



---

# CORONA-IMPFUNGEN

Von der Berechtigungs-Vergabe zum Impf-Termin

BESUCHSSYSTEM.DE

# Corona-Impfungen für die Phase 1



Impfstoff Zulassung kurz vor Abschluss



Impfzentren werden aufgebaut



Unterstützung der Logistik durch Bundeswehr möglich



Aber offene Fragen:

Wie werden Impf-Berechtigungen an die Personen vergeben?

Wie werden Impf-Termine vergeben?

# In der Presse: die Herausforderungen

## hessenschau

30.000 Impfungen täglich, neun Monate Dauer

### Hessen plant Corona-Impfungen für 3,8 Millionen Menschen

Aktualisiert am 20.11.20 um 19:51 Uhr



Auch die zweite Impfung ist wichtig für den Masernschutz. Bild © picture-alliance/dpa

**Corona-Impfungen noch im Dezember? Dahinter stehen noch einige Fragezeichen. Das Land Hessen bereitet schon sehr konkret eine gigantische Impfkaktion für fast vier Millionen Menschen vor. Von der Größe der Impfzentren hat die FDP eigene Vorstellungen.**

#### Sieben-Tage-Betrieb in 30 Zentren

Die grobe Rechnung lautet derzeit: An 30 Impfstellen im ganzen Bundesland werden jeweils 1.000 Menschen täglich geimpft – und das an allen sieben Tagen in der Woche. Liefere bei diesem Kraftakt alles wie gedacht, wäre die größte konzertierte Impfkaktion Hessens so in einem Zeitraum von knapp 260 Tagen vollendet – nicht ganz neun Monaten also.

<https://www.hessenschau.de/politik/hessen-plant-corona-impfungen-fuer-38-millionen-menschen,hessen-corona-impfstrategie-100.html>  
<https://www.tagesspiegel.de/berlin/von-flughafen-bis-eisstadion-das-sind-die-standorte-der-corona-impfzentren-in-berlin/26633160.html>

## DER TAGESSPIEGEL

Von Flughafen bis Eisstadion

17.11.2020, 18:06 Uhr

### Das sind die Standorte der Corona-Impfzentren in Berlin

Der Senat plant mit einem Start der Immunisierung im Dezember. Wer zuerst Anspruch hat, ist noch nicht ganz klar. VON ROBERT KIESEL



Mitte Dezember sollen die Impfzentren betriebsbereit sein. Die Frage ist, wann ein Impfstoff zugelassen wird. FOTO:

Bis Mitte Dezember sollen in Berlin sechs Corona-Impfzentren entstehen. Am Dienstag gab Gesundheitssenatorin Dilek Kalayci (SPD) nach der Senatssitzung bekannt wo. Die Standorte sind die **Messe (Halle 11), der Flughafen Tegel (Terminal C), der Flughafen Tempelhof, das Erika-Hess-Eisstadion in Wedding, das Velodrom in Prenzlauer Berg und die Arena Berlin in Alt-Treptow.**

**Noch ist kein Impfstoff offiziell zugelassen**, die Planungen für den Start der Impfungen auf laufen trotzdem auf Hochtouren, erklärte Gesundheitssenatorin Kalayci. Täglich könnten an den sechs Standorten bis zu 20000 Menschen geimpft werden, erklärte Kalayci und sprach angesichts von dann **mehr als 3000 Impfungen pro Standort und Tag** von einer „großen Herausforderung“.

#### Wie macht man einen Termin für die Impfung aus?

Darüber hinaus räumte Kalayci ein, dass noch zahlreiche Fragen zu klären sind. Wie genau die Impfungen ablaufen sollen, wer sie durchführt und wie die Termine für die Impfungen vereinbart werden, ist derzeit unklar.

# Digitale Lösung für Impf-Berechtigung & Termine

BESUCHSSYSTEM BIETET DAFÜR EINE DIGITALE LÖSUNG

1. Bedarfs-Ermittlung  
(falls notwendig)

Einrichtungen können online Ihren Bedarf anmelden

2. Berechtigungsverteilung

Erstellung von anonymisierten Codes mit PIN für Buchung und Identifikation

3. Termin-Buchung

Online-Terminbuchung über Kalender  
(z.B. 6:00-21:00, 20 Stationen parallel, alle 10 Minuten)

4. Zugangskontrolle

Kontaktlose Prüfung der Impf-Berechtigung über QR-Code (mittels Smartphone oder PC)

5. Auswertung

Detaillierte Auswertung der Impf-Quoten



# 1. Bedarfs-Ermittlung - falls notwendig

- Bedarfs-Ermittlung kann durch Online-Abfrage unterstützt werden
- Erstellung individueller Code pro Einrichtung zur Daten-Meldung
  - Versand per Email oder Mitteilung per Telefon
  - Einrichtungen melden sich online an, tragen Bedarf ein
  - Behörde kann Daten abrufen und erhält Zusammenfassung für Zuteilung

Code:	<input type="text" value="567-890-123-456-789"/>
PIN:	<input type="text" value="12345"/>
Einrichtung:	<input type="text" value="Krankenhaus XYZ"/>
Anzahl Mitarbeiter:	<input type="text" value="400"/>
Anzahl Patienten:	<input type="text" value="200"/>
<input type="button" value="Absenden"/>	

## 2. Berechtigungsverteilung

- Generierung von individueller Impf-ID und PIN je Berechtigte/r
- Verteilung als Blöcke an die Einrichtungen zur Weiterverteilung oder individueller Versand per Email
- Alternativ: Nutzung eines offiziellen Trust-Centers wie Deutsche Telekom zur Erstellung von Codes bzw. Post-Briefen mit „Rubbel-Feld“

No	ID	PIN
1	345-678-901-234	#####
2	456-789-012-345	#####
3	567-890-123-456	#####
4	678-901-234-567	#####

# 3. Termin-Buchung

23 – 29. Nov. 2020 Home < >

	Mo. 23.11.	Di. 24.11.	Mi. 25.11.	Do. 26.11.	Fr. 27.11.	Sa. 28.11.	So. 29.11.
07 Uhr							
08 Uhr							
09 Uhr	09:00 - 10:00 Verfügbar	09:00 - 10:00 Verfügbar	09:00 - 10:00 Verfügbar	09:00 - 10:00 Verfügbar	09:00 - 10:00 Verfügbar	09:00 - 10:00 Verfügbar	09:00 - 10:00 Verfügbar
10 Uhr	10:00 - 11:00 Verfügbar	10:00 - 11:00 Verfügbar	10:00 - 11:00 Verfügbar	10:00 - 11:00 Verfügbar	10:00 - 11:00 Verfügbar	10:00 - 11:00 Verfügbar	10:00 - 11:00 Verfügbar
11 Uhr	11:00 - 12:00 Verfügbar	11:00 - 12:00 Verfügbar	11:00 - 12:00 Verfügbar	11:00 - 12:00 Verfügbar	11:00 - 12:00 Verfügbar	11:00 - 12:00 Verfügbar	11:00 - 12:00 Verfügbar
12 Uhr							
13 Uhr	13:00 - 14:00 Für viele Besucher am Tag Verfügbar	13:00 - 14:00 Verfügbar					
14 Uhr	14:00 - 15:00 Verfügbar	14:00 - 15:00 Verfügbar	14:00 - 15:00 Verfügbar	14:00 - 15:00 Verfügbar	14:00 - 15:00 Verfügbar	14:00 - 15:00 Verfügbar	14:00 - 15:00 Verfügbar
15 Uhr	15:00 - 16:00 Verfügbar	15:00 - 16:00 Verfügbar	15:00 - 16:00 Verfügbar	15:00 - 16:00 Verfügbar	15:00 - 16:00 Verfügbar	15:00 - 16:00 Verfügbar	15:00 - 16:00 Verfügbar
16 Uhr	16:00 - 17:00 Verfügbar	16:00 - 17:00 Verfügbar	16:00 - 17:00 Verfügbar	16:00 - 17:00 Verfügbar	16:00 - 17:00 Verfügbar	16:00 - 17:00 Verfügbar	16:00 - 17:00 Verfügbar
17 Uhr	17:00 - 18:00 Verfügbar	17:00 - 18:00 Verfügbar	17:00 - 18:00 Verfügbar	17:00 - 18:00 Verfügbar	17:00 - 18:00 Verfügbar	17:00 - 18:00 Verfügbar	17:00 - 18:00 Verfügbar
18 Uhr							
19 Uhr							

- Registrierung mittels Impf-ID und PIN
- Optional Email/Telefonnummer für Updates
- Buchung der zwei erforderlichen Impf-Terminen
- Umbuchung möglich, z.B. im Krankheitsfall
- Termin-Buchung über Telefon-Sprach-Dialogsystem und Call-Center möglich
- Termine-Buchungen können zur Logistik-Optimierung eingesetzt werden (wann, wieviel, wo)

## 4. Zugangskontrolle

- Einlass-Kontrolle am Impf-Zentrum mittels QR-Code (auf Handy oder Papier)
- Speicherung von Impf-ID, Datum, Uhrzeit und Impf-Charge



# 5. Auswertung

Detaillierte Auswertung der Impf-Quoten

- Nach Impf-Zentrum
- Nach Vergabe-Einrichtung



# ÜBER UNS - DAS BESUCHSSYSTEM

BESUCHSSYSTEM.DE

## Besucher- und Termin- Management

Besuchssystem.de ist Marktführer für Besucher-Management und -Verwaltung in Krankenhäusern und Alten- & Pflegeeinrichtungen.

Gegründet im Mai 2020 um Besuchs-Prozesse im Krankenhaus zu digitalisieren und Mitarbeiter zu entlasten.

Über 30 Einrichtungen nutzen das System, inzwischen werden damit auch interne Corona-Tests koordiniert.

Fast 100.000 Besuche wurden bereits durchgeführt.

DSGVO und KDG konform, läuft auf deutschen Servern.

# Ihre Ansprechpartner



## **GUIDO OBERHÄUSER**

Tel: 030 235948291

E-Mail: [guido@besuchssystem.de](mailto:guido@besuchssystem.de)

### **PROZESSE & VERTRIEB**

SVP, CSO & COO in Konzernen, im Mittelstand und Startups;  
Berater & New-Business-Developer für innovative Produkte



## **MICHAEL BINGEL**

Tel: 030 235948292

E-Mail: [michael@besuchssystem.de](mailto:michael@besuchssystem.de)

### **PRODUKTENTWICKLUNG & IT**

3x Startup Gründer, CTO, Startup Mentor, Business Angel;  
Technische Leitung von Innovationsprojekten im Konzern

Bingel Digital Ventures GmbH - [Besuchssystem.de](https://www.besuchssystem.de) - Lorenzstr. 48 - 12209 Berlin

BESUCHSSYSTEM.DE

# Besuchssystem wird u.a. erfolgreich eingesetzt bei



GFO Kliniken Bonn



St. Antonius-Krankenhaus  
Zentrum für Seelische Gesundheit  
Fachklinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik



St. Martinus  
Krankenhaus  
Langenfeld



GFO  
Ja zur Menschenwürde.

GFO  
Ja zur Menschenwürde.

GFO  
Ja zur Menschenwürde.

GFO  
Ja zur Menschenwürde.

# Positive Resonanz in der Presse

## LAMPERTHEIM

### ST. MARIEN KRANKENHAUS - BESUCHE IN AUSNAHMEFÄLLEN Zutritt nur mit QR-Code möglich

04. Juli 2020 Autor: red

**Lampertheim.** Der Zugang zum St. Marien Krankenhaus ist künftig für Besucher nur noch mit einem QR-Code möglich. Dies teilt die Klinik mit. Wegen der Corona-Pandemie gilt für Krankenhäuser noch immer ein Besuchsverbot. Allerdings gibt es Situationen, in denen Ausnahmen gemacht werden. Um dann die Besuche entsprechend regulieren und kontrollieren zu können, nutzt das St. Marien Krankenhaus das webbasierte System [besuchssystem.de](http://besuchssystem.de).



### NEUE REGELN FÜR BESUCHER Mit der App ins Krankenhaus

VON MARIE LISA KEHLER - AKTUALISIERT AM 16.07.2020 - 06:58



Seit Mittwoch gelten gelockerte Besuchsregeln in Krankenhäusern. Der Uniklinik Frankfurt geht das zu schnell. Eine App soll künftig helfen, Anfragen zu koordinieren.

St. Marien Krankenhaus FREITAG, 3. JULI 2020

## Rhein-Sieg



Wasserkraft Die alte Pulvermühle könnte künftig Strom produzieren

## Die Corona-Krise als Chance

Start-up-Unternehmen für digitale Besuchsplanung in Krankenhäusern gegründet

VON CARSTEN SCHULTZ

**Rhein-Sieg-Kreis.** Die Krise als Chance nutzen – auch wenn diese Formel etwas abgegriffen wirken mag, sie hat gerade in Corona-Zeiten ihre Berechtigung. Guido Oberhäuser aus Bad Honnef und Michael Binglel aus Berlin haben Pandemie als Chance genutzt und das Start-up [besuchssystem.de](http://besuchssystem.de) ins Leben gerufen. Die Idee ist, dass Krankenhäuser von Papierkram entlastet werden, der in Corona-Zeiten durch die Registrierung der Besucher anfällt, und stattdessen auf eine digitale Lösung setzen.

Dass die Geschäftsidee keine Luftnummer ist, belegt die bisherige Praxis: Das Cura-Krankenhaus in Bad Honnef, das zusammen mit St. Marien in Bonn und St. Josef in Beuel unter dem Dach der GFO Kliniken Bonn gemanagt wird, hat die Besucherregistrierung nach einer Pilotphase inzwischen auf diese digitale Lösung umgestellt. St. Josef soll nach Oberhäusers Angaben nächste Woche folgen, auch die GFO-Klinik in Brühl habe den Vertrag unterschrieben. Dazu

„Eine immense Entlastung für die Pflegefachkräfte“

Guido Gering, Pflegedirektor GFO Kliniken Bonn

kommt das St. Marien Krankenhaus im hessischen Lampertheim, das seit einigen Tagen am Netz des Start-ups ist.



Einer der Gründer des Start-ups [besuchssystem.de](http://besuchssystem.de) ist Guido Oberhäuser.

## WELT AM SONNTAG

### Eintrittskarte fürs Krankenhaus

4

Eine Nachbarin ist schuld, dass Michael Binglel und Guido Oberhäuser mitten in der Corona-Krise ein Unternehmen gegründet haben. „Ohne die Pandemie gäbe es unser Projekt gar nicht“, sagen sie. Erst ein Gespräch über Balkone hinweg – mit einer Nachbarin, die als Pflegedienstverantwortliche Besuchsregeln mit Stift und Papier erarbeiten sollte – brachte die beiden auf ihre Firmenidee. Die heißt [besuchssystem.de](http://besuchssystem.de) und soll klären, wann und wie lange Angehörige Patienten in Deutschlands Krankenhäusern besuchen.

Binglel und Oberhäuser zählen damit zur Kategorie der Krisengoldgräber – durch die Pandemie entdeckten sie einen potenziellen Markt, den sie möglichst schnell besetzen wollten: „Eine Hochrechnung ergab, dass Besuchsregeln einen enormen Personalbedarf und extreme Prozessprobleme bedeuten“, erklärt Oberhäuser, der sich um Prozess und Vertrieb des Start-ups kümmert.

Sechs Wochen ist die Hochrechnung her

für sie reichen die Idee und ein wenig Speicherplatz. „Software as a Service“ nennt sich dieser Geschäftsbereich. Binglel und Oberhäuser stellen also die Schnittstelle zwischen Besuchern und Krankenhäusern zur Verfügung und bekommen dafür eine monatliche Nutzungsgebühr. Die Anschubkosten für solche Programme fallen entsprechend gering aus, ein Pilotprojekt lässt sich binnen Tagen realisieren.

Die Umsetzung gemäß der strengen Datenschutzgrundverordnung und die Anpassung an bisher unbekannte Prozesse im Krankenhaus hätten sich die beiden allerdings leichter vorgestellt, sagen sie heute. Gelitten hat darunter



auch die Familie. „Wir haben beide Kita-Kinder und arbeiten aus dem Homeoffice“, berichtet Binglel. „Seit dem Start gab es keine Wochenenden mehr, und die Schichten gingen oft bis morgens.“

Doch für was eigentlich? Denn genauso schnell wie die Idee entstanden ist, kann sie auch zerfallen, weiß Binglel. „Das Geschäfts-

Hessische Krankenhausgesellschaft e.V. **HKG**

### Handlungsempfehlungen

zur Umsetzung der Besuchsregelungen gemäß der 2. Verordnung zur Bekämpfung des Corona-Virus

([www.xitaso.com](http://www.xitaso.com)) einerseits und das Projekt „[besuchssystem.de](http://besuchssystem.de)“ der Binglel Consulting UG (<https://besuchssysteme.de>) andererseits. Die Geschäftsstelle ist mit Inhalt und Ausgestal-

BESUCHSSYSTEM.DE

# Positive Resonanz der Nutzer

Die Anmeldung als Besucher ist sehr gut gelöst

Gisela P.

Eine immense Entlastung für die Pflegekräfte

Guido Gering,  
Pflegedirektor GFO Kliniken\*

Ansonsten und überhaupt ist Ihr System sehr gelungen!!!

Mitarbeiter Krankenhaus

Ich habe gestern das Besuchssystem ausprobiert. Das Buchen der Termine im Internet ist einfach und schnell erledigt. Im Krankenhaus war das Anmelden problemlos und ging geordnet und ruhig von statten. Auch das Abmelden war kein Problem. Das ist alles organisatorisch gut gelöst.

Marlene D.

Ihr System ist sehr zweckmäßig und leicht zu bedienen. Herzlichen Dank

Hans S.

Die Besucher-Registrierung ist ausgesprochen einfach gestaltet und sehr übersichtlich, einfach genial, ich bin sehr zufrieden, sehr gut entwickelt. Und auch die Durchführung funktioniert völlig reibungslos, alles bestens.

St. L.

einfach und leicht auszufüllen

Petra P.

Gut durchdachtes System. Gratulation!

MCa.

Alles funktioniert bestens, super system!

Birgit F.

Tolle Lösung!  
Vielen Dank für die Vorsicht

ohne Name

Die Registrierung hat gut geklappt: einfache Bedienung und reibungslose Bestätigung der geplanten Termine.

Liane B.

Das System ist hervorragend in Funktion und Verständnis. Selbst ich als 80-jähriger hatte kein Problem, ohne Enkel. Weiter so

R. Berghaus

Kommentare aus der Feedback-Funktion. \* Presse-Kommentar

BESUCHSSYSTEM.DE