



Digital Health & Health-IT auf dem Deutschen Krankenhaustag

Mit besonderer Unterstützung

ascom D·M·I NUANCE Thieme Compliance



ENTSCHEIDERFABRIK

Die Industrie-Mitglieder der 5 Digitalisierungsthemen 2021

3M ALPHATRON Medical D·M·I Dräger imprivata m.Doc NetSfera NRSIT INSTITUTE TeleTracking the i-engineers Thieme Compliance



infracfon

your digital companion

Infracfon GmbH
info@infracfon.com
+49 176 244 98 160
Bismarckallee 22
79098 Freiburg

Neuartiges Konzept: Der Digitalbegleiter auf Zeit

Digitalisierung aller -wirklich aller! - Mitarbeiter, Besucher und Patienten

Falls kein Smartphone zur Hand, erhält **jeder** durch automatische Ausgabe beim Check-In ein kleines kreditkartengroßes Gerät fix und fertig personalisiert.

- Epaper Ausweisfunktion „Smart Badge“
- Aufgabenmanagement „Journey“
- dynamisches Terminmanagement
- Notrufe, Gruppenrufe usw.. über TK Anlage
- Aufzug-, Tür-, Medikamentenschränke, Gerätezugangsmanagement NFC / RFID
- Protokollierte und rechtssichere Medikation
- Patientenleitung, Navigation
- Patientenmonitoring, Gateway für BLE Geräte, IoT sensoren...





E-health und IoT

Infrafon ist durch eine Vielzahl von Kommunikations-schnittstellen *immer* hochsicher mit dem Netz verbunden. - WiFi, BLE, LTE, LoRa, EAL-6

Angeschlossen per API an Live- Daten aller bestehenden Krankenhaussysteme: KIS, Terminsysteme, TK Anlage, ADS, LDAP, Messaging, Schließsysteme, Lokalisierung und bald auch Medizintechnik,

Infrafon piepst, vibriert, leuchtet und ist hochauflösend 600x480 / 16 Graustufen. Interaktion durch Touch.

Betriebssicherheit durch Vermeidung unerwünschter Abschaltung, keine störenden Schnickschnack Optionen, alle Funktionen werden zentral und standardisiert pro Operator (Krankenhaus) ausgespielt.

Batterie läuft je nach Benutzungsart mehrere Tage bis Wochen

Infrafon konsolidiert

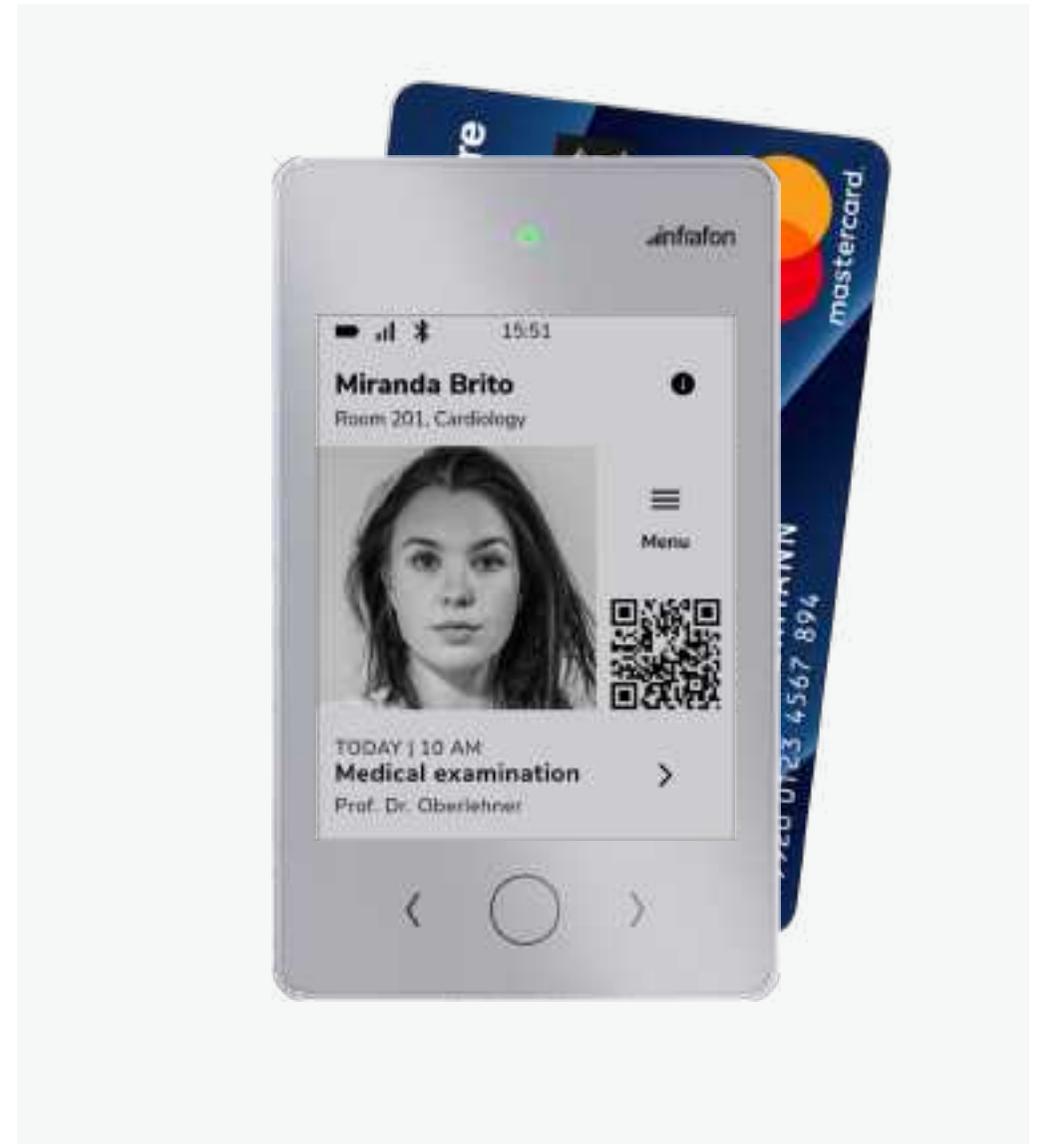
Unterschiedliche Applikationen (der App-Zoo) werden alle mit dem gleichen Look & Feel UX GUI „ausgespielt“.

Keine Abhängigkeiten mehr von IOS oder Android, neues Leitbild: „IoT Terminal“

Keine Apps, sondern Dataview Konzept

Beliebig viele Tasks nach und nach jederzeit ausspielbar. Bsp: Termine, Transporte, Essensbestellung, Entertainment, Zahlungen in Cafeteria.....

Einhaltung standards IoT, MQTT, JSON...





Das Infracon Ökosystem

Bereits heute, noch vor offiziellem Start hat Infracon ca. 10 Softwarepartner, die sich für die Anbindung ihrer komplementären Systeme an das Infracon iES Backend entschieden haben. Von Schließtechnik über Messaging, Terminverwaltung bis Patientenmanagement entsteht eine einzigartige symbiotische Zusammenarbeit. Hunderte Softwarepartner (ISV) um den Globus bis 2024 sind geplant.

Pay-per-Use und Leasingmodelle angedacht. Nur 25 Cent für jede Journey scheint möglich. Effizienzsteigerung und Rechtssicherheit quasi zum Nulltarif.



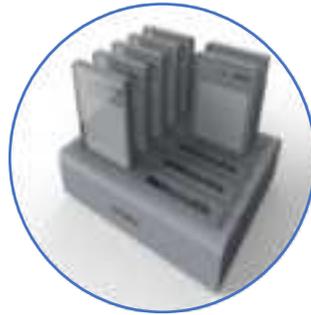
Infrafun Zubehör und Erweiterungen



clips



Bumper



charger



Scanner

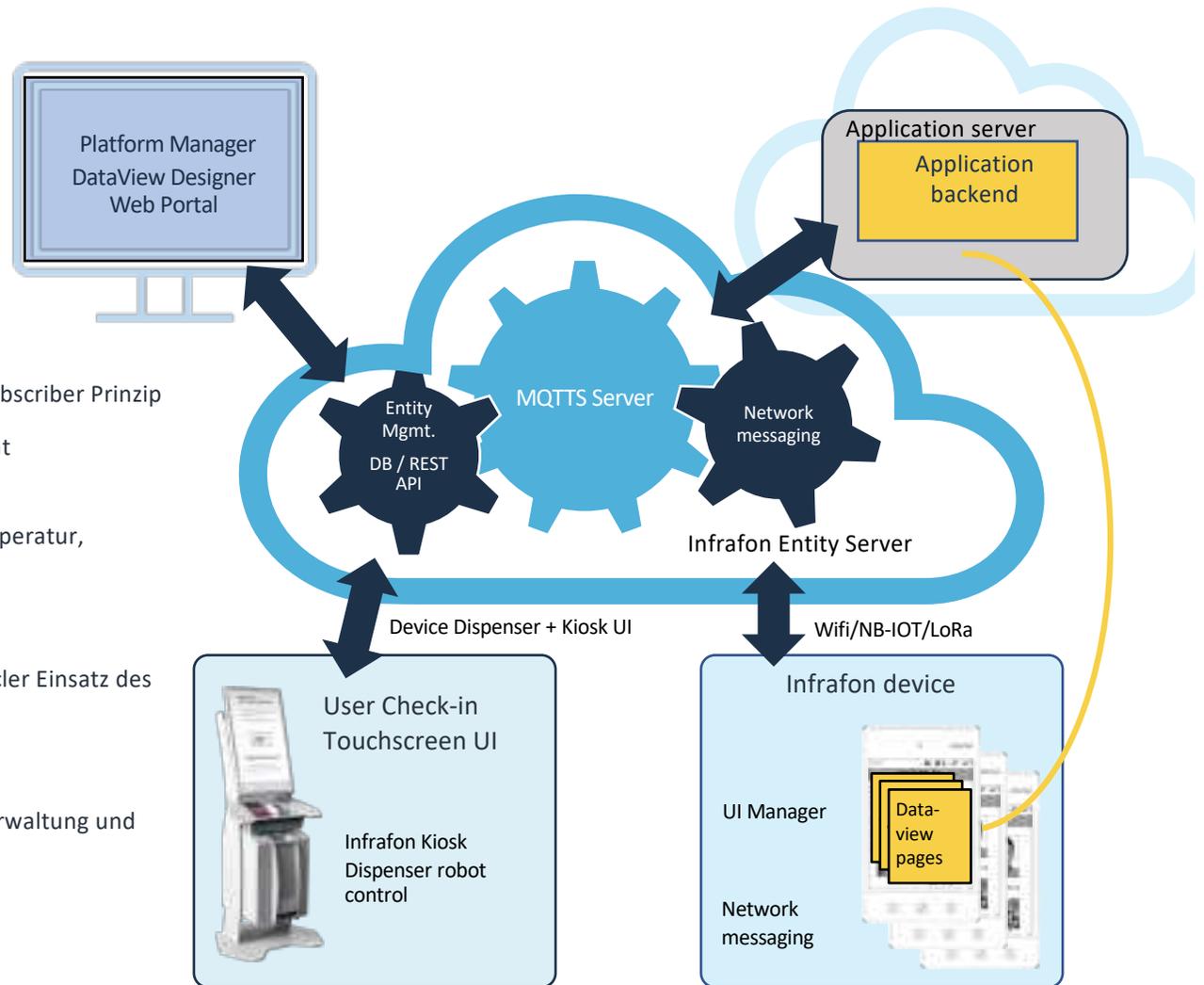


charger

And more to follow...

iES Infracon Backend

- MQTTS/HTTPS/REST API/JSON
- Strukturierter Kommunikationsfluss. Publisher und Subscriber Prinzip
- Open Source Code anstatt binär Betriebssystem macht Zertifizierungen einfacher
- Einbindung aller IoT Quellen kindereinfach: CO2, Temperatur, Gerätestatus, Wetter, Navigation uvm.
- Verfügbar als Cloud oder on premise VM Server
- Durch vollautomatischen Dispenserroboter und Recycler Einsatz des Systems ohne Personalaufbau
- Hardwaremanagement, OTA FW updates uvm.
- Lizenzierte, sichere NFC MIFARE oder DESFIRE Key Verwaltung und dynamische regelbasierte Ausspielung



Infrafon „CC1“ Daten

- Wiegt nur 50 Gramm
- Interaktives touch epaper Display 600x480 pixel
- NXP NFC, WLAN 2,4, BLE, LTE-M, LoRaWAN
- NXP SE050 Edge Lock security (EAL6+) secure element
- Bosch BMA423 3-axis, low-g high definition acceleration sensor,
- GNSS Reyalx RYS8833 GPS
- Polyphonic buzzer + vibrator
- Erste 1000 Stück derzeit in Produktion
- Geplant Verkauf 25000 Stück in 2022



Infrafon GmbH Team



Frieder Hansen, CEO

Founded Pyramid Computer GmbH in 1985, CEO for 35 years, Q4/20 Pyramid reverse IPO at 130 FTE's and revenue over 55m€/yr. Various successful tech projects like Postscript controller in the 90s, Linux Com and Sec Server in the 2000s, polytouch interactive kiosks in 2012.



Brian Wyld, CTO

MEng from Heriot-Watt University (Edinburgh), working in the networking/telecom industry ever since, projects from hardware right up to end-user applications. HP telecom business unit for 8 years in senior technical and project management positions.

Creation of Eloquant SA, a telecom Saas application provider, CTO 15 years, sale of Eloquant in 2015, then creation of Wyres SAS (now part of Kerlink SA), an IOT geolocation technology provider producing LoRa and Bluetooth devices and backend cloud applications for asset and people tracking. He obtains multiple patents from his time at HP, Eloquant and Wyres.



Santosh Krishnan, embedded Developer, MEng information technology Heidelberg University, various projects around Smart Grid metering, robotics and Python.



Tushar Diggewadi, embedded Developer, MEng embedded computing Weingarten University, various projects around UWB and vehicle positioning and Python



Hans Kaufmann, UI/UX Design and Economics (M.Sc./CEMS MIM), majors in behavioral science, work experience in management consultancy and +5 years experience in app and web development and digital design.