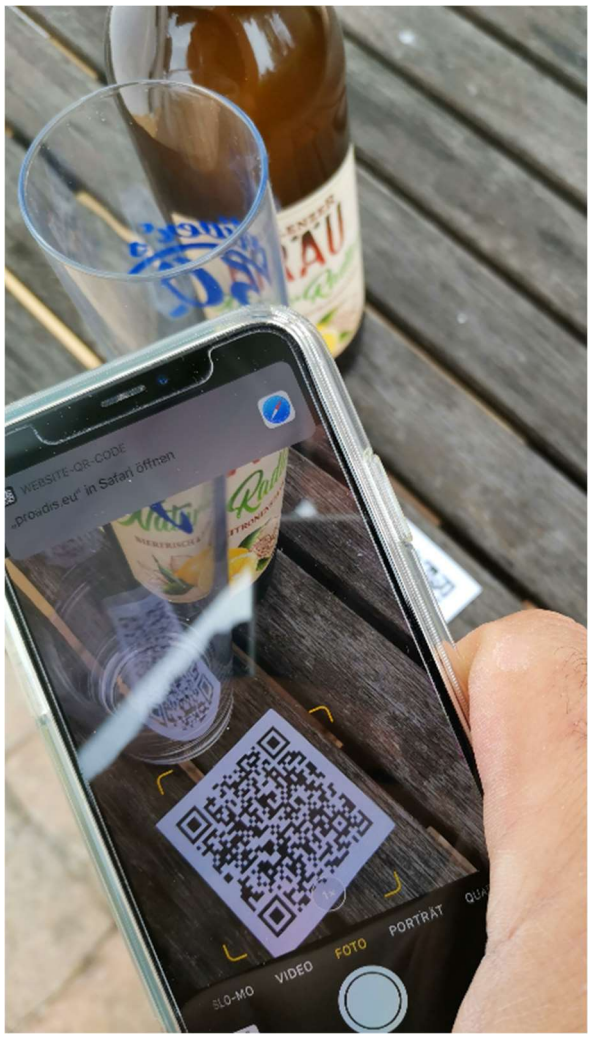
ludadesignproduction



Webmodul

QR-Code-Reg

Version 1.2.01

Inhalt

Einleitung 2
Vorteile 3
Einrichtungsschritte für den Gastronom 3
Die Schritte für den **Gast** 7
Optionale Schritte für den Gastronomen 9
Seriendruck 16

luda design production e.k. • zum staudchen 14 • d-56237 nauort • telefon (+49) 0 26 01 / 91 14 91
www.luda.de • info@luda.de • st.-nr. de187366534 • hra 20031 • amtsgericht montabaur

Webmodul

QR Code Reg

Version 1.2.01

Einleitung

Die aktuelle Pandemie erfordert von uns allen eine erhöhte Wachsamkeit und das Befolgen von Regeln, die uns teilweise die Behörden auferlegen.

Dazu gehört auch die Dokumentation der Gäste im Bewirtungsbereich. Der Gesetzgeber hat zur Dokumentation zur Zeit aber noch keine allgemeinen Regel aufgestellt. Daher kann eine handschriftliche Erfassung per Papierformular in verschiedenen Weisen erfolgen, die allerdings Nachteile haben:

- Es gibt Listen die der Gastronom führt und weitere Arbeit für ihn bedeuten
- Es gibt Formulare die der Gast am Tisch selber ausfüllen muss. Auch dies hat Nachteile. Gibt es einen gestellten Schreiber o.ä. – wer macht den Schreiber sauber? Sind genügend Formulare am Tisch vorhanden? Wer sammelt die ausgefüllten Formulare ein und lagert diese verschlusssicher auf? Usw.
- Stammgästen geht die Ausfüllung der Formulare schlicht gesagt „… auf den Nerv“

Das Webmodul **QR-CODE-REG** versetzt den Gastronom in die Lage, seinen Gästen nun außer der üblichen manuellen Aufzeichnung mit Formularen über einen Workflow mit QR-Code diese Datenaufnahme zu vereinfachen.

Anforderung dazu ist eine eigene Website mit folgenden technischen Anforderungen:

- MySQL-Datenbank in der Version 5.1 aufwärts
- installierte PHP 7.4-Paket (aufwärts)
- aktivierte SSL-Verschlüsselungskommunikation zum Webserver

Das Webmodul wird durch uns installiert. Dementsprechend brauchen wir den notwendigen Zugang zu allen Bereichen Ihrer Website.

Passworte und Gästeeinträge werden verschlüsselt auf der Datenbank hinterlegt. Nur Personen mit entsprechender Berechtigung können die gespeicherten Daten entschlüsseln und als CSV-Datei den Behörden zur Verfügung stellen.

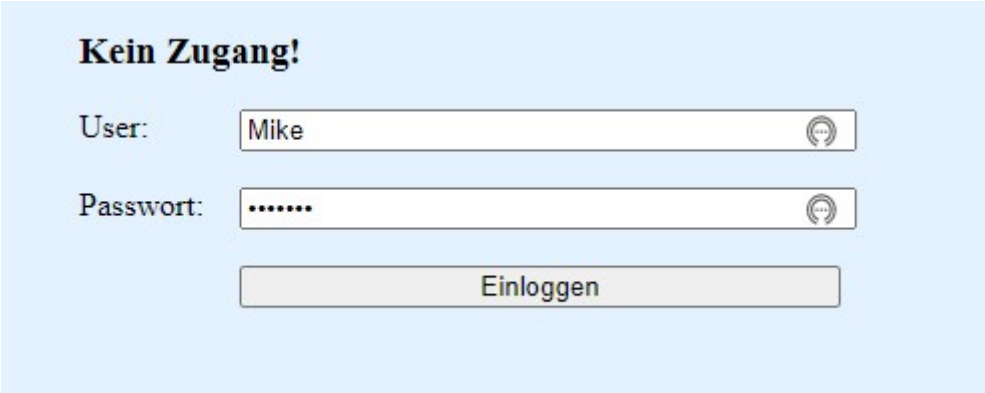
Das Modul ist nur für 12 Monate zu mieten. Der Preis beträgt € 365,- zzgl. Installation und MwSt.

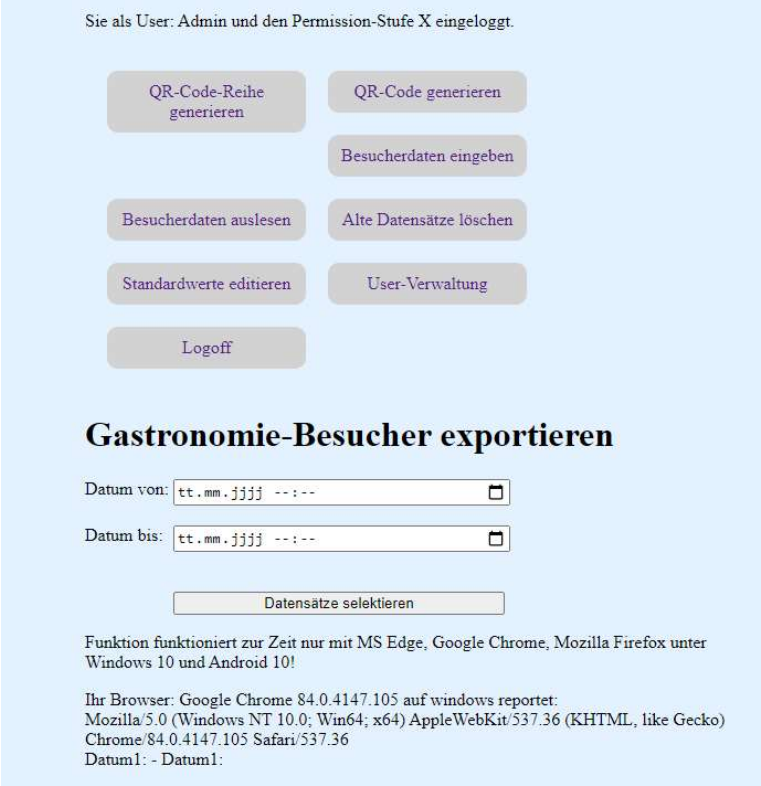
Vorteile

- ➔ wiederkehrende User mit dem gleichen Device können selbst bestimmen, ob Sie die Userdaten als Bookmark in Ihrem Mobiltelefon speichern. Dies ist gerade für Stammgäste von großer Bedeutung. Die Handhabung wie Bookmarks in Smartphones gesetzt werden hängt vom Betriebssystem, als auch der eigentlichen App ab. Bitte lesen Sie hierzu die Hinweise zu dem entsprechenden App.
- ➔ Der vorgegebene QR-Code mit der Tisch-Nr. sorgt für bessere Rückverfolgbarkeit bei Infektionsketten
- ➔ Die „Formular-Zettelflut" verringert sich für Sie
- ➔ Daten müssen nicht mühsam abgelesen und ggf. identifiziert werden
- ➔ Man kann auf der Eingabeseite auch einen Link zur Speisekarte im Internet Ihres Gastronomie-Betriebes einrichten, damit der Gast auch kontaktlos Ihre Speise studieren kann.
- ➔ Hat der Gast auch schon seine Eingaben gemacht, kann man über die Angabe der Tisch-Nr. z.B. eine separate Karte für einen Außenbereich anzeigen.

Einrichtungsschritte für den Gastronom

- Gemeinsam mit uns werden die Anzahl der User und deren Intialpasswörter festgelegt. Der User kann danach sein Passwort ändern.
- Der Gastronom loggt sich auf der Website https://register/ihre-domain.de/backend/einloggen.php („Einloggen") ein.





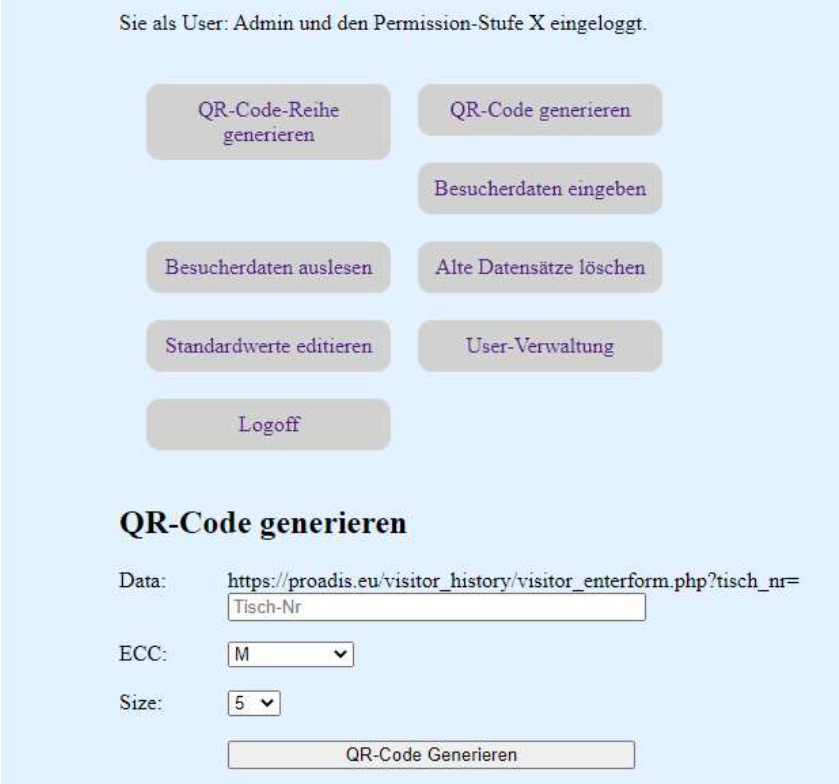
Bestätigen Sie mit Enter und folgen Sie auf der nun sichtbaren Seite dem Hyperlink zu https://register/ihre-domain.de/backend/qr_code_generator.php („QR Code generieren“)

Geben Sie auf dieser Seite die Parameter für den QR-Code ein:

- Die Webadresse wird von uns eingestellt.
- ECC bedeutet wie erkennungssicher der QR-Code aufgebaut werden soll.

- Mit dem Parameter für Size geben Sie die Größe vor.

Sie müssen noch die Tisch-Nr. eingeben.

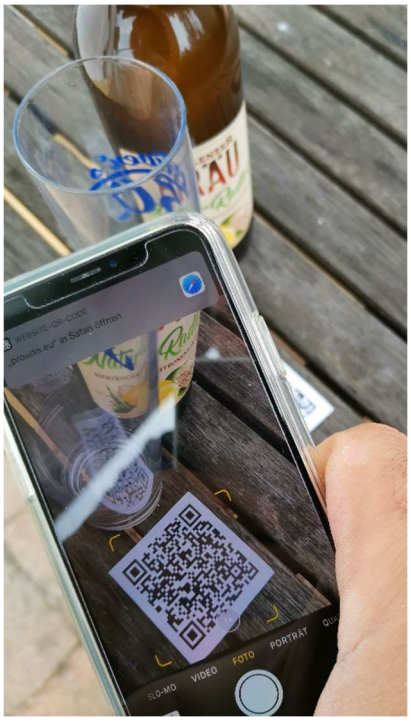


Die Taste „QR-Code generieren“ startet den Vorgang, dass der Webserver den QR-Code berechnet und als PNG-Datei auf der folgenden Seite zum Sichern anbietet.

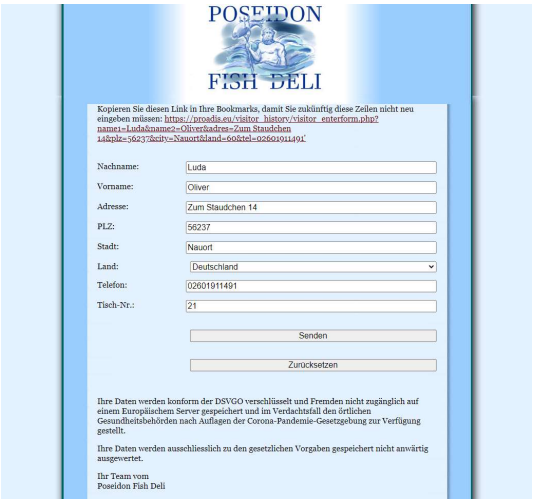
Sie generieren somit für jeden Tisch einen eigenen QR-Code. Diesen können Sie z.B. als Aufkleber für den Tisch ausdrucken oder in einen Tischaufsteller integrieren.

Die Schritte für den **Gast**

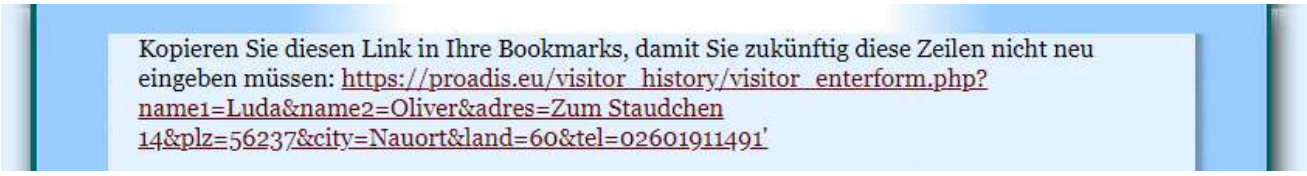
Der Gast kommt zu seinem Tisch. Viele moderne Apple- und Android-Smartphones erkennen in der Foto-App selbst schon, ob ein QR-Code fotografiert wird.
Der Gast fotografiert den spezifischen QR-Code für den Tisch und wird automatisch auf die entsprechende Seite zur Dateneingabe weitergeleitet.



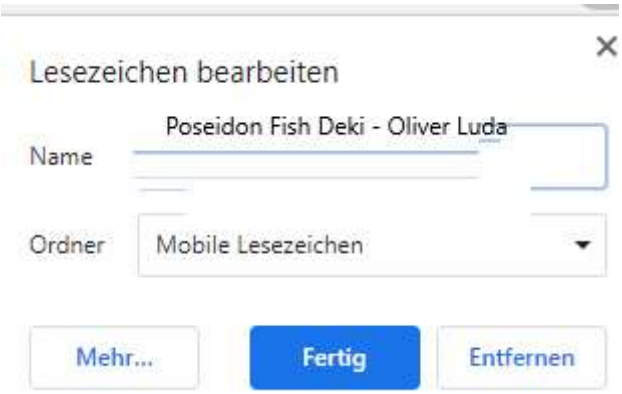
Er tippt seine Daten ein
und sendet diese zum Server. Dies bedingt selbstverständlich, dass der Gast den Datenverkehr für sein Smartphone frei geschaltet oder ggf. Zugang zu Ihrem Gäste-WLAN hat.



Die Daten werden verschlüsselt in einer Datenbank abgesichert und der Gast bekommt dies auch noch einmal angezeigt.
Die Website prüft serverseitig die Eingaben nach ungefährer Validität. Eine Plausibilitätsüberprüfung der Adresse findet nicht statt.



An dieser Stelle hat der Gast auch die Möglichkeit seine Eingaben in Verbindung mit der Bookmark in seinem eigenen Smartphone zu sichern und erspart sich beim nächsten Besuch so die Eingabe der persönlichen Angaben.



Der Rest geschieht im Hintergrund. Der Server legt die Kundendaten verschlüsselt auf der Datenbank ab.

Der Gast bekommt zur Bestätigung, dass der Datensatz abgespeichert wurde, folgende Anzeige:

Wir haben Ihre Daten nun im Besucherprotokoll gespeichert. Datum/Uhrzeit-> 20.11.2020 - 20:29:14

+ Optionen

ID	nachname	vorname	adresse	PLZ	stadt	land	telefon	timestamp	tisch_nr
122	Q1FZZjdoTW5UU3M1UGpxQm0xZ1VQUT09	NS9CYUZwZEtBWW9qWVgvVmdvV1dLdz09	Z3o3ZlFNWVdqU2FKOS9WcnlVejdOQT09	56478	NXplK3ZrdW1qVzM4MENub0VGU2d5dz09	60	R0I0MjQzeDU5TDdlYlM1MDJGcndhQT09	2020-07-09 09:27:06	2
121	SmFQdHVuYmt0Vzd0WWxXdFlqTGxOQT09	aHBBb1JIYlVCR2pNRGk1eGdGZTI0UT09	OWErWENWZDVQcHRzUGgvWnhEc0IEQT09	56478	YzVZeXJ3amozRXhJa2hiREhCNDlUdz09	60	MUFwWHIDU1FWMWRQMHVlUjZ1K3pmUT09	2020-07-09 09:11:45	2
120	eVdjVVFTT0x3LzdPNWZWb3U5UTVhZz09	NXNDWmxaVm1pL255QXFoWl9XMGgyUT09	ZZgveTAzS1J2UTMwMDI5Um9GSUJoazIqdTNPazhRWmtpNS9NcV...	45678	TmpaUFI3MXlwdtlSYjNMTUJ0cWFpUT09	60	cEVac2R4UmZXWENnaTdHZW04Q2tvdz09	2020-07-06 18:48:42	7
128	WlFhMHltV1BoL1BxeU5sVkVhZTVYZz09	NVMwSTByc2FyakZURlEvaFRjckE1dz09	SDITUkpoMU9GVDdwUTBKZEp4WTE2OHFFZzlMQXN5ekVRTmd3ND...	56237	QUYvVUdjbXRtZkdYRU5UODNKMm9GQT09	60	anRkTmEzcFdQWEY5WG5xeXZsWHpBdz09	2020-07-17 11:25:22	3
127	WlFhMHltV1BoL1BxeU5sVkVhZTVYZz09	NVMwSTByc2FyakZURlEvaFRjckE1dz09	SDITUkpoMU9GVDdwUTBKZEp4WTE2OHFFZzlMQXN5ekVRTmd3ND...	56237	QUYvVUdjbXRtZkdYRU5UODNKMm9GQT09	60	OUN2RGRXNVFZQ1N4OFpWM2RaU1diQT09	2020-07-17 01:29:30	12
123	OU5vR1o4K09QUG5SUDAwMzNlcGo1UT09	WTlIQXBQM0RRcXZHNTVjV3oybUQ1QT09	UTQ1enlEamJjQi9ZRE1LdVVPQ0FyUT09	56478	azITV0I0dExqZHJVTmRENE9rVkhJQT09	60	QTRndUFDalVsMWlmL3NCSHBpdWFIQT09	2020-07-09 09:28:01	2
124	Tjc4a2p6VVlSVFdJS3dFT3FWNllwQT09	RC93SmdjUzFTYkZnaENORVg3ME1JZz09	UTQ1enlEamJjQi9ZRE1LdVVPQ0FyUT09	56478	azITV0I0dExqZHJVTmRENE9rVkhJQT09	60	c1lPK2Q2eUtLMGI4N3J1N0kvYnVLQT09	2020-07-09 09:32:42	2
125	Tjc4a2p6VVlSVFdJS3dFT3FWNllwQT09	RC93SmdjUzFTYkZnaENORVg3ME1JZz09	UTQ1enlEamJjQi9ZRE1LdVVPQ0FyUT09	56478	azITV0I0dExqZHJVTmRENE9rVkhJQT09	60	c1lPK2Q2eUtLMGI4N3J1N0kvYnVLQT09	2020-07-09 09:36:10	2
126	WlFhMHltV1BoL1BxeU5sVkVhZTVYZz09	NVMwSTByc2FyakZURlEvaFRjckE1dz09	SDITUkpoMU9GVDdwUTBKZEp4WTE2OHFFZzlMQXN5ekVRTmd3ND...	56237	QUYvVUdjbXRtZkdYRU5UODNKMm9GQT09	60	OUN2RGRXNVFZQ1N4OFpWM2RaU1diQT09	2020-07-14 11:00:29	3

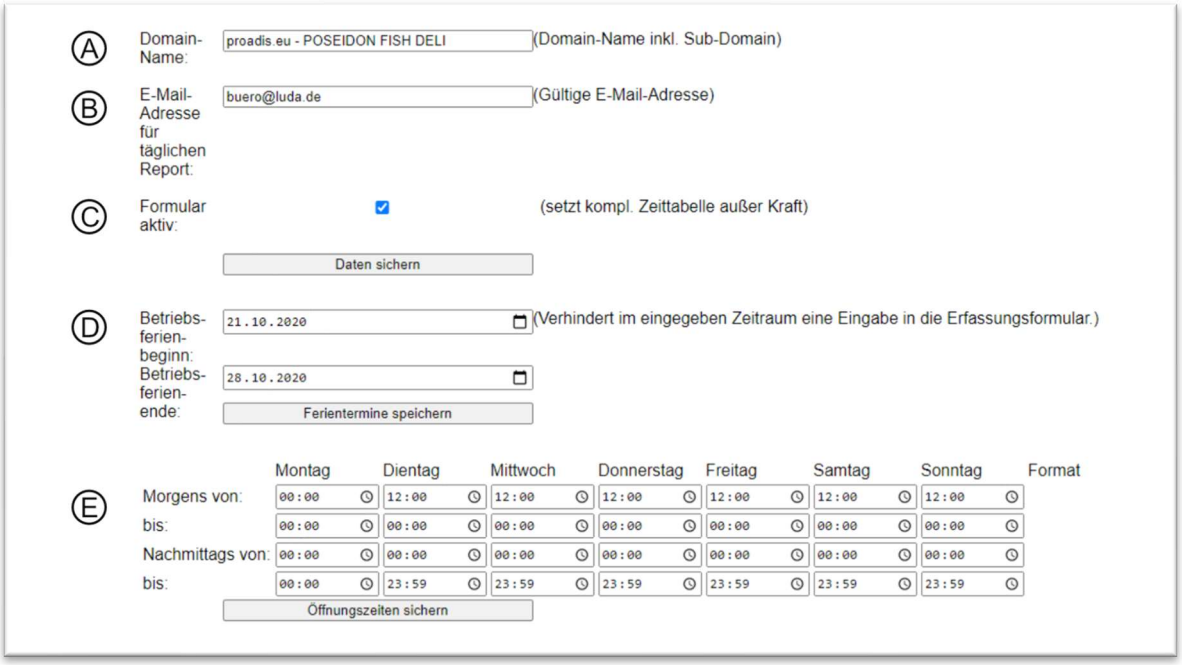
Alle auswählen markierte:

Die Daten der Gäste bleiben dann für 4 Wochen bzw. 28 Tage in der Datenbank gespeichert und werden am 29. Tag gelöscht.

Die Löschung der betreffenden Datensätze pro Tag wird unter Nennung der ID und des Timestamps als DB-Eintrag protokolliert. Ebenfalls geht eine E-Mail an den Websitebetreiber mit dieser Information und der Angabe der am Vortag neu eingegeben Datensätze.

Optionale Schritte für den Gastronomen

Standardwerte können auch mit dem Button „Standardwerte editieren“ beeinflusst werden. Das Modul verfügt über 3 Permission-Stufen. Diese steuern ob Felder wie Webadresse und Dauer sind für Sie nicht editierbar oder ein Datenexport stattfinden darf.



Mit der Version 1.2.01 sind folgende Punkte im Menüpunkt „Standardwerte“ hinzugekommen:

a) Hier wird der Domain-Name für die Seitendarstellung und den E-Mail-Versand der Bestätigungs-E-Mails eingebaut.
b) Hier wird die Adresse für den täglichen Report an Anzahl von Neueinträgen und die ID*s der gelöschten Besuchseinträge nach Zeitablauf eingetragen. Parallel werden diese E-Mail-Einträge auch in die internen Log-Datei gespeichert.

Es hat sich leider gezeigt, dass die QR-Codes oder deren Webadressen mit Parametern auch außerhalb der Geschäftszeiten getätigt werden Dazu wurden drei Maßnahmen ergriffen:

c) Mit diesem Button kann man das komplette Erfassungsmodul deaktivieren, so das keine neuen Einträge mehr zu erstellen sind.
d) In diesen beiden Feldern kann man ein Anfangs- und Enddatum für zum Beispiel Betriebsferien eingeben. Oder falls es mal wieder nötig ist, für einen Shutdown.
e) In dieser Tabelle können Sie die Freischaltzeiten für das Formular nach Uhrzeiten hinterlegen. Diese Tabelle kann auch zur Generierung Ihrer Öffnungszeiten Ihrer Website genutzt werden.

Mit der Version 1.2.00 wurde die aktuelle Besucherübersicht der nächsten fünf Stunden eingeführt. Der Gastronom bzw. die Kontrollbehörde kann somit vor Ort die gespeicherten Namen der Besucher gegenchecken. Die Eingabefelder werden dabei gegen eine Schimpfwörterliste kontrolliert. Entsprechende Funde werden rot markiert.

Aktuelle Gastronomie-Besucher der letzten 5 Stunden

Die ausgeführte Suche beinhaltet Datensätze von 2020-11-20 15:29:43 bis 2020-11-20 20:29:43.

ID	Nachname	Vorname	Adresse	PLZ	Stadt	Ländercode	Telefon	Timestamp	Tisch-Nr.:
279	Luda	Oliver	Zum Staudchen 14	56237	Nauort	60	02601911491	2020-11-20 20:23:11	4
280	Trump	Donald	The White House	0	Washington D.C.	231	001-123456789	2020-11-20 20:29:14	20

Insgesamt 280 Datensätze gespeichert, von denen zur Zeit noch 3 Datensätze innerhalb der Aufbewahrungszeit sind. 277 Datensätze wurden bisher schon gelöscht.

Unter https://proadis.eu/visitor_history/qr_code_be/user_verwaltung.php („User-Verwaltung“) findet man die Einstellungen für die Userverwaltung.

Das Rechte-Management (Permission-Management) sieht wie folgt aus:

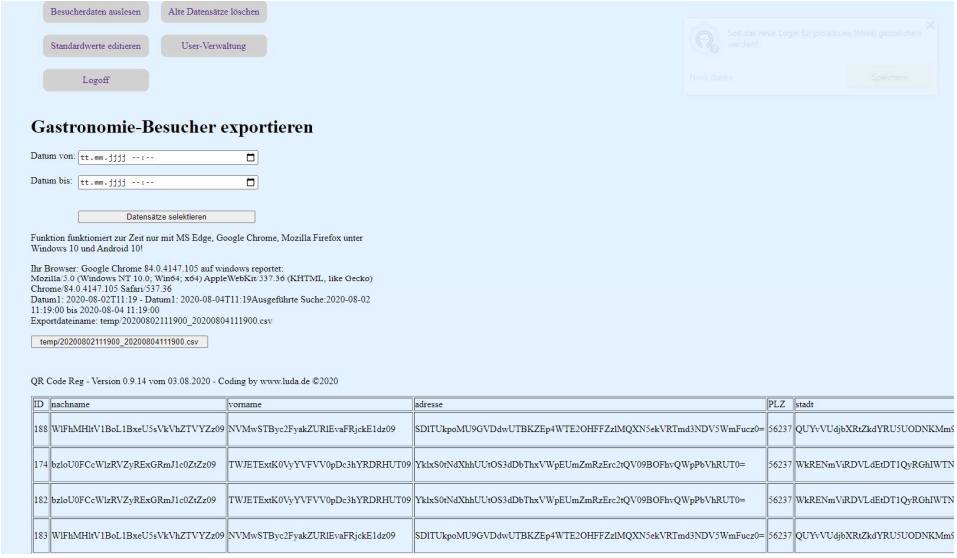
- Administrator ist ludadesignproduction. Wir stellen alles ein und legen den User für die Stufe 1 an.
- Stufe 1 – kann neue User anlegen und die Daten an die Behörden exportieren
- Stufe 2 – kann nur Einträge kontrollieren und QR Codes generieren
- Stufe Y - ist für die Behörden

	Stufe 1	Stufe 2	Behörden	Webmaster
Beispiel-User	tester1	tester2	Gesundheitsamt	Admin
Beispiel-Passwort	tester1	tester2	****	****
QR generieren	JA	JA		JA
Besucherdaten auslesen			JA	JA
Standardwerte editieren	JA			JA
User-Verwaltung	JA			JA
Seriendruck				JA

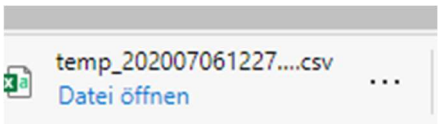
Sollte der Fall eintreten, dass Sie Daten an die Behörden geben müssen, Sie geben Sie den Behörden die entsprechende Webadresse weiter.

Die Behörde kann den Zeitraum für den Export bestimmen.

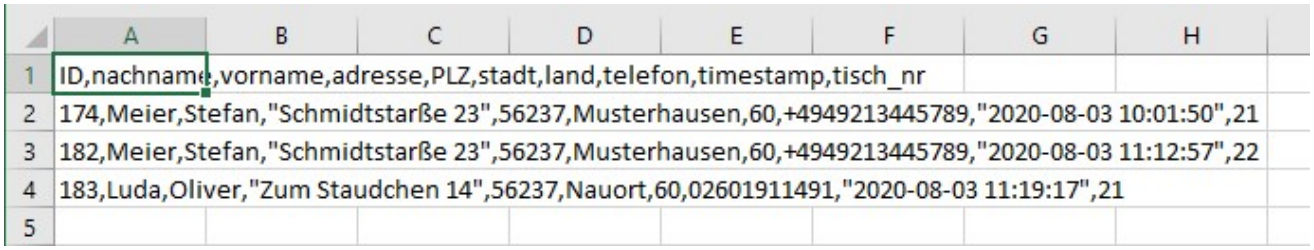
Durch den Button „Datensätze selektieren“ werden die entsprechenden Datensätze des vorgegeben Zeitraumes exportiert.



Durch anklicken auf den Button mit dem Dateinamen wird eine CSV-Datei mit den entschlüsselten Daten exportiert und zum Sichern angeboten.



Die erstellte CSV-Datei steht für weitere Schritte dann zur Verfügung.



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ID,nachname,vorname,adresse,PLZ,stadt,land,telefon,timestamp,tisch_nr							
2	174,Meier,Stefan,"Schmidtstraße 23",56237,Musterhausen,60,+4949213445789,"2020-08-03 10:01:50",21							
3	182,Meier,Stefan,"Schmidtstraße 23",56237,Musterhausen,60,+4949213445789,"2020-08-03 11:12:57",22							
4	183,Luda,Oliver,"Zum Staudchen 14",56237,Nauort,60,02601911491,"2020-08-03 11:19:17",21							
5								

(Beispieleinträge ohne Bezug)

Auch der Export der CSV-Datei wird in der DB mit der IP-Kennung des Users verschlüsselt vermerkt und parallel ein E-Mail zum Website-Betreiber gesendet.

Das Modul läuft nur auf aktuell gepflegten Webservern mit der Anforderung PHP 7.4 und MySQL 5.1, sowie aktuellen PHP-CSV- und PHP-GD-Library.

Datenhaftung kann nur für die Programmierung gewährt werden. Ergeben sich durch Änderung von Unterprogrammen oder Serverprogrammen (Server-Programme, Webbrowser, Programmiersprachen) neue Fehlergründe oder Gefahren, so ist luda design production e.K. nicht haftbar zu machen.

Mit der Installation tragen Sie Sorge dafür, dass unser Programm-Code nicht an Dritte weitergegeben oder von Dritten kopiert oder veröffentlicht wird.

ludadesignproduction

Seriendruck

Der Seriendruck kann nur über den Webmaster ausgeführt werden. Es generiert Aufkleber im Format 6,8 x 6,8 cm, die als Druckbogen im Format DIN A3 als PDF generiert werden.

Wir bieten Ihnen die kostengünstigen UV-Druck auf matt laminierter Hochleistungsfolie an. (Beispiel Seriendruck Tisch 1-100, 4 Druckbogen je Sammelform, matt laminiert für €250,- zzgl. Versand und Mwst.)

luda design production e.k.• zum staudchen 14 • d-56237 nauort • telefon (+49) 0 26 01 / 91 14 91
www.luda.de • info@luda.de • st.-nr. de187366534 • hra 20031 • amtsgericht montabaur

"QR Code" ist ein eingetragenes Markenzeichen von DENSO WAVE INCORPORATED

Stand 20.11.2020 – Version 1.2.01