



**meinRezept.online**

Verschreibungs- und Lieferservice

**eHealth:**  
**Lieferservice von Medikamenten**  
**durch**  
**Online-Rezepte mit QES**



# Kein One-Stop-Shopping für Medikamente

Edikt von Salerno, 1231 - 1241  
durch Stauferkaiser Friedrich II.

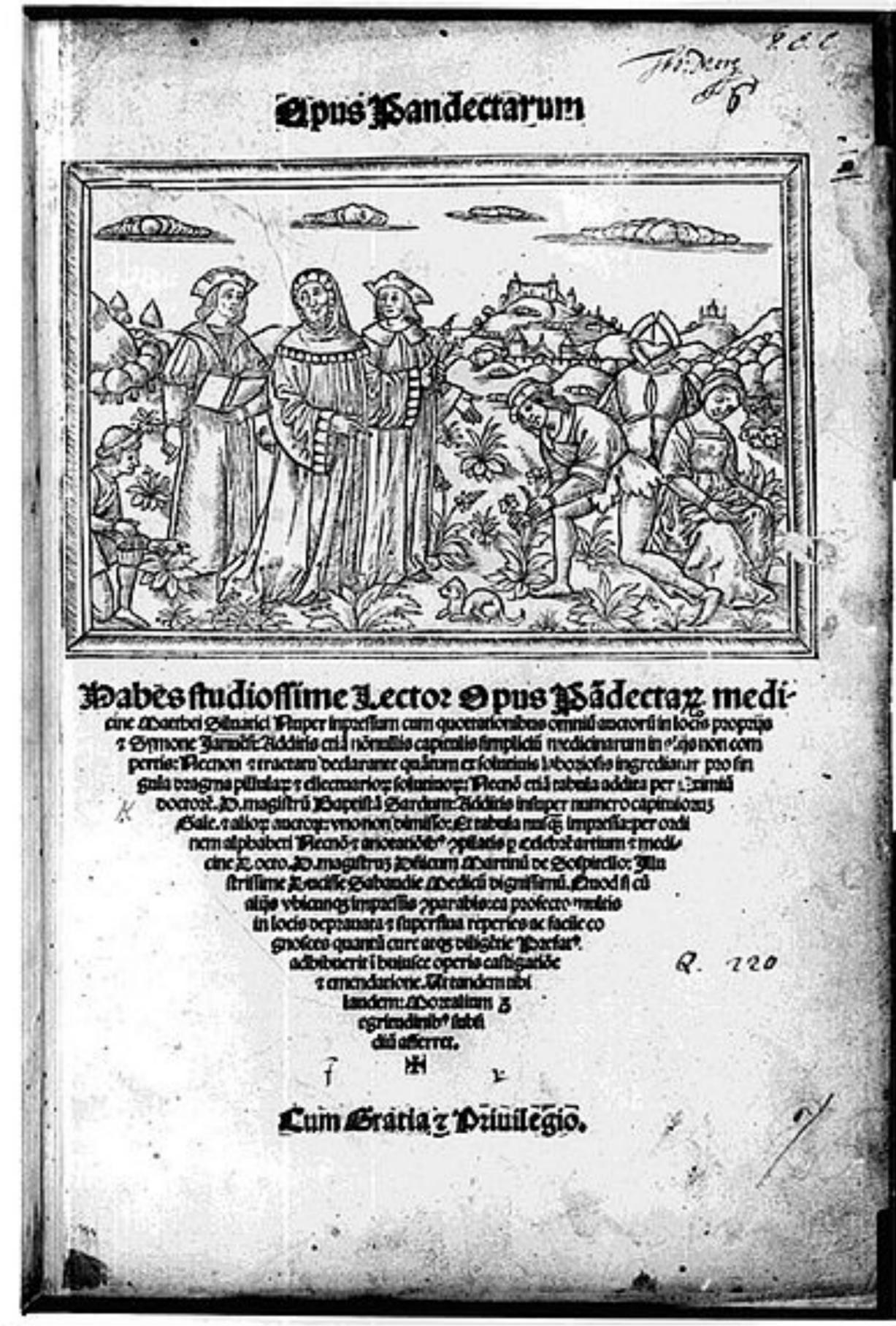
Trennung von

Arzt  
Diagnose &  
Verschreibung

vs.

Apotheker  
Arzneimittel-  
verkauf

Auflösung möglicher Interessenskonflikte für  
die Ärzte.



# Funktionen des Rezepts

## Arzt -> Patient -> Apotheke

- Welcher Empfänger / Patient / Krankenkasse
- Welche Medikation
- Von welchem Arzt / Praxis
- Unterschrift des Arztes
- Fälschungssicherheit (nicht duplizierbar)
- „Bezugsschein“ (nur GKV)
- Quittung (nur Selbstzahler)

## Apotheke -> Abrechnungszentrum -> Krankenkasse

- Abrechnungsgrundlage zwischen Apotheken und Krankenkassen (nur GKV)  
Funktion analog zu einem Wechsel

The image shows two examples of German medical prescriptions. The top one is a pink form for a patient from AOK Rheinland-Pfalz, prescribed 'Antistressin' by Dr. med. Markus Mustermann. The bottom one is a blue form for a patient from PKVh, prescribed by Dr. Hans Mustermann.

**Example 1 (Pink Form):**

- Krankenkasse bzw. Kostenträger: AOK Rheinland-Pfalz
- Name, Vorname des Versicherten: Mustermann Erika
- geb. am: 12.08.1984
- Heidestraße 17, 51147 Köln
- Kassen-Nr.: 106415300, versicherten-Nr.: A123456789, Status: 1000 1
- Arzt-Nr.: 654321161, Datum: 10.07.2012
- Medikation: Antistressin Impfstoff Amp. 10 x 0.5 ml, Muster Pharma GmbH
- Arzt: Dr. med. Markus Mustermann, Dr. rer. nat. Erik Mustermann, Dorfkeistraße 1, 51069 Köln
- Unterschrift des Arztes: [Signature]
- Abgabedatum in der Apotheke: [Blank]
- Unfalltag: [Blank], Unfallbetrieb oder Arbeitgebernummer: [Blank]
- Barcode: 2711111004

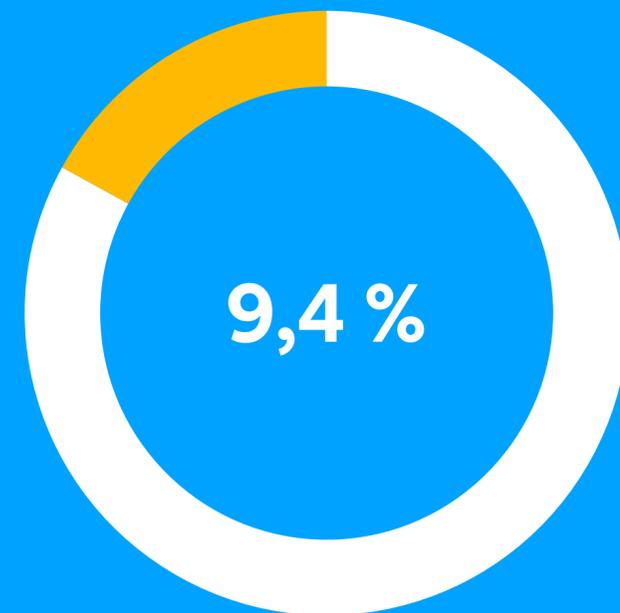
**Example 2 (Blue Form):**

- Arzt: Dr. Hans Mustermann, Praxis: Rathausplatz, Gastroenterologie, Rathausmarkt 12, 20095 Hamburg, LANK: 99999999, BEMR: 720000000
- Unterschrift des Arztes: [Signature]
- Barcode: 7200000004

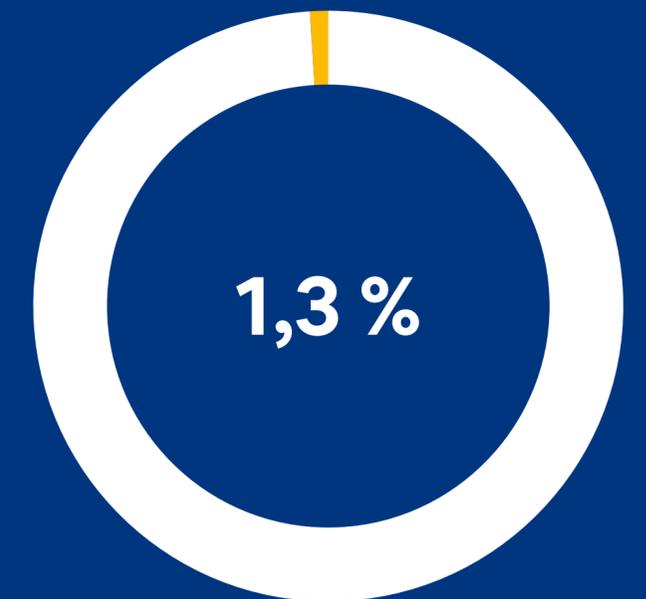
Papier-Rezept ist „Datenträger“

# Anteil Versandhandel für Medikamentenlieferungen heute

nicht  
rezeptpflichtig



rezeptpflichtig



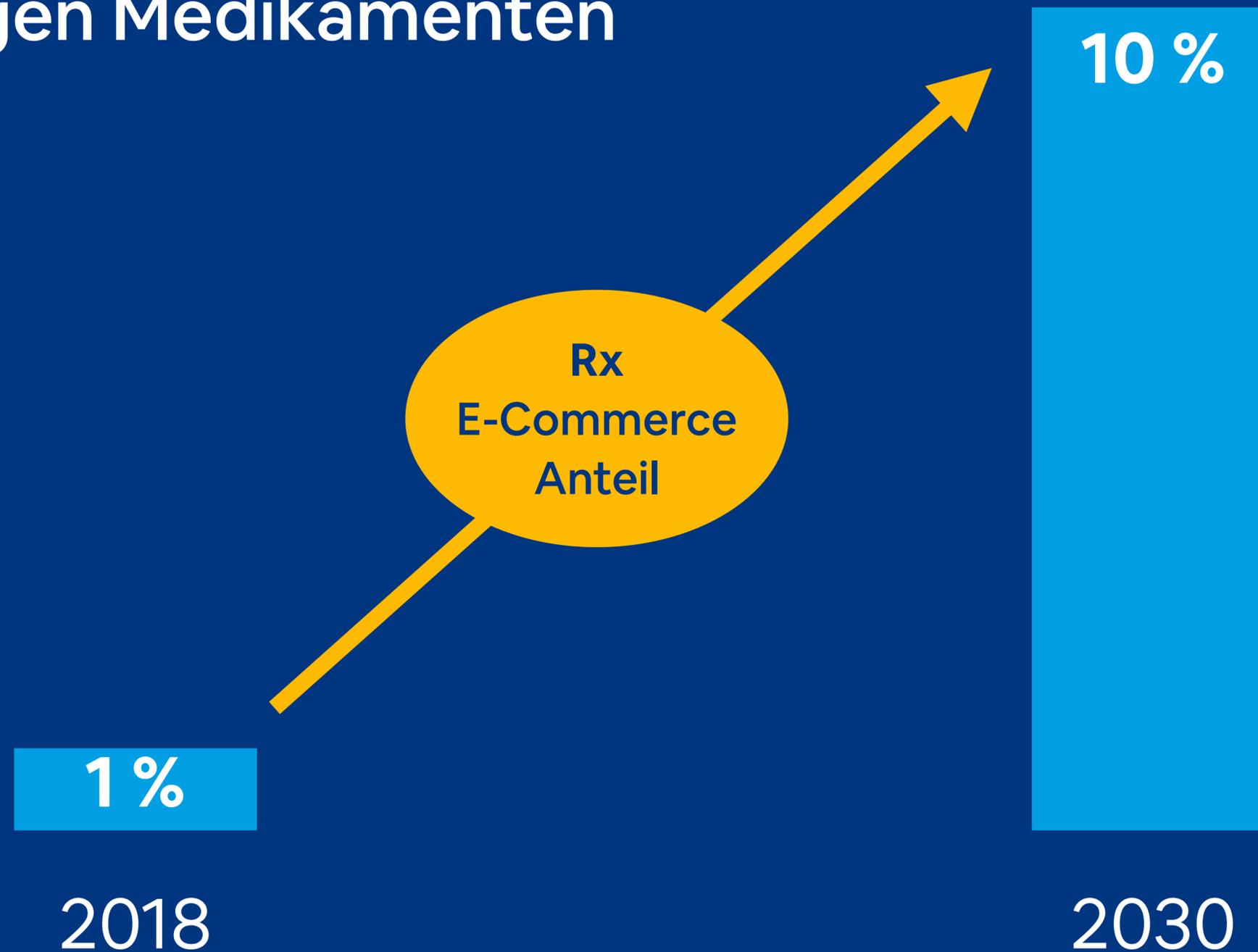
## Barrieren

59% - zu langsam

34% - zu umständlich

Prognose:

Das E-Rezept wird der Game-Changer für E-Commerce von rezeptpflichtigen Medikamenten



**Das staatlich geplante E-Rezept wird bereits beworben - steht aber frühestens ab Q3/2021 zur Verfügung.**

**Durch eIDAS konforme Signaturen (QES) können Rezepte bereits jetzt digital übermittelt werden.**





 **meinRezept.online**

## Eine neue Lieferplattform für rezeptpflichtige Medikamente

### **Patienten und deren Angehörige**

sparen Wege und Zeit zu IHREN Ärzten und werden von LOKALEN Apotheken SAME-DAY beliefert

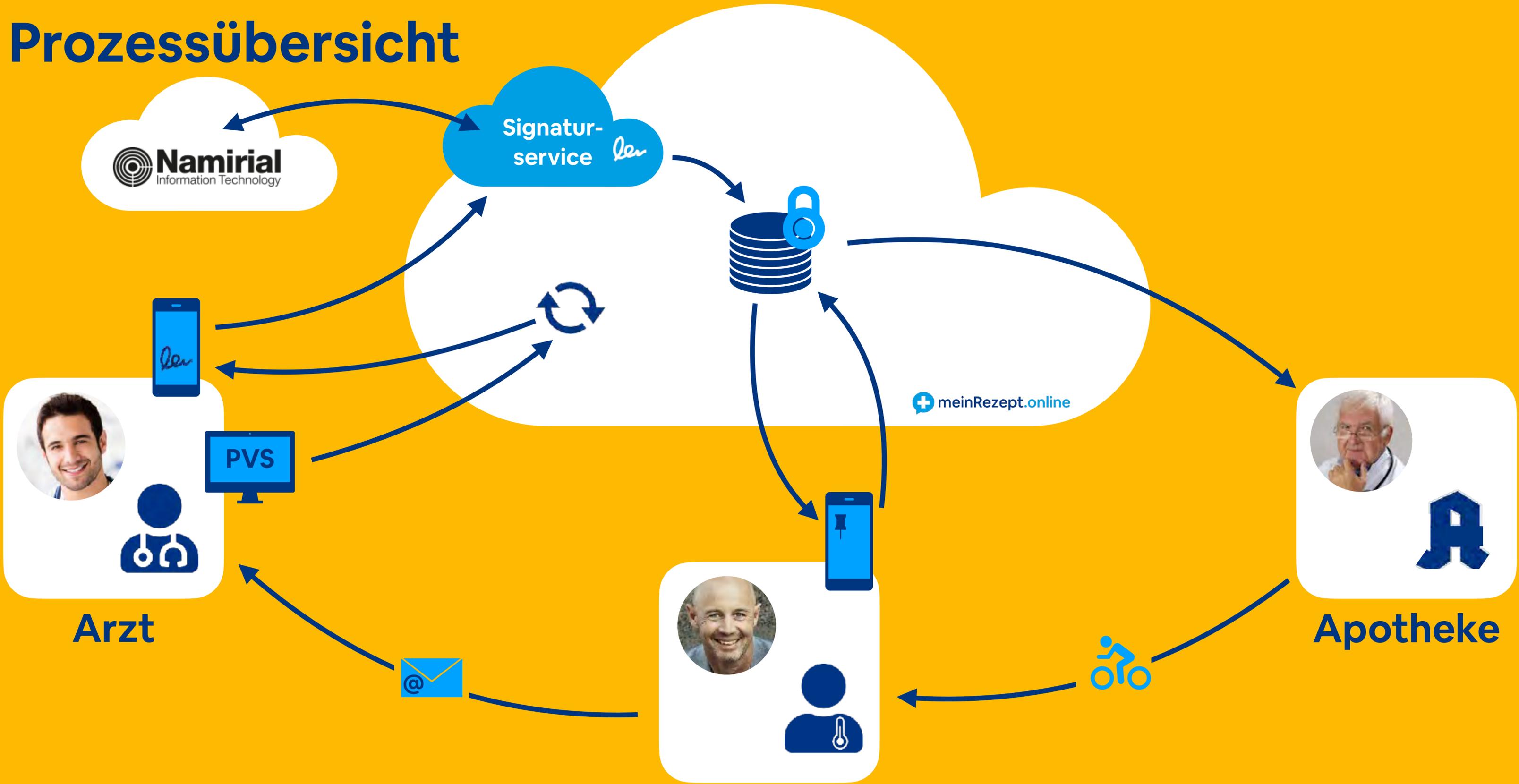
### **Ärzte**

versorgen IHRE Bestandspatienten einfacher und gewinnen Produktivität

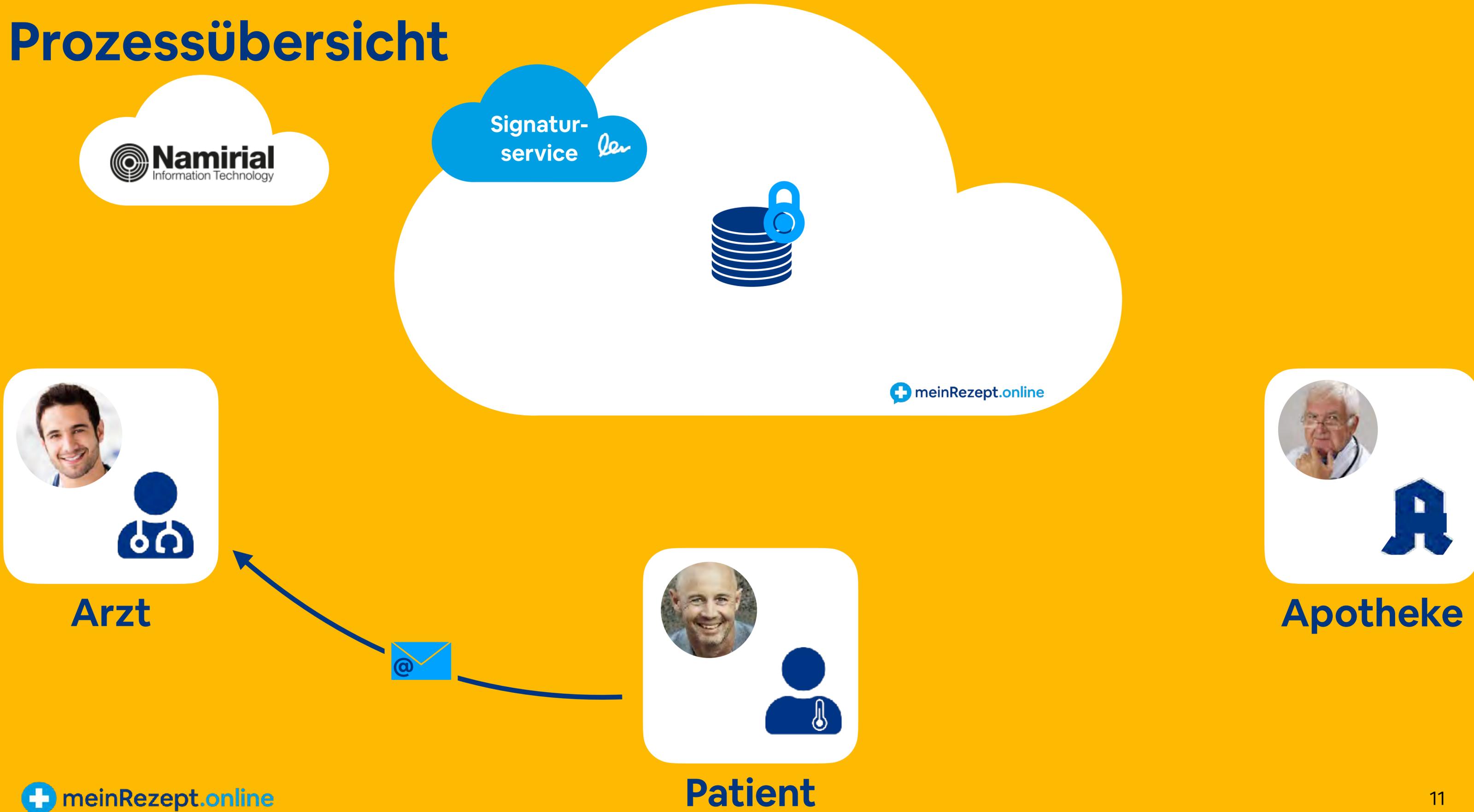
### **Apotheken**

gewinnen profitable Marktanteile und wehren sich gegen ausländische Versandanbieter

# Prozessübersicht



# Prozessübersicht



# Patient besucht Praxis Homepage für eine Rezeptbestellung



MEDIZINICUM  
HAMBURG



TERMIN

REZEPT

Über uns ▾

Standorte ▾

Team ▾

Leistungen ▾

News

Service ▾

Kontakt ▾

EN

DE

RUS

Informationen zum Coronavirus/ COVID-19



# Auswahl des Arztes



meinRezept.online Hilfe Gutschein einlösen

MEDIZINICUM  
Stephansplatz 3, 20354 Hamburg

Willkommen im Rezeptbestell-Portal der  
**MEDIZINICUM**

|  |   |   |
|--|---|---|
| <br>Dr. med. Keihan Ahmadi-Simab<br>Arzt wählen      | <br>Dr. med. Eberhard Barth<br>Arzt wählen      | <br>Dr. med. Wolfgang Beck<br>Arzt wählen             |
| <br>Priv. Doz. Dr. med. Norbert Braun<br>Arzt wählen | <br>Dr. med. Mustafa Fahimi<br>Arzt wählen      | <br>Dr. med. Vinzenz Graf von Kageneck<br>Arzt wählen |
| <br>Dr. med. Diedrich Haesen<br>Arzt wählen          | <br>Prof. Dr. med. Fritz Jänicke<br>Arzt wählen | <br>Dr. med. Margarete Kern<br>Arzt wählen            |
| <br>Dr. med. Jörn Klasen                             | <br>Prof. Dr. med. Helgo Magnussen              | <br>Dr. med. Gerald Müller                            |

# Bestellung der gewünschten Medikamente



meinRezept.online Hilfe Gutschein einlösen

## Rezeptbestellung

1 2 — 3 4  
REZEPTWUNSCH

MEDIKAMENTE

Medikament:  Packungsgröße, Stärke:

IHRE DATEN

Vorname:  Nachname:

GEBURTSDATUM

Tag:  Monat:  Jahr:

Mobiltelefon:  Emailadresse:

**KARTE BEREITS EINGELESEN?**

Für den Versand per Post müssen gesetzlich Versicherte Ihre Versicherungskarte in diesem Quartal bereits bei diesem Arzt eingeleesen haben.

Karte wurde seit dem 01.10.2020 eingeleesen

Ich Sorge für eine Vorlage der Karte in den nächsten zwei Arbeitstagen. (i)

ZUSAMMENFASSUNG

1 Versicherungstyp: gesetzlich versichert

2 Rezeptwunsch: 1 Medikament



# Auswahl der lokalen Apotheke für die Lieferung



meinRezept.online Hilfe Gutschein einlösen

## Rezeptbestellung

1 2 3 — 4  
REZEPTART WÄHLEN

Ihr Arzt schickt das Rezept an die von Ihnen gewählte Apotheke und Sie bekommen die Medikamente **sofort und kostenfrei geliefert.**  
[Mehr Informationen erhalten](#)

APOTHEKE WÄHLEN

 **Tiger-Apotheke**  
Vsl. Lieferung: Heute 20:00 – 21:00  
0 km entfernt

Ihnen fehlt eine Liefer-Apotheke in Ihrem Umkreis?  
[Jetzt Apotheke empfehlen](#)

[Weiter](#)

- oder -

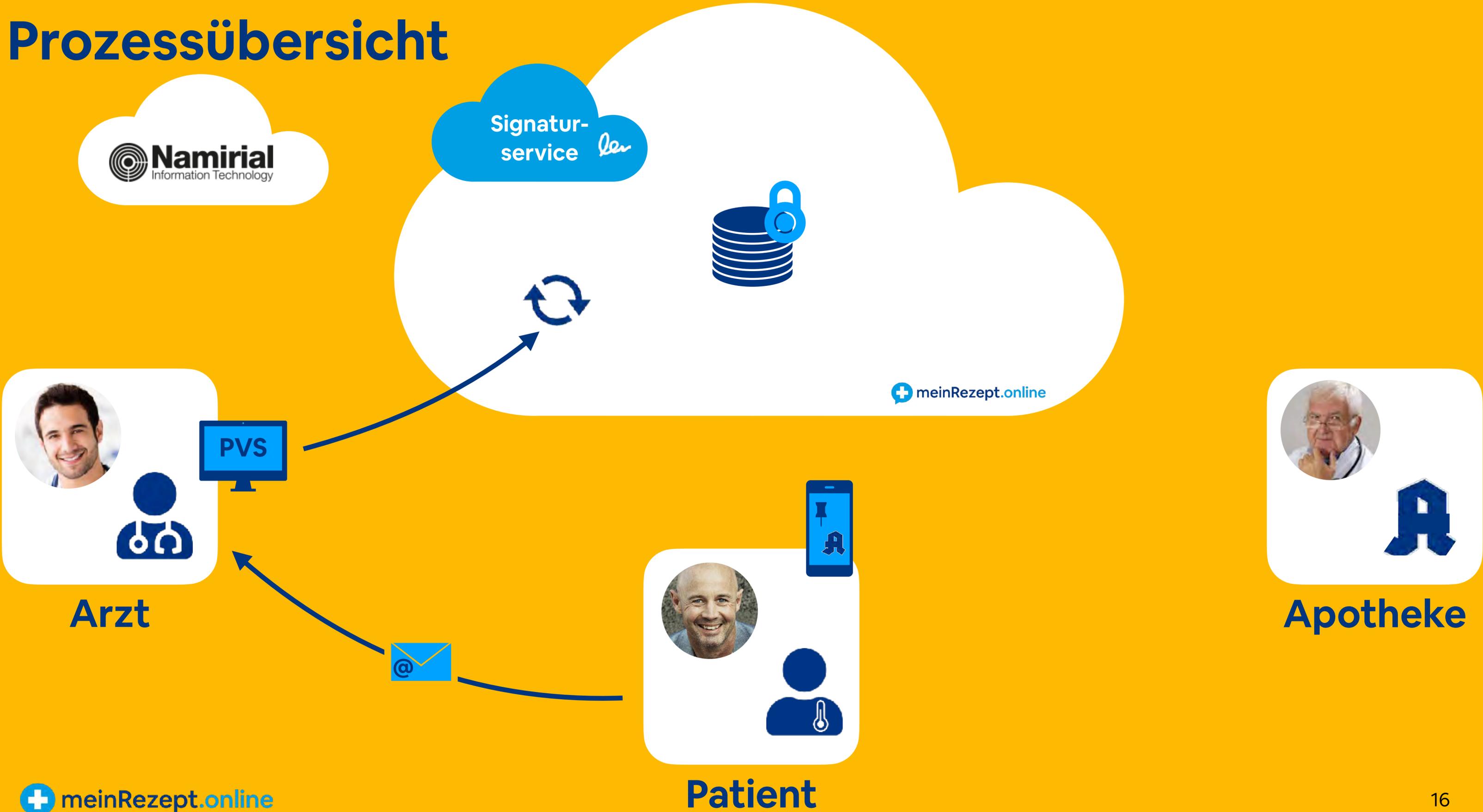
[Rezept per Post bekommen](#) [Rezept in der Praxis abholen](#) [Online-Rezept in App erhalten](#)

ZUSAMMENFASSUNG

- 1 **Versicherungstyp:**  
gesetzlich versichert  
[ändern](#)
- 2 **Rezeptwunsch:**  
1 Medikament  
[ändern](#)



# Prozessübersicht



# Arzt



Erhält die Anfrage des Patienten per E-Mail

oder über das Praxis-Portal von **meinRezept.online**

## Anbei erhalten Sie eine neue **Rezeptbestellung**

### Arzneimittel

Antistressin Impfstoff Amp. 10 x 0.5 ml  
Muster Pharma GmbH

### Name, Vorname (Geburtsdatum) d. Patienten

Plehn, Helge (20/06/2019)

### Zustellungswunsch

 **Per Post**

### Kontaktdaten

**Helge Plehn**

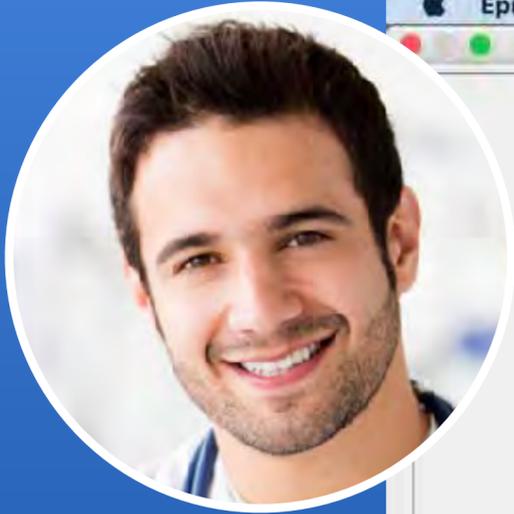
+49 40 69632937

marc.didier@doctorprime.de

Sie können die Weiterverarbeitung bestätigen oder absagen sowie den Patienten darauf hinweisen dass eine Abholung des Rezeptes aufgrund seiner Versichertenkarte erforderlich ist.

[Rezeptstatus bearbeiten](#)

# Prüfung Daten und Rezepterstellung in Praxissoftware



Epikur4 Programm Patient Hinzufügen Reports Extras Stammdaten Hilfe

Dr. Anna Müller: Rezept – Mustermann, Martin (AOK Rheinl.-Pfalz/Saarl.)

Krankenkasse bzw. Kostenträger: **AOK Rheinl.-Pfalz/Saarl.**

Name, Vorname des Versicherten: **Mustermann** geb. am **20.06.82**

Waldweg 12  
D 14552 Michendorf 04/20

Kassen-Nr. 109319309 | Versicherten-Nr. H123456785 | Status 1000000

Betriebsstätten-Nr. 720000000 | Arzt-Nr. 999999900 | Datum 17.01.20

**Rp.** (Bitte Leerräume durchstreichen)

festmedikament  
XXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXX

Abgabedatum in der Apotheke: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Bei Arbeitsunfall auszufüllen!  
Unfalltag: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
Unfallbetrieb oder Arbeitgebernnummer: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

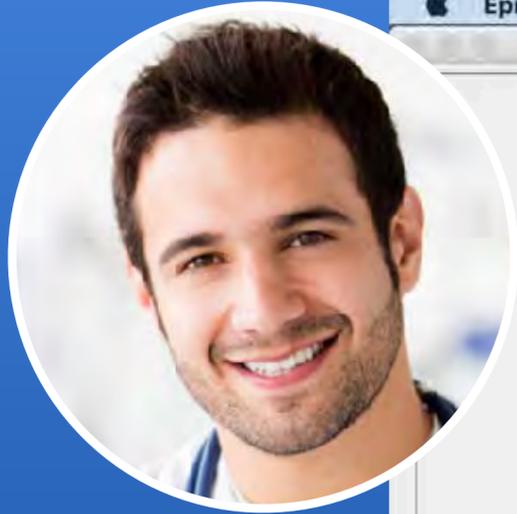
Vertragsarztstempel  
Morgens Mittags Abends Nachts Dauer Hausapoth.

Unterschrift des Arztes  
Muster 16 (7.2008)

Drucken Vergrößern Verkleinern BG Stempel bearbeiten

A6 Auf A4 drucken  Stempel  Datum Schließen

# Rezeptdruck über meinRezept.online-Netzwerkdrucker



Epikur4 Programm Patient Hinzufügen Reports Extras Stammdaten Hilfe

Dr. Anna Müller: Rezept - Mustermann, Martin (AOK Rheinl.-Pfalz/Saarl.)

**Drucken**

Drucker: printer.meinrezept.online

Voreinstellungen: Standardeinstellungen

Kopien: 1 Schwarz/Weiß

Seiten: Eine 1

? PDF Details einblenden Abbrechen Drucken

Krankenname: Mustermann, Martin

AOK

Name: Mustermann, Martin

Geburtsdatum: 10.09.1972

Kassennummer: 109720

Abgabedatum in der Apotheke

Vertragsarztstempel

Morgens Mittags Abends Nachts Dauer Hausapoth.

Unterschrift des Arztes

Muster 16 (7.2008)

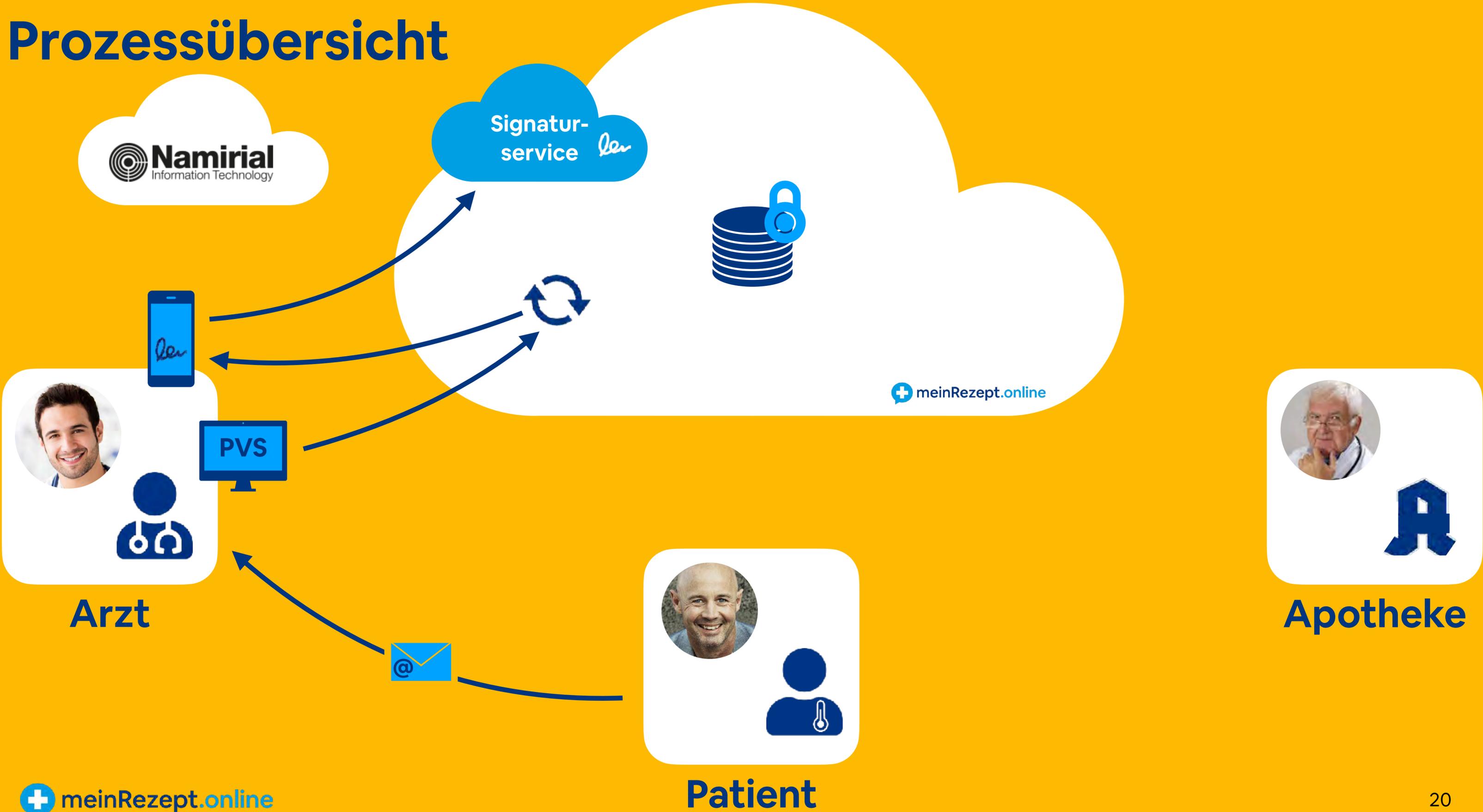
Bei Arbeitsunfall auszufüllen!

Unfalltag Unfallbetrieb oder Arbeitgeberrnummer

Drucken Vergrößern Verkleinern BG Stempel bearbeiten

A6 Auf A4 drucken Stempel Datum Schließen

# Prozessübersicht

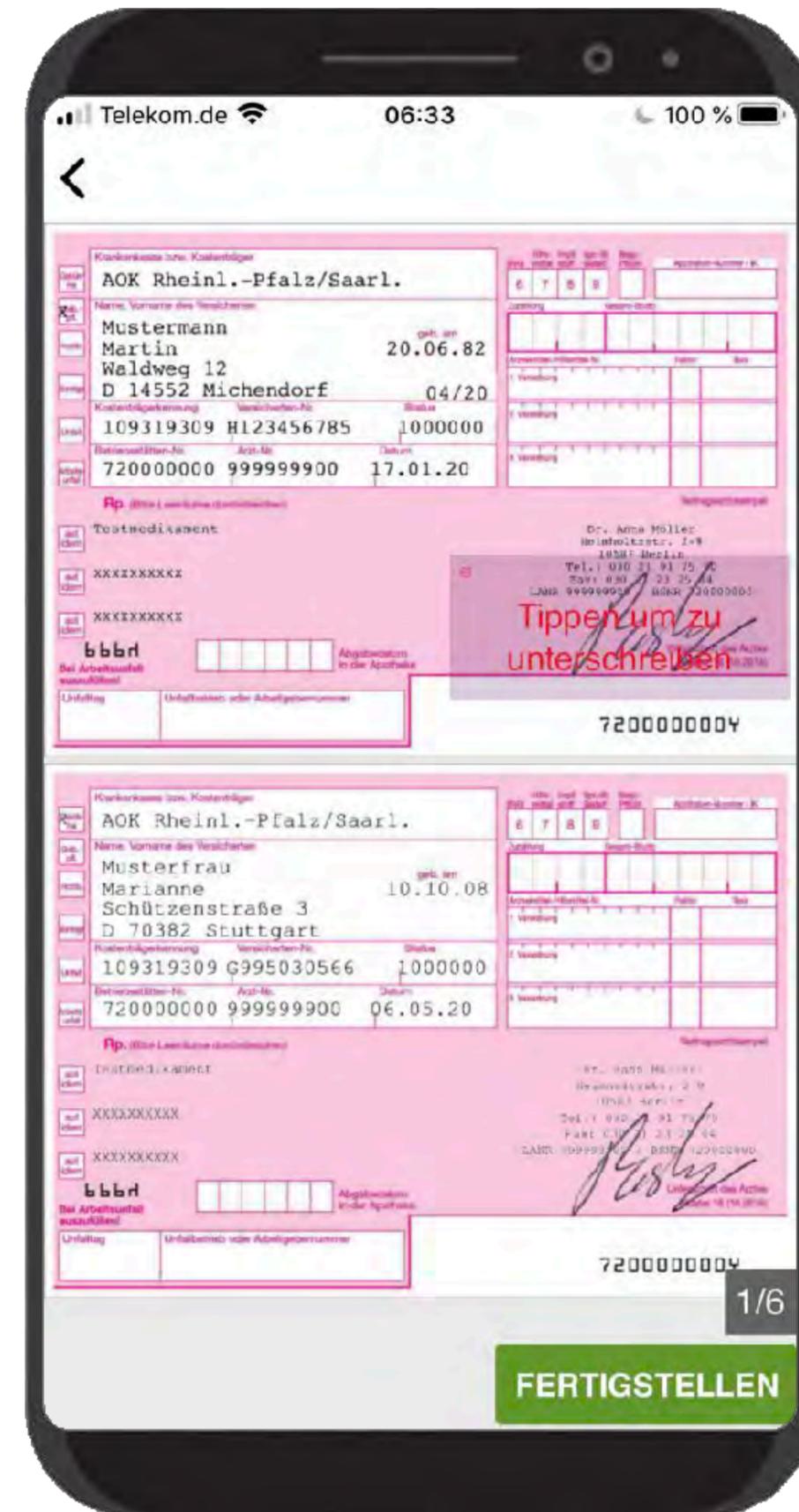


# Arzt

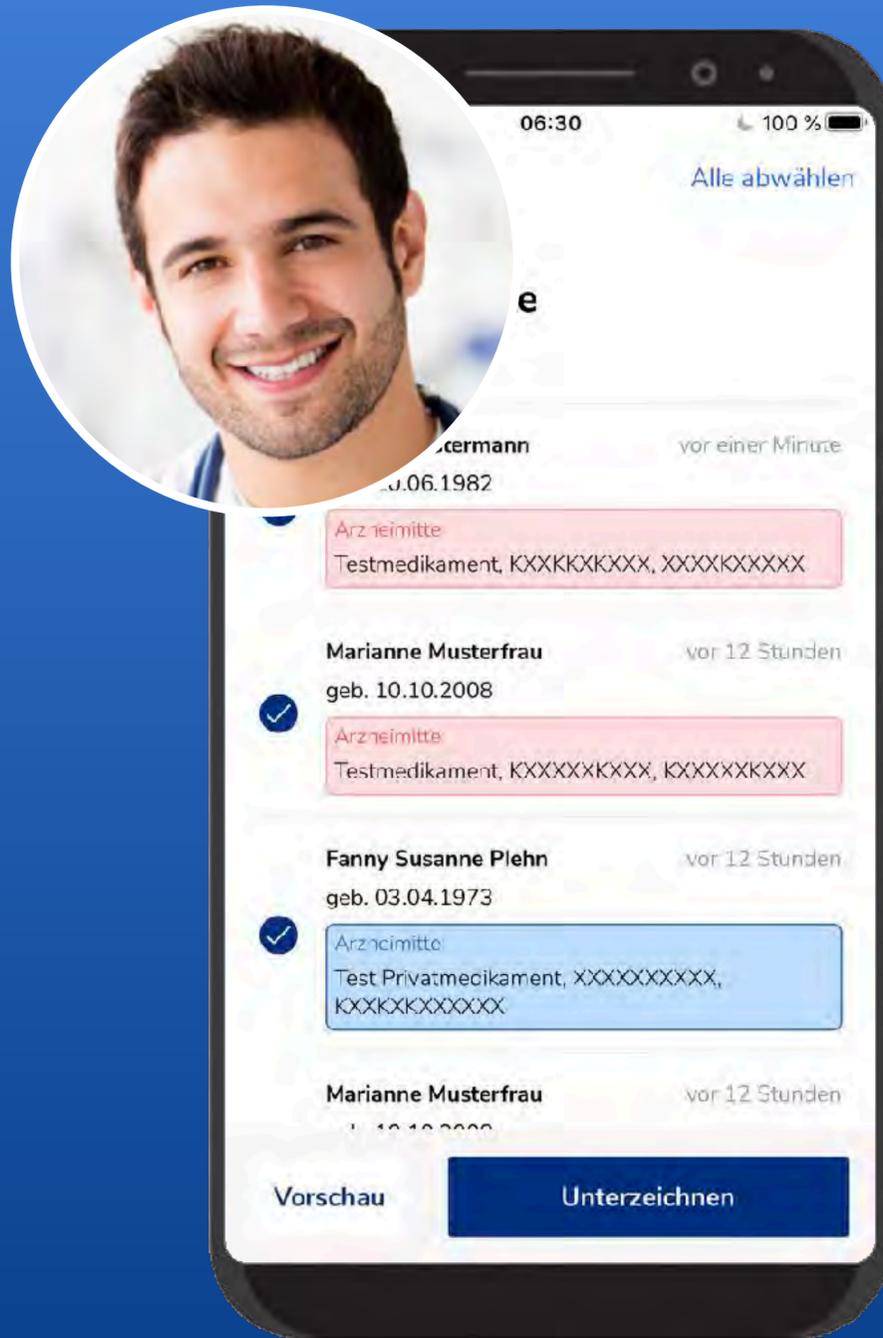


Signiert Rezept mit  
der App auf seinem  
Smartphone

über Web-View von  
Namirial.



# Sicherstellung der Identität des Arztes zur Signierung



## Einmalige Autorisierung der App-Instanz

- Code-Abgleich per E-Mail
- Code-Abgleich per SMS

## Autorisierung des Signierungsprozesses

- Zugriff auf das persönliche Smartphone  
„Something You Have“ (SYH)
- Entsperrung des Smartphones per Pin oder Muster  
„Something You Know“ (SYK)
- Alternative Entsperrung per optischer Iris- oder Gesichtserkennung oder per Fingerabdruck  
„Something You Are“ (SYA)



# Signierung mit hinterlegtem Zertifikat

## Langzeitzertifikat für den Arzt bei Namirial gespeichert

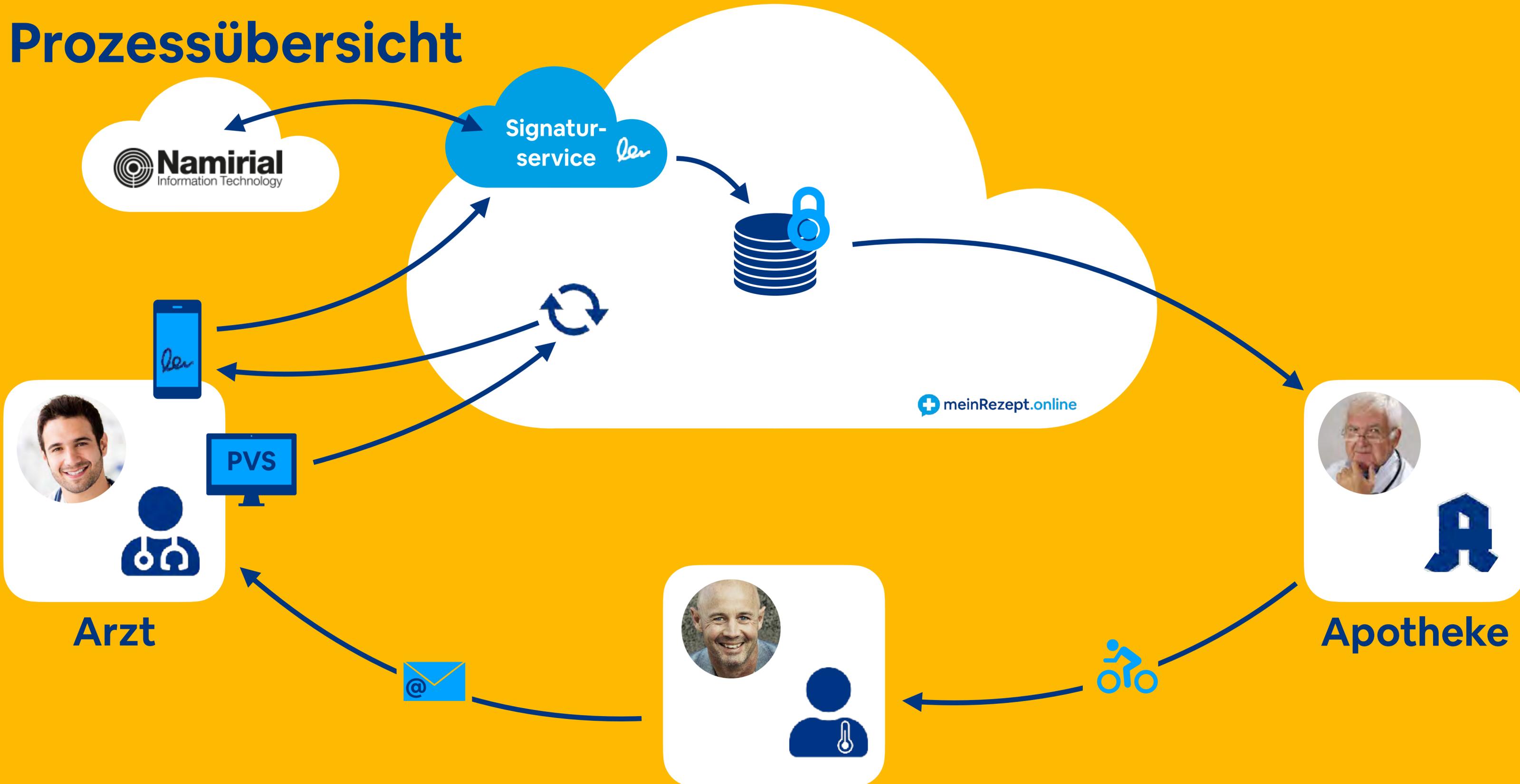
- ☑ Verwaltung der Zertifikate durch Vertrauensanbieter Namirial (in Italien)
- ☑ Vorab hinterlegte Zertifikate nach Identifikation des Arztes durch Personalausweis (teilw. Fern-Identifikation)
- ☑ Gültig für 3 Jahre

## Signierungsprozess durch meinRezept orchestriert

- ☑ Identifikation des Arztes in App durch 2FA
- ☑ Initiierung der Signatur per Web-View von Namirial
- ☑ Schlüssel-Verwaltung durch meinRezept
- ☑ Signierung mit Zertifikat durch Namirial Infrastruktur



# Prozessübersicht



# Apotheker



Erhält das Rezept  
elektronisch von  
meinRezept.online

Liefert Medikamente  
über Botendienst aus

Alternative Abholung  
in der Apotheke durch  
Patienten

-  Das signierte Rezept wird an den Apotheker übermittelt.
-  Über das Web-Portal kann die digitale Unterschrift (QES) kontrolliert werden.
-  Die weitere Abwicklung innerhalb der Apotheke erfolgt analog, als hätte der Patient das Rezept persönlich in der Apotheke übergeben.
-  Die Bezahlung der Rezeptgebühr erfolgt in der Apotheke bzw. über den Boten.
-  Ggfs. kann das signierte Originalrezept elektronisch an die Abrechnungsstelle oder Krankenkasse weitergeleitet werden.

# Apotheke erhält Online-Rezepte inkl. QES



Safari Ablage Bearbeiten Darstellung Verlauf Lesezeichen Entwickler Fenster Hilfe  
@ apotheker.meinrezept.online  
Rezeptbestellung | meinRezept.online

## Rezepte

Abgeschlossene Rezepte ausblenden

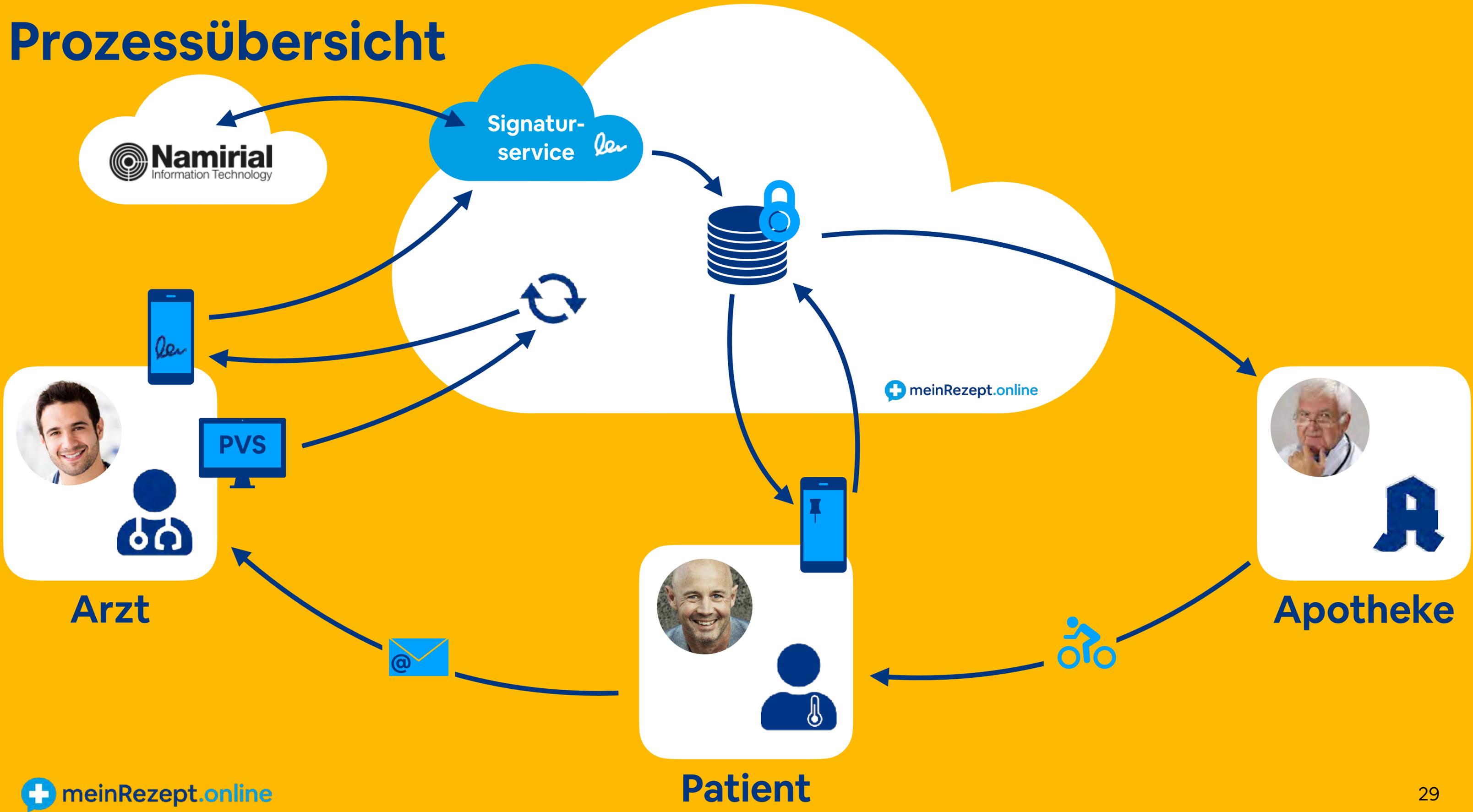
| STATUS                            | NAME D. PATIENTEN   | STAMMKUNDE | ZUSTELLART | REZEPTART    | EINGANG           | ERSTELLT |
|-----------------------------------|---------------------|------------|------------|--------------|-------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> Neu      | Marianne Musterfrau |            | Abholung   | Kassenrezept | 20.07.2020, 23:10 | 20.07.20 |
| <input type="checkbox"/> Gedruckt | Marianne Musterfrau |            | Lieferung  | Kassenrezept | 02.07.2020, 10:53 | 04.06.20 |
| <input type="checkbox"/> Neu      | Marianne Musterfrau |            | Lieferung  | Kassenrezept | 02.07.2020, 10:53 | 22.06.20 |
| <input type="checkbox"/> Neu      | Martin Mustermann   |            | Lieferung  | Kassenrezept | 02.07.2020, 10:53 | 23.06.20 |
| <input type="checkbox"/> Neu      | Marianne Musterfrau |            | Lieferung  | Kassenrezept | 02.07.2020, 10:53 | 23.06.20 |
| <input type="checkbox"/> Neu      | Martin Mustermann   |            | Lieferung  | Kassenrezept | 02.07.2020, 10:40 | 23.06.20 |
| <input type="checkbox"/> Gedruckt | Marianne Musterfrau |            | Lieferung  | Kassenrezept | 02.07.2020, 10:40 | 04.06.20 |
| <input type="checkbox"/> Gedruckt | Maximilian Muster   |            | Lieferung  | Kassenrezept | 25.06.2020, 16:19 | 25.06.20 |
| <input type="checkbox"/> Gedruckt | Maximilian Muster   |            | Lieferung  | Kassenrezept | 25.06.2020, 16:19 | 25.06.20 |
| <input type="checkbox"/> Gedruckt | Marianne Musterfrau |            | Abholung   | Kassenrezept | 02.06.2020, 13:43 | 02.06.20 |

Vorherige Seite Seite 1 von 19 Nächste Seite

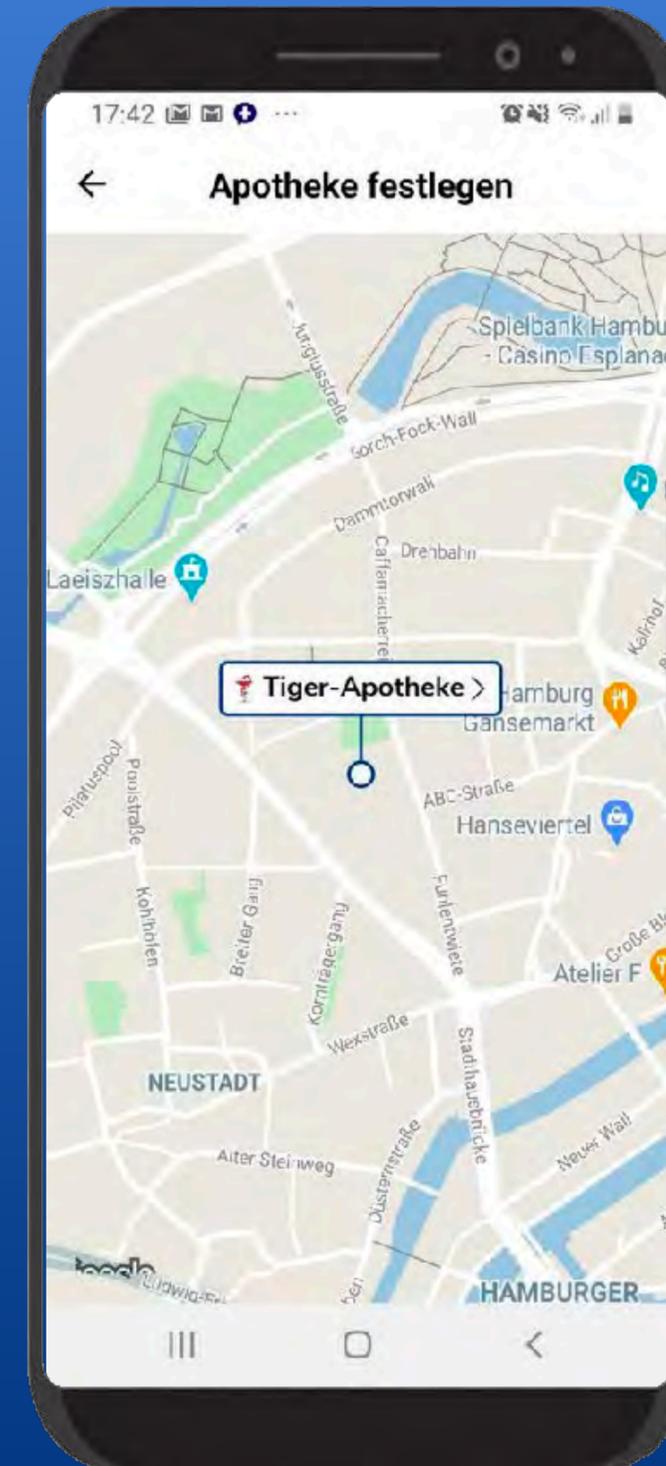
Alexandra Nilles  
Tiger Apotheke



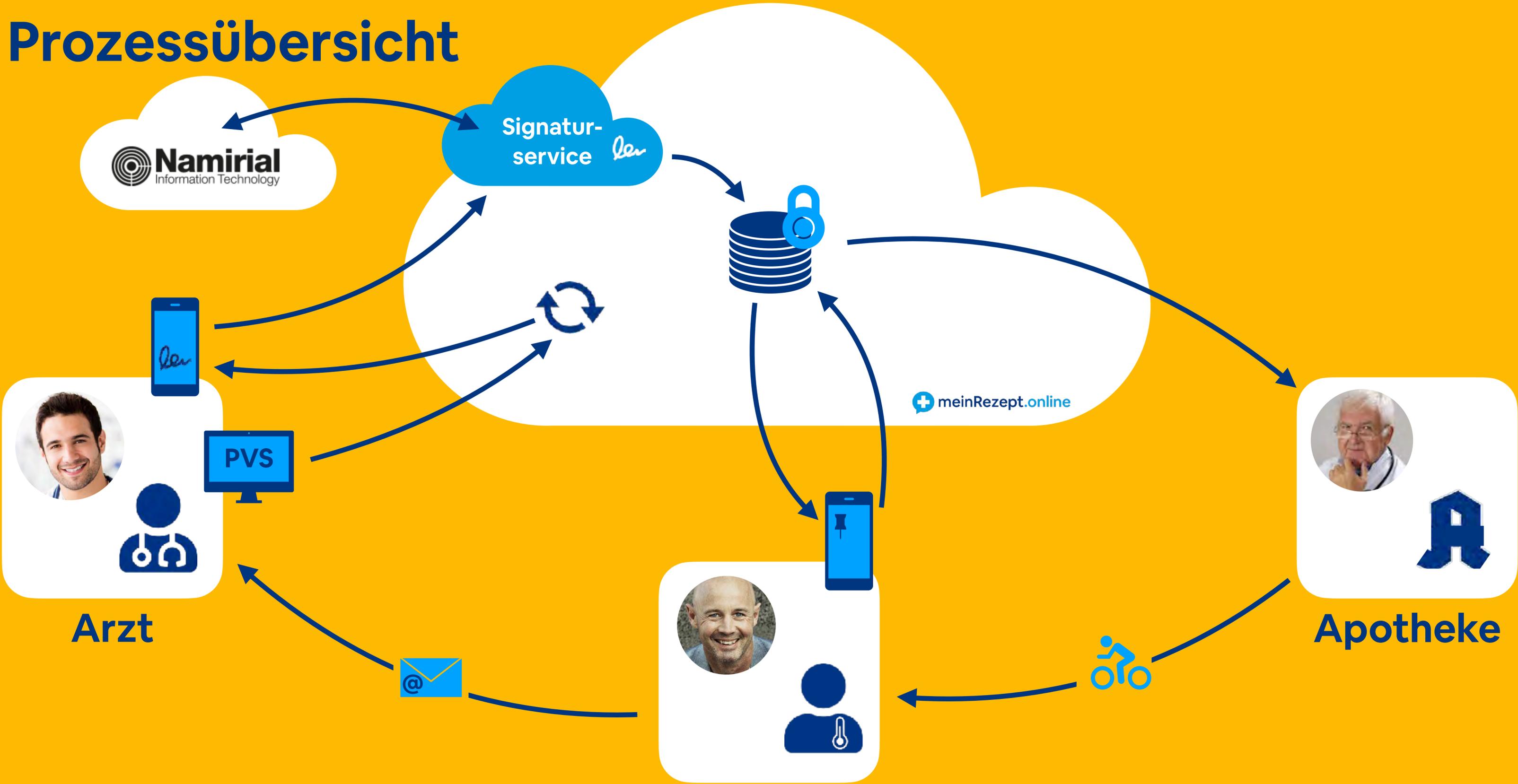
# Prozessübersicht



# Optionale Patienten-App zur Kommunikation und Statusverfolgung



# Prozessübersicht





**Hanno C. Behrens**  
CEO



**Dr. Helge Plehn**  
CTO



**Prof. Dr. Jens Prütting**  
Beirat Medizinrecht



BUCERIUS LAW SCHOOL

# Vielen Dank!

meinRezept.online GmbH · Axel-Springer-Platz 3 · 20355 Hamburg  
(040) 605 900 900 · [hello@meinRezept.online](mailto:hello@meinRezept.online)