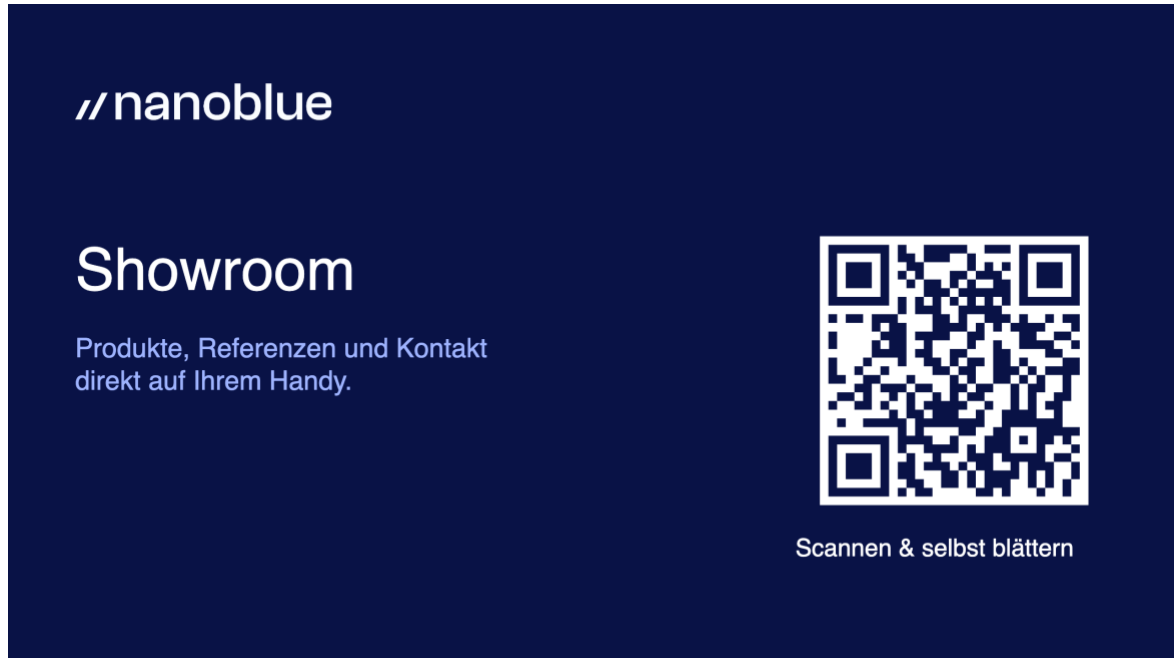


//nanoblue

nanoblue® QR Connect

Display scannen, am Handy selbst blättern – ohne App, ohne Anmeldung



Ein Display mit QR-Code. Der Code wechselt jede Minute.

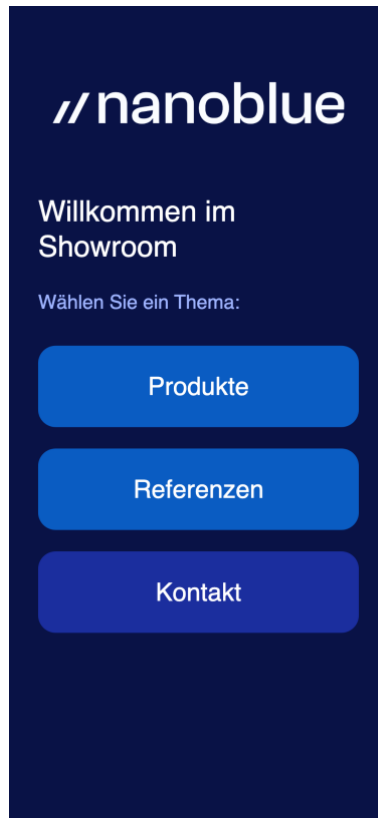
Worum es geht

QR Connect blendet an einem Display (Interactive UI) einen QR-Code ein. Besucher scannen ihn mit der Handy-Kamera und bekommen im Browser eine eigene Bedienoberfläche – die **Gast-UI**. Dort blättern sie selbst durch Seiten und Inhalte. Das große Display läuft dabei unverändert weiter, und beliebig viele Besucher können gleichzeitig ihre eigene Seite ansehen.

- **Keine App, keine Registrierung:** Kamera-App öffnen, Code scannen, fertig.
- **Nur wer vor dem Display steht:** Der Code wechselt jede Minute und gilt höchstens 3 Minuten. Ein abfotografierter oder weitergeschickter Code ist bald wertlos.
- **Nur ansehen:** In der aktuellen Version (Phase 1) steuert das Handy nichts am Display und an der Anlage.
- **Im UI Studio gestaltet:** Die Gast-UI ist ein eigener Slot „guest“ im Hochformat – gleiche Werkzeuge wie für jede andere Bedienoberfläche.

So läuft es ab

Schritt	Was passiert
1	Das Display zeigt den QR-Code. Der nanoblue Player holt den aktuellen Code jede Minute über das nanoblue-VPN vom nanoblue Core.
2	Der Besucher scannt den Code. Das Handy öffnet <a href="https://core.nanoblue.cloud/c/<Code>">https://core.nanoblue.cloud/c/<Code> .
3	Der Core prüft den Code und meldet das Handy als Gast an (Sitzung bis 30 Minuten ohne Aktivität, höchstens 2 Stunden).
4	Das Handy zeigt die Gast-UI des Displays. Der Besucher blättert selbst; das Display bleibt unverändert.



Die Gast-UI am Handy (Beispiel).

Einrichtung

Die Einrichtung hat drei Teile: Gerät freischalten, Gast-UI gestalten, QR-Code ins Display setzen.

1. Gerät freischalten

QR Connect wird je Gerät am nanoblue Core freigeschaltet. Das erledigt der nanoblue-Administrator. Solange ein Gerät nicht freigeschaltet ist, zeigt das QR-Widget „QR Connect: aus“.

Einstellung	Standard	Bedeutung
aktiv	aus	QR Connect für dieses Gerät an/aus. Abschalten beendet auch alle laufenden Gast-Sitzungen sofort.
Sitzungsdauer	30 min	Leerlauf, nach dem das Handy neu scannen muss
Höchstdauer	120 min	Spätestens dann endet jede Sitzung
Code-Wechsel	60 s	So oft erscheint ein neuer Code (für alle Geräte)
Code-Gültigkeit	180 s	So lange kann ein Code noch gescannt werden

Voraussetzungen am Gerät: nanoblue Player mit Slot-System und nanoblue-VPN-Verbindung zum Core. Das Handy braucht Internet (Mobilfunk oder WLAN) – nicht dasselbe Netz wie das Display.

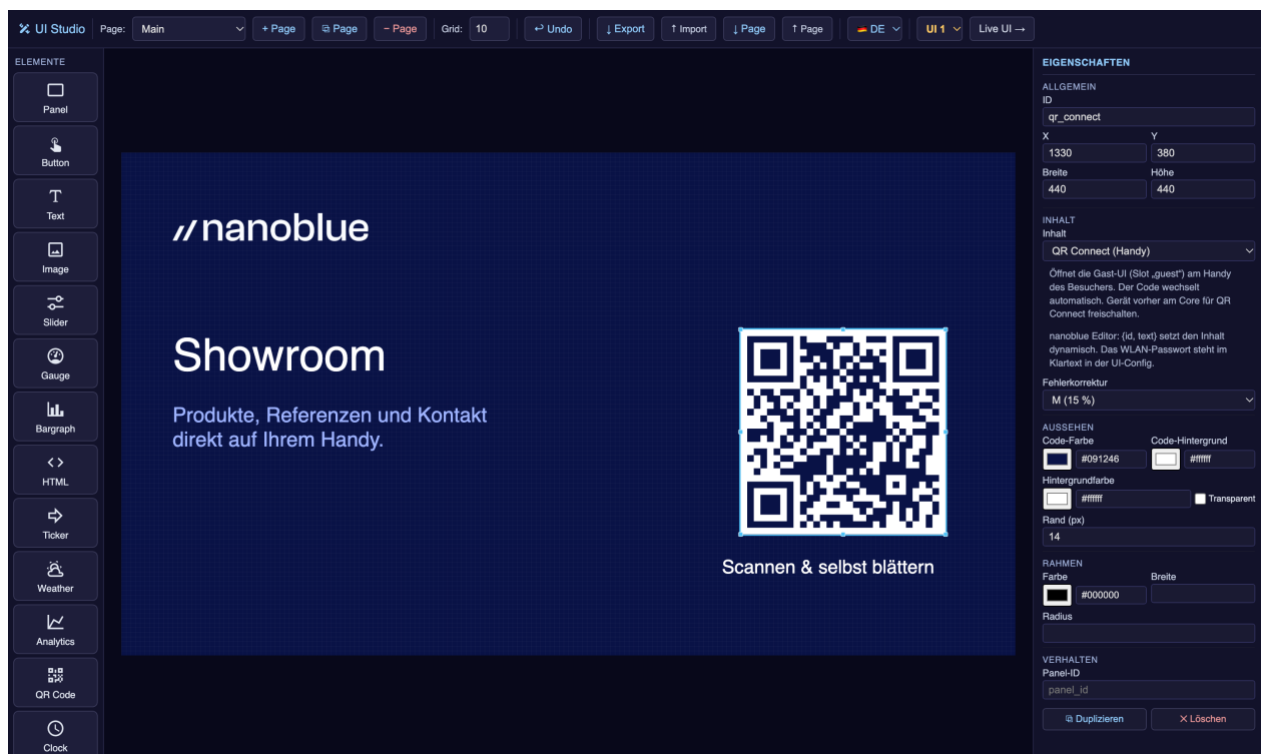
2. Gast-UI gestalten (Slot „guest“)

Die Gast-UI ist ein eigener Slot der Interactive UI. Öffnen Sie im Portal das **UI Studio** des Geräts und wählen Sie oben rechts den Slot **Gast (guest)**. Fehlt er, legen Sie ihn über „Slots“ mit der ID **guest** an.

- Format: Hochformat, z. B. 390 × 844 (App-Einstellungen → Breite/Höhe). Die Seite wird auf jedes Handy eingepasst.
- Große Buttons und Schrift ab ca. 18 px – bedient wird mit dem Daumen.
- Blättern: Buttons mit „Zielseite“ wechseln die Seite – nur am Handy des Besuchers.
- Erlaubt sind Texte, Bilder, Buttons mit Seitenwechsel und Panels. Buttons, die etwas an der Anlage auslösen, haben in Phase 1 am Handy keine Wirkung.
- Bilder aus dem gemeinsamen Bilder-Ordner (images) funktionieren auch am Handy.

3. QR-Code ins Display setzen

Öffnen Sie im UI Studio die Bedienoberfläche, die am Display läuft (z. B. UI 1). Ziehen Sie das Element **QR Code** auf die Seite und stellen Sie unter Inhalt „**QR Connect (Handy)**“ ein. Speichern – fertig.

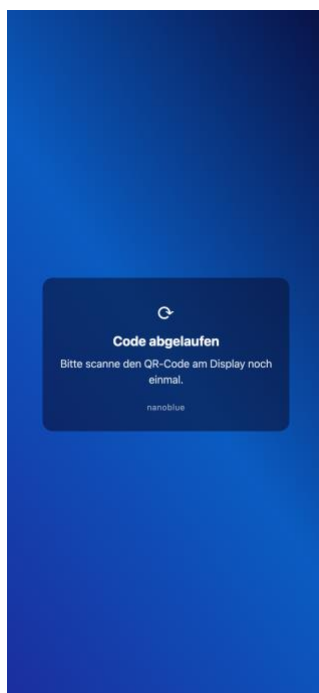


QR-Widget im UI Studio mit Inhalt „QR Connect (Handy)“.

- Größe: am Display mindestens ca. 15 × 15 cm, damit der Code aus 1–2 m Entfernung sicher erkannt wird.
- Farben: dunkler Code auf hellem Grund (Code-Farbe / Code-Hintergrund). Ein heller Code auf dunklem Grund wird von manchen Handys nicht erkannt.
- Daneben einen kurzen Text setzen, z. B. „Scannen & selbst blättern“.
- Der Code wird automatisch aktualisiert. In der Vorschau des UI Studios erscheint der echte Code, sobald das Gerät freigeschaltet ist.

Für Besucher

Kamera-App öffnen, auf den Code am Display richten und den angezeigten Link antippen. Die Gast-UI öffnet sich im Browser. Wer länger als 30 Minuten nichts tut oder einen alten Code verwendet, sieht die Seite „Code abgelaufen“ – dann einfach erneut scannen.



Hinweis bei abgelaufenem Code.

Sicherheit und Datenschutz

- Der QR-Code enthält keine Geräte-ID und keine Zugangsdaten, nur einen kurzen, wechselnden Code.
- Gäste erreichen ausschließlich den Slot „guest“ und gemeinsame Bilder. UI Studio, Konfiguration, Upload, andere Slots und die Steuerung sind für Gäste gesperrt.
- Die Gast-Sitzung ist ein signiertes, technisch notwendiges Cookie, gültig nur für den Gast-Bereich. Es werden keine Namen, Konten oder Standortdaten erfasst.
- Der nanoblu Core zählt Scans pro Gerät (Zeit, gültig/ungültig) – ohne IP-Adresse.
- Abschalten am Core beendet alle Gast-Sitzungen dieses Geräts sofort.

Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Widget zeigt „QR Connect: aus“	Gerät ist am Core nicht freigeschaltet – Administrator kontaktieren
Widget zeigt „QR Connect ✕“	Player erreicht den Core nicht (VPN/Internet am Display prüfen) oder der QR-Connect-Baustein fehlt am Gerät. Das Widget versucht es alle 15–30 s erneut.
Handy zeigt „Code abgelaufen“	Code älter als 3 Minuten oder Sitzung abgelaufen – erneut scannen
Handy zeigt „Nicht verfügbar“	QR Connect wurde für dieses Gerät abgeschaltet
Gast-UI ist leer oder schwarz	Slot „guest“ hat noch keine Seiten – im UI Studio gestalten und speichern
Code wird nicht erkannt	Code größer machen, dunkler Code auf hellem Grund, Spiegelungen am Display vermeiden
Änderung im UI Studio fehlt am Handy	Seite am Handy neu laden (nach unten ziehen)

Ausblick

- **Phase 2 – Fernbedienung:** freigegebene Buttons am Handy lösen Aktionen am Display aus (Seite, Video, Sprache); immer nur ein Besucher steuert, mit Zeitlimit.
- **Phase 3 – Mitnehmen & Auswertung:** Infos und Dokumente zum gerade laufenden Inhalt mitnehmen, Anfrage-Formular, Scan-Statistik – zusammen mit dem Vision Sensor auch als Scan-Rate.