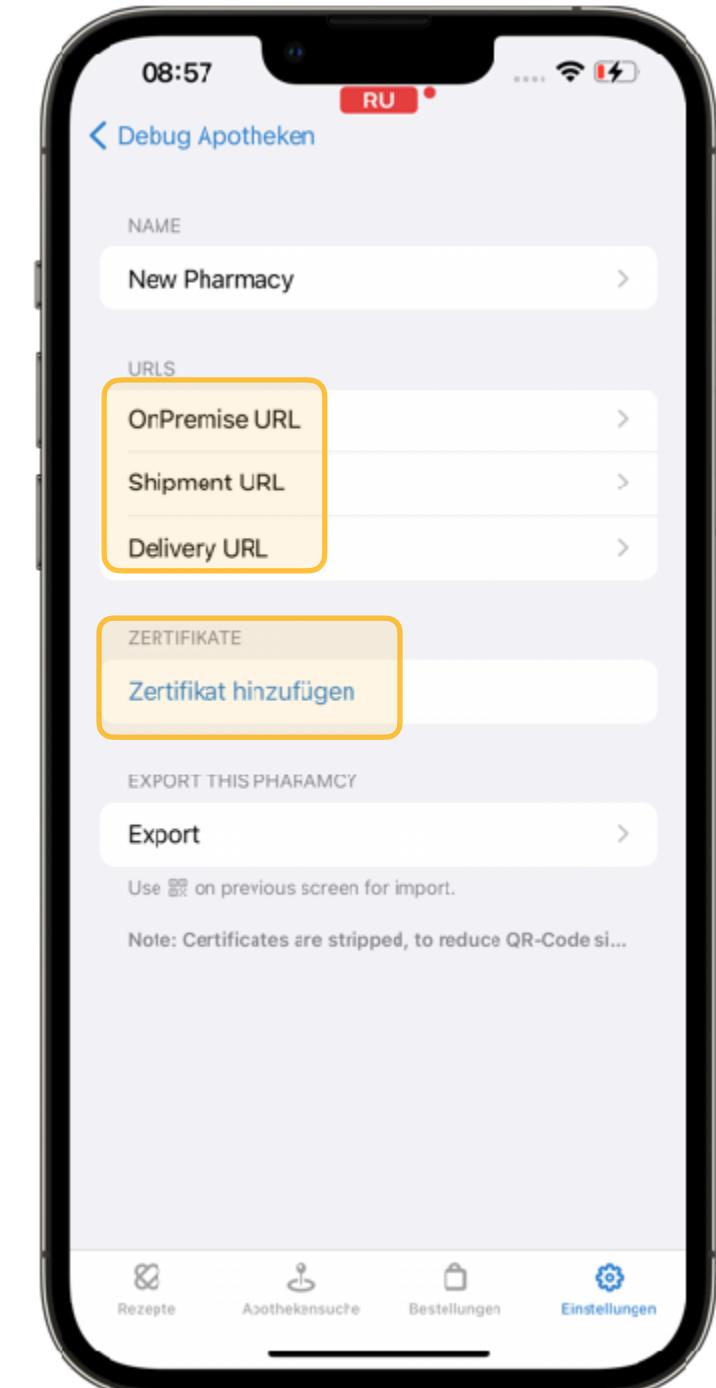


Einstellungen -> Debug ->
Feature-Flags

3. Apotheke anlegen

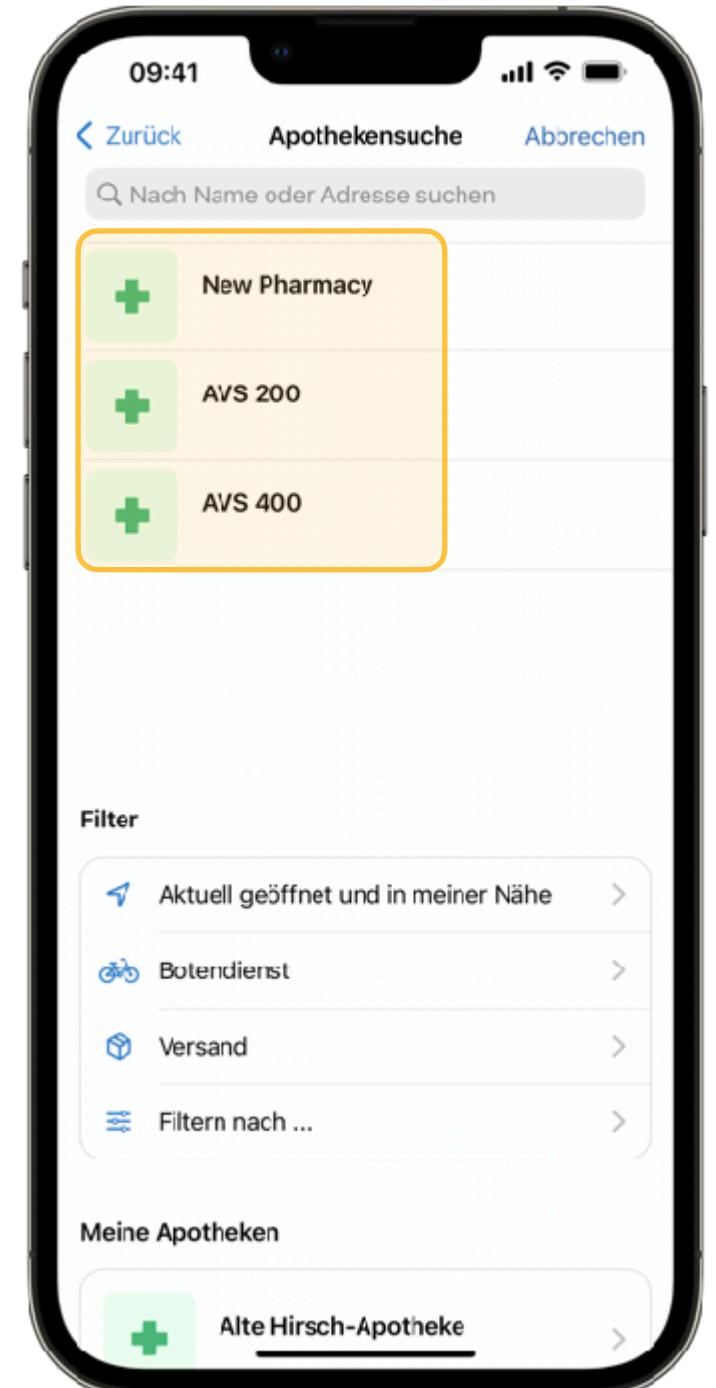


Einstellungen -> Debug -> Feature-Flags -> Debug Apotheken



Einstellungen -> Debug -> Feature-Flags -> Debug Apotheken

4. Testapotheke beim einlösen verwenden



Main -> Einlösen -> Bestellen