



XignSys

Smart Citizen
eGovernment & Smart City

GEWINNER 2019!
WECONOMY
Die Gründerinitiative



Vorteile durch Digitalisierung

eGovernment und Smart City ermöglichen viele neue Chancen zur Verbesserung der Lebensqualität durch neue Services.

Digitales Land

eGovernment
Smart City
Mobility

Mobility

Kombinierbarkeit und Steuerung der Vielzahl an Transportmitteln.

Services

Neue Angebote können jederzeit an die bestehende Identität angeknüpft werden.

Bürgeramt

Die Kommunikation Government2Citizen wird komplett digitalisiert.

OZG

Verpflichtung zur Digitalisierung nach dem Onlinezugangsgesetz.



Mobility

Durch XignQR als gemeinsame Identitätsplattform, lassen sich die verschiedenen Mobilitätsangebote bündeln. Eine Route mit Bahn, Carsharing, Fahrrad, eScooter und mehr.

- ✓ Eine Identität für die gesamte Route
- ✓ Einfache Verbindung unterschiedlicher Mobilitätsmöglichkeiten
- ✓ Zentrale Steuerungsmöglichkeit für gemeinsame Strategien
- ✓ Digitale Tickets, Bezahlung und Angebote kombinierbar
- ✓ Einfache Möglichkeit zur Erstellung von Schüler-, Studenten- und Touristentickets
- ✓ Mobilität als Teil der Smart City-Lösung
- ✓ Datenschutz und Informationssicherheit nach höchstem Vertrauensniveau
- ✓ Benutzerfreundliche 2-FA und Multifaktorauthentifizierung
- ✓ Steigerung der Attraktivität des ÖPNV durch innovative Lösung
- ✓ Alle Services in einem Gerät vereint

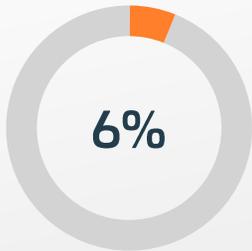


eGovernment in Deutschland

Deutschland scheiterte daran eine Digitalisierungslösung mit hoher Akzeptanz zu schaffen. Das wird zukünftig XignQR durch Nutzerfreundlichkeit und Sicherheit erreichen.



Im Median bieten die Deutschen Kommunen nur **2** Online-Leistungen an. Nach IT-Planungsrat müssen **575** Leistungen bis 2022 verfügbar sein.



Nur **6%** können die eID-Funktion des neuen Personalausweises nutzen, da den meisten Bürgern die nötige Leserhardware fehlt.



Platz 26/28

Deutschland belegt EU-weit Platz **26 von 28** im Bereich der eGovernment.



Bürger und Kommunen in Deutschland können derzeit **nicht** von den zahlreichen Vorteilen des eGovernments profitieren



Lösung: XignQR

Mit XignQR können Bürgerservices sicher und einfach per Smartphone abgewickelt werden. Dabei ersetzt das Smartphone sonstige Hardware und sorgt für eine intuitive Handhabung.



Beste Usability

Die klar strukturierte Benutzeroberfläche und einfachste Handhabung sorgen für eine hohe Benutzerfreundlichkeit.



Hohe Anpassungsfähigkeit

Schlankes Software-Produkt ohne Herstellerbindung. Anpassbar für jedes System und jeden Anwendungsfall.



Höchste Sicherheit

Ein erfahrenes Team von langjährigen IT-Sicherheitsforschern entwickelt sichere und zukunftsorientierte Lösungen.



Flexible Authentifizierung

Alle denkbaren Auslöser zur Authentifizierung wie bspw. QR-Code, NFC, Sound, PUSH, uvm. werden unterstützt. Die Authentifizierung auf einem Gerät bleibt dabei möglich.

XignQR ist eine smartphonebasierte Multifaktor-Authentifizierung mit kryptografischer Verschlüsselung und digitalen Zertifikaten.



Vernetzung mittels XignQR

Smart Citizen können ohne weitere Anmeldung alle Services der Smart City mit ihrer eGovernment- oder Mobilitätsidentität nutzen.

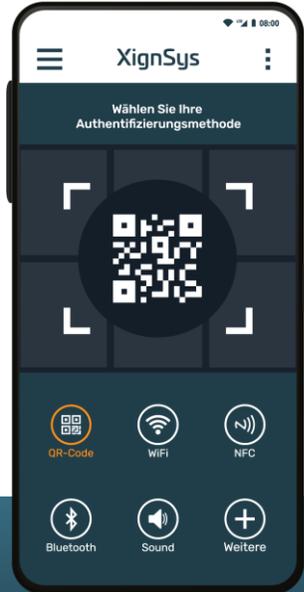


- a Smart Citizen kann mit seiner verifizierten Identität direkt Tickets und weitere Angebote nutzen
- b Nicht registrierte Nutzer können ein Onlinekonto erstellen, oder bestehendes Konto verknüpfen.
- c Direkte Integration in bestehende Mobility-Apps und Anbindung an derzeitige Infrastruktur
- ✓ Erfolgreiche Vernetzung der unterschiedlichen Nutzerkonten



Showcase Authentifizierung mit XignQR

Das Smartphone dient als digitalen Identität und der physische Besitz ist bereits der erste Faktor. Zur Sicherung können weitere (biometrische) Sicherheitsfaktoren abgefragt werden.



1 Start der Authentifizierung

Auslöser: QR-Code, NFC, RFID, PUSH, ...

Leichte Handhabung

2 Akzeptieren der Datenübermittlung

DSGVO-konforme Übermittlung

Hohe Transparenz

3 Identifikation des Nutzers

Biometrische Überprüfung

Zukunftssicheres Sicherheitslevel

Authentifizierung abgeschlossen

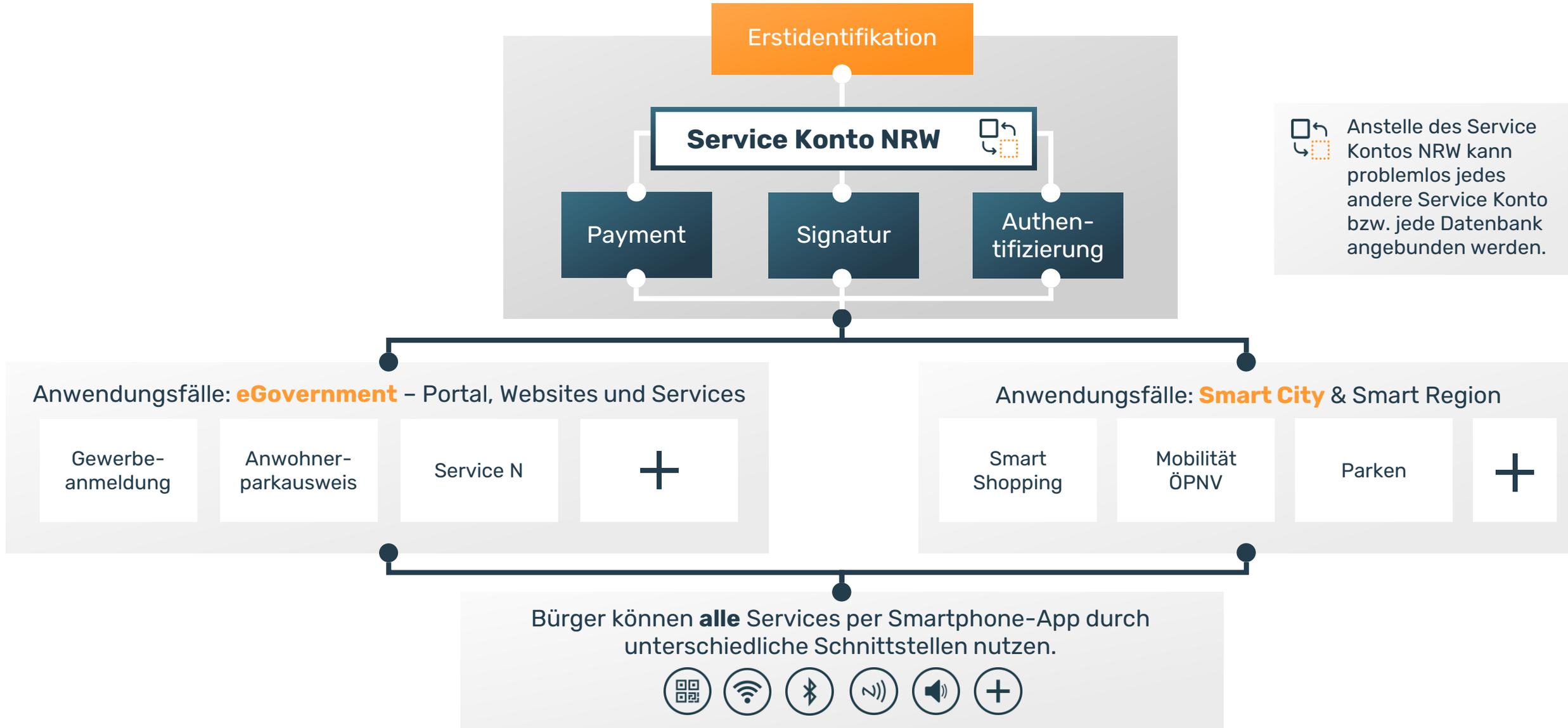
Für eGovernment und Smart City

Vereinheitlichung aller Anmeldungen



Use Cases (Beispiel NRW)

Mit dem substanziellen Vertrauensniveau kann XignQR alle Transaktionen im Bereich Gov2Citizen übernehmen. Dank flexibler Anbindung werden Städte darüber hinaus zur Smart City.



Erstidentifikation

Service Konto NRW

Payment

Signatur

Authentifizierung

Anstelle des Service Kontos NRW kann problemlos jedes andere Service Konto bzw. jede Datenbank angebunden werden.

Anwendungsfälle: **eGovernment** - Portal, Websites und Services

Gewerbe-anmeldung

Anwohner-parkausweis

Service N



Anwendungsfälle: **Smart City** & Smart Region

Smart Shopping

Mobilität ÖPNV

Parken



Bürger können **alle** Services per Smartphone-App durch unterschiedliche Schnittstellen nutzen.





Kommunale Übertragbarkeit

Die Technologie XignQR dient als Identität für die Smartphone-Bürger-ID (Projektname NRW) und als Schnittstelle für Smart City.

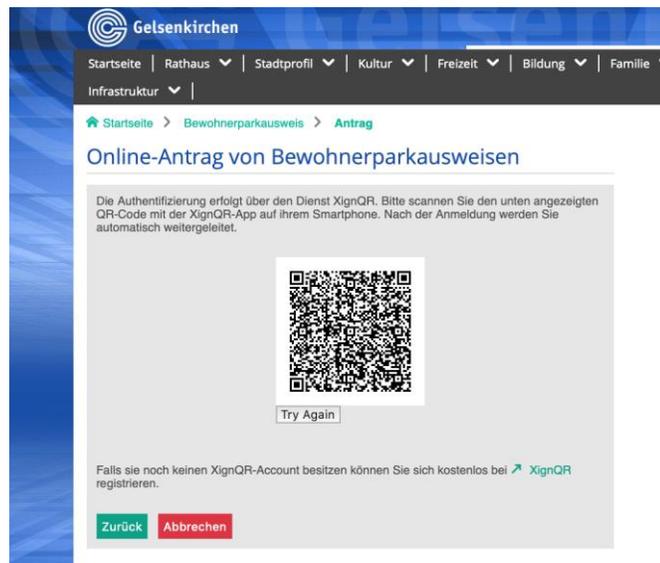


Zusammen mit Modellkommunen und dem Land NRW werden in Pilotprojekten und Bürgerdialogen Erfahrungen gesammelt, die wiederum anderen Kommunen in ganz Deutschland zu Gute kommen. Damit entsteht ein Produkt, dass in kleinen und großen Kommunen effektiv und günstig eingesetzt werden kann.

BEHÖRDEN-APP

Smartphone ersetzt in Gelsenkirchen bald den Behördengang **WAZ+**

Nikos Kimerlis 30.01.2019 - 16:44 Uhr



„ Was in Gelsenkirchen entwickelt wurde, ist zukunftsweisend und hat Modellcharakter für andere Kommunen nicht nur in Nordrhein-Westfalen, sondern in ganz Deutschland. “

Dr. Thomas König,
Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie
des Landes NRW (MWIDE)



Mehrwerte durch XignQR

Der Einsatz von XignQR bringt vielerlei Vorteile mit sich.
Neben den Kommunen können auch Bürger erheblich von XignQR profitieren!



- ✓ Finanzielle Entlastung
- ✓ Entlastung des Personals
- ✓ Einfacher Rollout über bereits bestehende Strukturen
- ✓ Innovativer Charakter für die Region mit Ausstrahlkraft
- ✓ Erfolgreich getestet
- ✓ Höhere Nutzerzufriedenheit
- ✓ Erfolgreicher Datenschutz
- ✓ Leichte Authentifizierung als Grundlage der Smart City
- ✓ Gesteigerte Standortattraktivität
- ✓ Geringe Kosten, gesteigerter Umsatz, erhöhte Benutzerfreundlichkeit



Bestens aufgestellt

Langjährige Erfahrung im Bereich der IT-Sicherheit hat bereits viele Partner überzeugt und sorgt für ein gutes Netzwerk zu Regierungsorganisationen und der Industrie.

Kernteam



Markus Hertlein
Gründer und CEO
M.Sc. IT-Sicherheit



Pascal Manaras
Gründer und CTO
M.Sc. IT-Sicherheit



Alexander Stöhr
VP of Operations
M.Sc. IT-Sicherheit

Über 25 Jahre Erfahrung im Bereich Forschung und Softwareentwicklung in der IT-Sicherheit



Westfälische
Hochschule



über
30
Referenzen



**TECHBOOST
STARTUP**

Ein Programm der



bank-verlag

FORGEROCK

e-on

(Auszug)

Beirat



Prof. Dr. Norbert Pohlmann
Vorstandsvorsitzender TeleTrust e.V.
Vorstandsmitglied eco
MD Institut für Internet-Sicherheit



Willi Mannheims
Entrepreneur und VC
ESCRYPT GmbH, Secunet AG, eCapital



Dr. Conny Boersch
Entrepreneur und VC
ACG AG, Smartrac, Identiv, Mountain Partners

über
50
Medienberichte

Süddeutsche Zeitung

WAZ

GRÜNDERSZENE

Handelsblatt

(Auszug)



Roadmap

Seit der Gründung wurde die ursprüngliche Technologie immer weiter ausgebaut. Wir sind davon überzeugt weitere Meilensteine zu erreichen und die Zukunft aktiv mitzugestalten.

Mitte 2016

Gründung zur Schaffung einer neuen Authentifizierungstechnologie.

Ende 2018

eGovernment-Projekt NRW
Smartphone-Bürger-ID
5 Mio.€ Projektvolumen

Heute

1M Angel Seed Investment
25 Mitarbeiter
Enge Zusammenarbeit mit den Kommunen

Ende 2016

Start Volkswagen Pilot:
Mitarbeiterauthentifizierung

Mitte 2019

Partner für
Finanzdienstleister (PSD2)

GEWINNER 2019!

WECONOMY

Die Gründerinitiative



Fahren Sie mit uns in die digitale Zukunft.

Ansprechpartner

Markus Hertlein

| CEO & Co-Founder

 +49 209 / 883 044 - 84

 mhertlein@xignsys.com



XignSys GmbH

Bochumer Straße 139
45886 Gelsenkirchen
Germany

 +49 209 / 883 044 - 0

 eGov@xignsys.com



www.xignsys.com