



HIWIFI  
CONTEXT CONNECTED

# LOKALE ANTWORT AUF GLOBALE HERAUSFORDERUNGEN:

**Nachhaltige, kontextsensitive Digitalisierung** – Unser Öffnungskonzept zur schnellen, smarten Unterstützung deutscher Kommunen in der Pandemie.



RESILIENZ



LEBENSQUALITÄT



INNOVATION



RESSOURCEN



# QUICK WIN: NORMALITÄT DANK SMARTER INNOVATION

Der **Missing Link** für jede Kommune.  
**Einzigartig. Erprobt. Startklar.**



Mit der **HIWIFI API-Technologie** haben wir die **einzige**, branchenübergreifende und sichere API-Lösung für eine **wegweisende Öffnungsstrategie** im Gepäck.

**HIWIFI** dockt an die **CORONA-APP** (und alle anderen Apps!) an, lokalisiert Kunden, Besucher und Gäste anonymisiert und erlaubt damit **kontextsensitive** Push-Services und sichere Verfolgung von Infektionsketten.



**KULTUR**



**GASTRONOMIE**



**EINZELHANDEL**



**TOURISMUS**

# INNOVATION ÜBERHOLT KOMPROMISS

Dank innovativer **HIWIFI API-Technologie**:

- ✓ einfacher, vollautomatisierter Check-In für Restaurants, Geschäfte, Konzerte, Schulen, Vereine: **auch ohne QR-Code-Scannen**
- ✓ keine Verzögerungen, keine Menschenschlangen, **keine Barrieren** für Besucher, Gäste, Kunden oder Betreiber
- ✓ effektive **Vernetzung** mit **allen gängigen** Check-In- und Warn-Apps (z.b. Luca oder Corona-Warn-App)

**Zurück zur Normalität: Für alle. Einfach. Sicher.**

CHECK IN & OUT



Please scan the QR code  
and follow the instructions on your entry and exit.  
Thank you for your cooperation.



# HIWIFI SCHLIESST DIE LÜCKEN

**X** DIE SCHWACHSTELLE  
BEI DER VERFOLGUNG  
VON INFEKTIONSKETTEN:

**NUR EIN QR-CODE**

...für große Gelände, Einkaufszentren,  
Schulen, Parks, Freizeitanlagen usw.



CHECK-IN  
QR-SCAN

## ✓ RÜCKVERFOLGUNG: LÜCKENLOS!

Bei aktuellen Check-In-Apps müssen Locations oft mit **nur einem QR-Code für das gesamte Gelände** auskommen. Eine schlüssige Kontaktverfolgung bei einer solchen Größe scheint aussichtslos. Weiter werden u.U. relevante Infektions-Übertragungsorte nicht erfasst: ÖPNV, Discounter, öffentliche Plätze, Parks usw.: Die **HIWIFI API-Technologie** schließt diese Lücke: schnell implementierbar, ohne Aufwand, kompatibel mit allen gängigen Apps.

## ✓ WIE GPS: ABER 100% ZUVERLÄSSIG!

Mit der **HIWIFI API-Technologie** und dem dort integrierten Seamless WLAN werden automatisiert, aber **anonymisiert**, potentielle Infektions-Sektoren erfasst, **auch indoor** (z.B. in Einkaufszentren, Schulen, Bahnhöfen, Bussen & Bahnen usw!) Anders als mit aktuellen QR-Code-Lösungen, können Gesundheitsämter auf **absolut valide Daten** zur Nachverfolgung von Infektionsketten und zur Bestimmung eines **realen Infektionsradius** zurückgreifen. **Unabhängig davon**, ob sich der User **tatsächlich** mittels QR-Code in Locations ein- und auscheckte.

# DAS „INFEKTIONSRADIUS-GPS“

**AUTOMATISIERT, ANONYM, LÜCKENLOS**



## HEIM & NACHBARSCHAFT

- ✗ QR-Code Check-In / Check-Out
- ✓ HIWIFI-„INFEKTIONSRADIUS-GPS“



## AUTOFAHRT MIT FREUNDEN

- ✗ QR-Code Check-In / Check-Out
- ✓ HIWIFI-„INFEKTIONSRADIUS-GPS“



## BAHNHOF, HALTESTELLEN

- ✗ QR-Code Check-In / Check-Out
- ✓ HIWIFI-„INFEKTIONSRADIUS-GPS“



## ZUG, BAHNEN, BUS

- ✗ QR-Code Check-In / Check-Out
- ✓ HIWIFI-„INFEKTIONSRADIUS-GPS“



## ÖFFENTLICHE PLÄTZE & WEGE

- ✗ QR-Code Check-In / Check-Out
- ✓ HIWIFI-„INFEKTIONSRADIUS-GPS“



## RESTAURANT / EINZELHANDEL bis 50QM

- ✓ QR-Code Check-In / Check-Out
- ✓ HIWIFI-„INFEKTIONSRADIUS-GPS“





# INFEKTIONSSCHUTZ HAND IN HAND MIT DATENSCHUTZ

kontextsensitive Dienste & Kontaktverfolgung – bei voller Datenkontrolle durch den Nutzer,  
sicher und **anonym** an jedem Ort der Stadt und für jeden Bürger:

**mit Seamless WLAN & HIWIFI API-Technologie**



HIWIFI  
CONTEXT CONNECTED

# NUR DIE HIWIFI-API SCHAFFT SICHERHEIT: FLÄCHENDECKEND

Aktuelle Öffnungsstrategien basieren auf der Kombination verschiedener Apps, lassen dabei jedoch **große Teile des öffentlichen und gesellschaftlichen Lebens** außen vor:



Während die **Corona-Warn-App** verfolgt, **ob** Menschen Kontakt hatten, können **Luca- und ähnliche Apps** erkennen, **welche** Menschen auf den gleichen Veranstaltungen waren. Kombiniert man beide Apps, gewinnt man einen höheren Grad der Kontaktverfolgung. Mehr jedoch nicht. Der (wahrscheinliche) Großteil an potentiellen Infektionsorten **bleibt** unerfasst: Öffentlicher Verkehr, Innenstädte, Plätze, Busse, Bahnen, Supermärkte, Schulen usw..



**Die HIWIFI API-Technologie löst das Problem:** Sie vernetzt **lückenlos** automatisiert, flächendeckend und barrierefrei via Seamless WLAN, ermöglicht Gesundheitsämtern so erstmals eine wirklich effektive Nachverfolgbarkeit und sorgt damit für nachhaltig niedrige Inzidenzwerte in unseren Städten.

90%



20%



Geschätzte digitale Abdeckung der Nachverfolgung von Infektionsketten **ohne HIWIFI API-Technologie** (links) und **nach** ihrer Implementierung in deutsche Kommunen (rechts).



# KOMPATIBEL MIT ALLEN APPS

Die **HIWIFI API-Technologie** ersetzt keine bereits etablierten Anwendungen: Sie komplettiert, vernetzt, schließt die gefährliche Lücke in der Nachverfolgung von Infektionsketten und: **Sie dockt problemlos an jede gängige APP an.**

## OPTION 1

### NOCH KEINE APP IM EINSATZ?

Geschäfte, Restaurants, Kulturstätten, Schulen, öffentliche Einrichtungen Ihrer Kommune werden von uns digital erfasst, können dies aber auch selbst mit nur 5 Minuten Aufwand tun: mit der **GoLive APP** (gratis). Öffentliche Verkehrsmittel und Supermärkte sind bereits erfasst!

## OPTION 2

### SIE SETZEN BEREITS AUF EINE APP?

HIWIFI API-Technologie dockt problemlos an die CORONA-WARN-APP, Luca und alle anderen gängigen Check-In- und Warn-Apps an und **schließt die gefährliche, große Lücke** bei der Nachverfolgung von Infektionsketten.







# DIGITALISIERUNG IST DASEINSVORSORGE

Die **Corona-Krise** zeigt, wie digital wir inzwischen leben können, wenn wir müssen – aber auch, wie viel uns noch fehlt. Urbane Digitalisierung macht Städte eben nicht nur „ein bisschen digitaler“, attraktiver oder „smart“: Sie bedeutet heute: **essentielle Daseinsvorsorge**.

FÜR UNSERE STADT!

# DIE BEWÄLTIGUNG DER KRISE IST DIE HERAUSFORDERUNG

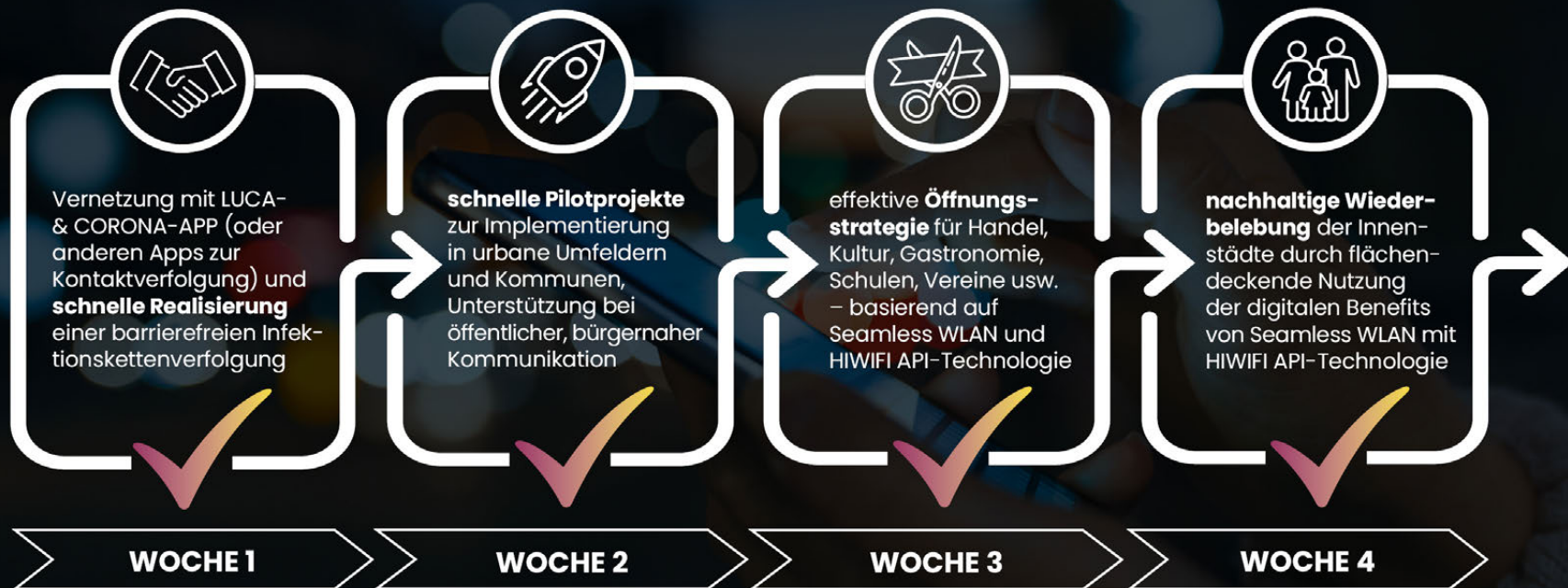
---

DIGITALISIERUNG IST  
UNSER INSTRUMENT DAFÜR

NUTZEN WIR DIE CHANCEN.



# ROADMAP



HÄTTE • KÖNNTE • WÜRDE  
**MACHEN!**

# EFFEKTIVE WEGE AUS DER KRISE

---

**Der Puls deutscher Städte geht langsamer.** In Bereichen wie Kultur, Bildung oder Einzelhandel stockt er seit Monaten.

Die Folgen der Pandemie tangieren das Leben der Bürger, der Gewerbetreibenden, Unternehmen, Vereine, Kultur und aller urbanen, gesellschaftlichen Elemente essentiell.

Unser vordringliches Ziel ist es, mit zeitnah und effektiv umgesetzten **Quick Wins** Leben und Arbeiten in Städten wieder sorgenfrei zu machen.

Unsere Antwort auf die Herausforderungen unserer Zeit lautet:  
**KI – kontextsensitive, intelligente, digitale Vernetzung.**





HIWIFI  
CONTEXT CONNECTED

# DIGITALE EVOLUTION

Dank unserer flexibel und offen einsetzbaren API wissen wir erstmals, **wo** sich ein Bürger exakt befindet und **wann**. **HIWIFI API-Technologie** bietet eine direkte, **kontextsensitive** Kommunikationsschnittstelle zu **allen Nutzern** eines mobilen Endgerätes in der Stadt. Via API, ohne IT-Support, Plattform-unabhängig, sicher und **anonymisiert**.



## PHASE 1: Missing Link bei der Nachverfolgung von Infektionsketten

Die **HIWIFI API-Technologie** dockt automatisiert an jede Kontaktverfolgungsapp an, erspart dem User lästige Barrieren (z.B. **QR-Codes**), ermöglicht so nicht nur verantwortungsvolle Nachverfolgung, sondern ist Basis einer innovativen, digitalen **Öffnungsstrategie** in Kooperation mit den Behörden.



## PHASE 2: Wiederbelebung des öffentlichen Lebens mit Seamless WLAN & API

Die in Phase 1 gewonnenen WLAN-Daten bilden die Grundlage zur Nutzung von Seamless WLAN im gesamten Stadtgebiet. In diesem agiert unsere API als direkte Schnittstelle zum **Bürger, Kunden oder Gast**, die jederzeit, überall und geräteunabhängig aktuelle & kontextsensitive Infos via Push-Service versenden kann.



## PHASE 3: Vernetzung, Steuerung & Synchronisierung digitaler Services

Dank dem Zusammenspiel von Seamless Connectivity / Seamless Roaming & WLAN mit der **HIWIFI API-Technologie** wird es erstmals möglich sein, Bürgern **kontextsensitive Services** (z.B. in Kooperation mit Verkehrsunternehmen), genau dort anzubieten, wo sie sich aktuell befinden – auch **indoor** und **ohne eigenen WLAN-Login**.



# LEBEN WIEDERBELEBEN!

Galt es in der Vergangenheit, durch kluge Maßnahmen im digitalen Sektor für die BewohnerInnen deutscher Kommunen Fortschritte zu erschaffen, ist 2021 schnelle und smarte Digitalisierung **Basis zur nachhaltigen Wiederbelebung des öffentlichen Lebens** der Stadt.

GEMEINSAM SCHAFFEN WIR DAS.





HIWIFI  
CONTEXT CONNECTED

# DER MENSCH IM MITTELPUNKT

Die digitale Revolutionierung der Städte muss auch eine **soziale Revolution** für die Menschen sein. Wir müssen das Leben der Menschen **besser** machen – und diese Kernbotschaft auch **zielgruppengerecht adressieren**. Der Schlüssel dazu sind überzeugende technische Lösungsangebote statt politischer Auseinandersetzung. **Ganzheitlich gedachte digitale Transformation** statt nur „ein bisschen digitalere Städte“.

NICHT IRGENDWANN. JETZT.

# WIR NEHMEN ALLE MIT

**Mangelndes Vertrauen** ist der Bremsklotz des digitalen Fahrplans. Man könnte es auch Angst nennen. Digitalisierung muss **den Menschen** dienen – nicht andersherum. Dieser Fakt ist Basis unserer Kommunikation.



Wir liefern überzeugende, innovative technische Lösungsangebote statt politischer Auseinandersetzung



Wir kümmern uns um zeitgemäße bürger-nahe Kommunikation, schaffen Vertrauen und ehrliche Akzeptanz



Wir nehmen Datenschutz und Sicherheit sehr ernst. Digitale Teilhabe und Demokratie sind Motor der Digitalisierung



Wir lassen niemanden zurück: Wir glauben, Digitalisierung funktioniert nur durch nachhaltige Vergesellschaftung



Wir vermeiden fragmentierte Ansätze mit dem Ziel, führend in verantwortungsvoller, digitaler Innovation zu sein





HIWIFI  
CONTEXT CONNECTED

# DIE BASIS FÜR DIGITALE EVOLUTION

Wir erfinden das Rad nicht neu. Wir führen existente digitale Lösungen & Apps durch unsere innovative **HIWIFI API-Technologie** zusammen und schaffen damit die Basis für eine schnelle, smarte Öffnungsstrategie, wir...

- ✓ **Vernetzen**
- ✓ **Organisieren**
- ✓ **Steuern**



TÜVRheinland®  
Genau. Richtig.





HIWIFI  
CONTEXT CONNECTED



“  
**DIE FÄHIGKEIT ZUR  
INNOVATION ENTSCHIEDET  
ÜBER UNSER SCHICKSAL.**  
”

---

• **Roman Herzog** •

Bundespräsident: in seiner historischen „Berliner Rede“, 1997



HIWIFI  
CONTEXT CONNECTED

# URBANE RESILIENZ: DIE KRISENFESTE STADT

Corona hat uns verändert – politisch, wirtschaftlich, gesellschaftlich, sozial und individuell. Das Virus hat uns vor Augen geführt, was wirklich systemrelevant ist und den Blick auf die Zukunft unserer Städte geschärft.

**2050 werden rund 75 Prozent aller Menschen in Städten leben.**

Bewegungsströme, kontextsensitive Informationen, Energieverbrauch, Infrastrukturauslastung, Nutzungsverhalten – nur datenbasiertes Wissen ermöglicht eine **zukunftsfähige, digitale Steuerung des Systems Stadt**. Digitale Lösungen sorgen dafür, dass unsere Gesellschaft auch in Krisenzeiten anpassungsfähig, handlungsfähig und damit überlebensfähig bleibt.



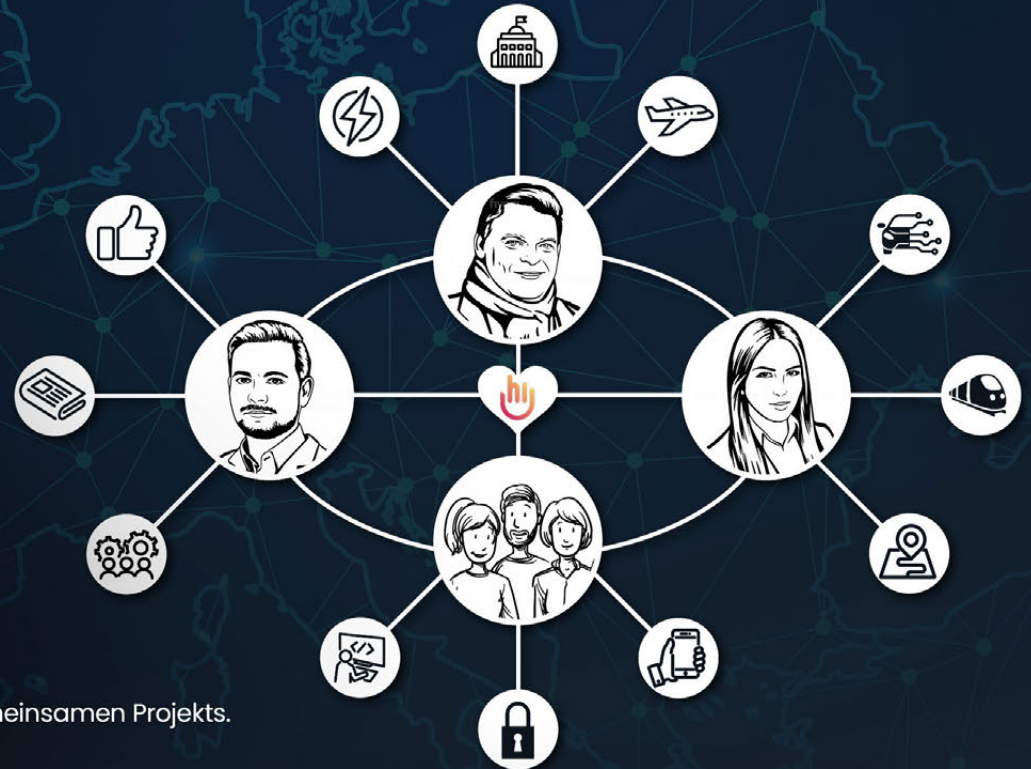
HIWIFI  
CONTEXT CONNECTED

# NETZWERK KNOW-HOW

Vernetzung darf keine ausschließlich digitale Strategie sein.

Nur durch Wissenstransfer, dem Austausch von Impulsen und Kompetenzen, können **nachhaltige Lösungen** für die digitalen Herausforderungen unserer Zeit entstehen.

Erfahrung, Expertise und gute Kontakte öffnen uns Türen: in unserem Interesse, vor allem aber im Interesse des gemeinsamen Projekts.



VERNETZTES PEER LEARNING ALS  
SCHLÜSSEL FÜR DEN DIGITALEN WANDEL





HIWIFI  
CONTEXT CONNECTED

# EXPERTISE, ERFAHRUNG, ENGAGEMENT UND: LEIDENSCHAFT

Unser Team vereint Digital-Experten mit vielfältigen Zugängen zum Thema. Ob Strategie, Entwickler, Projektmanager, Kommunikations-Guru oder Technologie-Experte – gemeinsam sind wir stark: **für die Stadt und ihre Bürger!**



**MARKUS GELAU**  
• Digital Marketing Expert •



**GAMZE YILDIRIM**  
• IT-Projektmanagerin, Ingenieurin •



**LARS DIEBOLD**  
• IT-Projektleitung- & Steuerung •


# NEUE HERAUSFORDERUNGEN L(I)EBEN WIR.

Auf dem Weg in eine sichere, digitale Zukunft braucht die smarte Stadt eine klare Vision, Motivation, Entschlossenheit und: **kompetente Begleiter.**



## SUSANNE SIELER

TEILBEREICHSLIMITERIN ICT  
TÜV RHEINLAND CONSULTING GMBH


 0171 - 3834549

 SUSANNE.SIELER@DE.TUV.COM



## GAMZE YILDIRIM

IT-PROJEKTMANAGERIN, INGENIEURIN  
INT. WIFI CONNECT GMBH

 0178 - 7368302

 GAMZE.YILDIRIM@WIFI-CONNECT.EU

