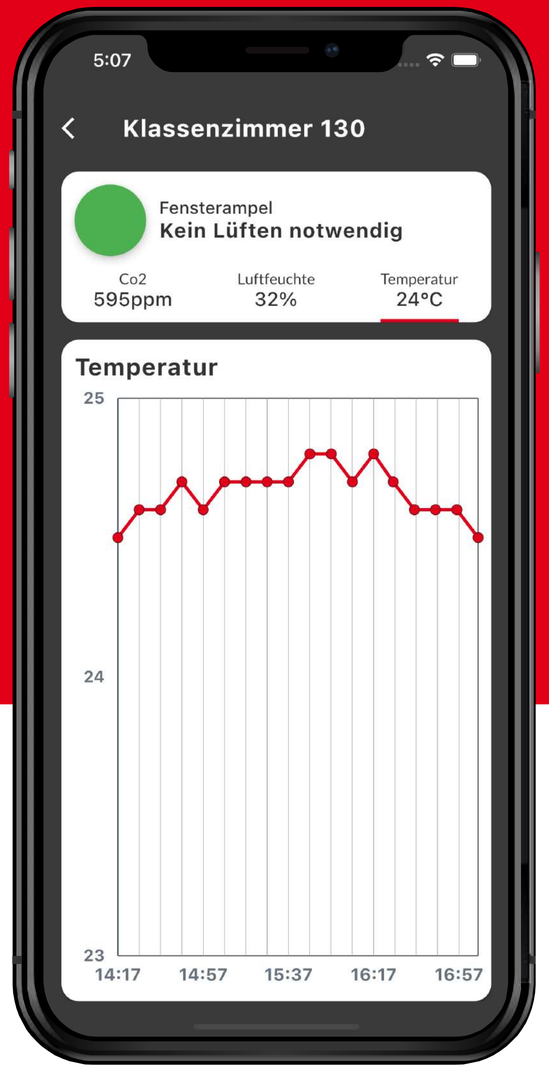
innFactory

KOMRO GMBH - CUSTOMER-SUCCESS-STORY

https://www.komro.net



komro

Mehr Freiraum. Mehr Leben.

PROJEKTBESCHREIBUNG

Im Rahmen des IoT-Projekts “Smarte Raumluft-Messungen in Klassenzimmer” mittels der komro LoraWAN vernetzten Raumluft-Sensoren konnte die innFactory GmbH als Partner der komro die dazu maßgeschneiderte App entwickeln. Die smarten Raumluft-Sensoren liefern viele verschiedene Werte, wie die CO2-Konzentration, Temperatur oder Luftfeuchtigkeit.

Eine dezente Nachricht auf dem Handy informiert die Lehrkräfte, sobald der eingestellte CO2-Grenzwert in einem Klassenzimmer überschritten wurde und es an der Zeit ist, den Raum zu lüften. Umgekehrt meldet die smarte App auch Entwarnung, wenn die CO2-Konzentration wieder gesunken ist.

V.l. StD Florian Ludwig (Karolinen-Gymnasium), Markus Heigl (IT komro GmbH), Tobias Jonas (CEO innFactory GmbH), Gert Vorwalder (GF komro GmbH)

„In Tobias Jonas von der Startup-Softwareschmiede innFactory fand die komro den passenden Partner zur Entwicklung der maßgeschneiderten App.“

Frank Pauler, Leiter Marketing und Vertrieb, komro GmbH

DATEN & FAKTEN

RELEASE 10/2020

FACTS

- Plattformunabhängig für iOS und Android
- Entwickelt mit Flutter von Google
- Pushnotifications mit Google Firebase
- Raumerkennung mit Bluetooth Beacons
- Frei konfigurierbare Schulen/Klassenzimmer mit Firebase RemoteConfig (Json)
- Übertragung der IoT-Daten mit komro Thingboard via REST

innFactory GmbH

Die innFactory GmbH ist ein junges IT-Unternehmen aus Rosenheim.
Wir beschäftigen uns mit der Entwicklung, Wartung und dem Betrieb von Individualsoftware. Unser Entwicklungsspektrum von Software reicht von der gemeinschaftlichen Produktentwicklung, wie bei Laura AI mit der Volksbank Raiffeisenbank Rosenheim-Chiemsee, bis hin zur reinen Auftragsentwicklung, wie bei der Deutschen Bank oder der Tegos GmbH.

2017 gegründet von drei Studenten der Technischen Hochschule Rosenheim, konnte sich die innFactory bereits ein großes Netzwerk zu lokalen Firmen und internationalen Partnern aufbauen.

Der Name innFactory leitet sich dabei einerseits aus *Innovation* und anderseits aus dem Fluss *Inn* in Rosenheim ab. Somit sehen wir uns als „Innovations-Fabrik“, die Ihnen bei der Lösung Ihrer Probleme mit Software helfen kann. Bei der Softwareentwicklung fokussieren wir uns nicht nur auf die beste Technologie, sondern allen voran auf das zu lösende Problem.
Neben monetären Projekten pflegen und unterstützen wir einige Open Source Projekte auf GitHub.

https://innfactory.de

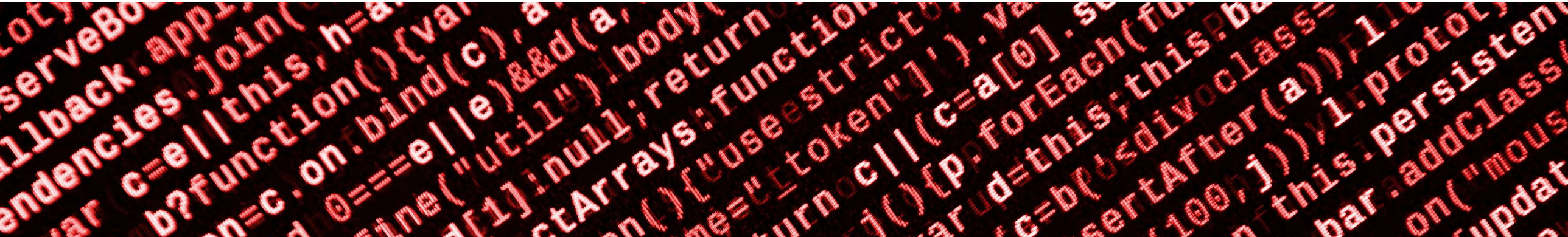
komro GmbH

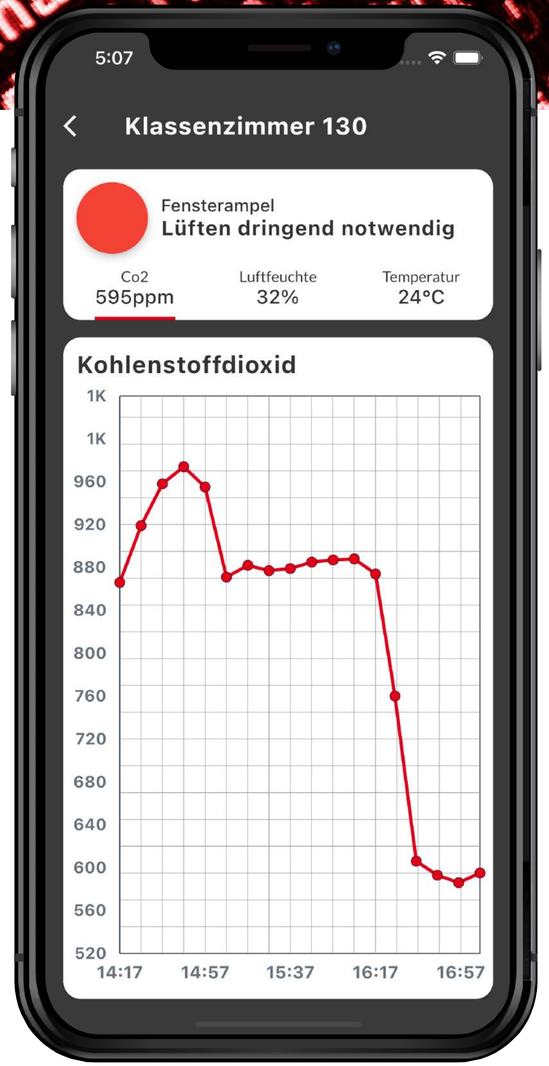
komro ist das kommunale Telekommunikationsunternehmen in Rosenheim seit 1998 und bietet seinen über 25.000 Privat- und Geschäftskunden heute eine Vielzahl moderner Produkte in den Zukunftsmärkten Internet, Telefonie und TV-Entertainment an.

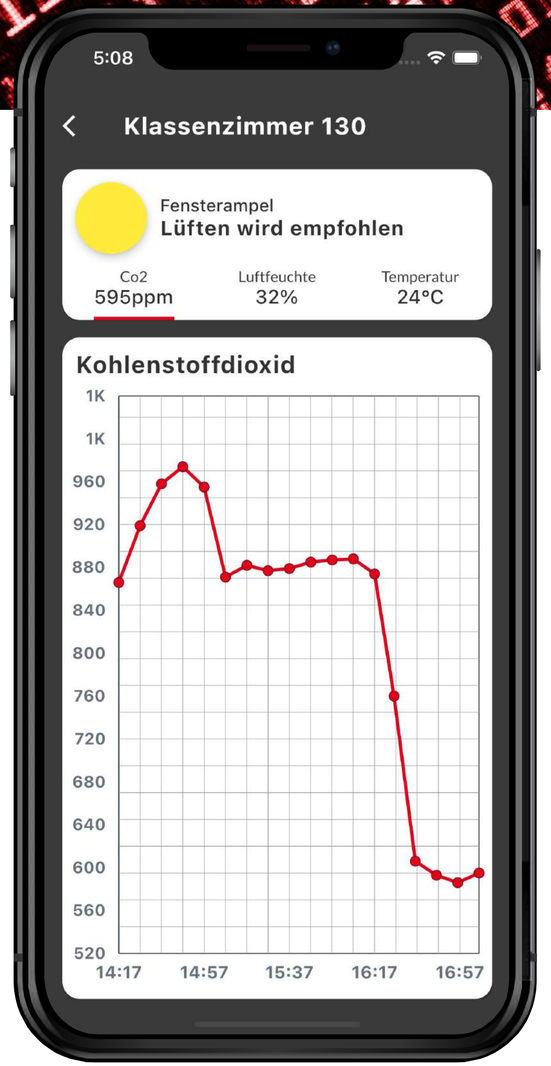
Aktuell hat die komro für Privatkunden im Stadtgebiet Rosenheim Bundleprodukte mit Telefonie und Internetzugang bis zu 1 Gbit/s über ein Glasfaser-Koax-Breitbandnetz flächendeckend im Angebot. Mit dem modernen Netz der komro gibt es in der Stadt Rosenheim eines der zukunftssichersten Breitbandnetze mit einem schon heute hohen Glasfaseranteil, der beständig erhöht wird.

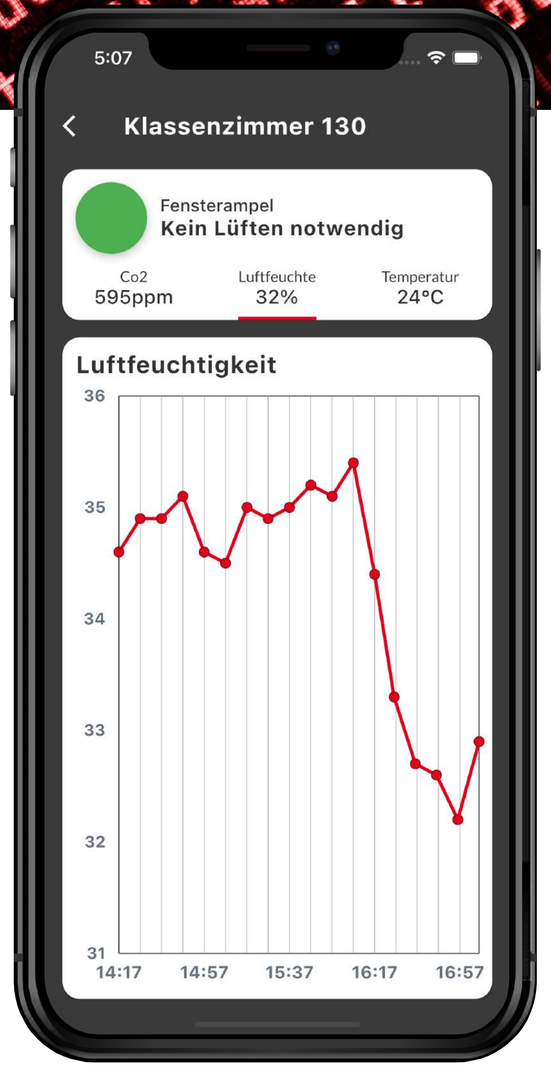
Bereits seit Jahren werden die Anschlüsse in Neubauten seitens komro konsequent mittels zukunftssicherer Glasfasertechnologie realisiert. komro setzt dabei verstärkt auf Technologien wie FTTB (Glasfaser bis zum Gebäude) und FTTH (Glasfaser bis in die Wohnung).

https://www.komro.net




5:07
Klassenzimmer 130
Fensterampel
Lüften dringend notwendig
Co2
595ppm
Luftfeuchte
32%
Temperatur
24°C
Kohlenstoffdioxid
1K
1K
960
920
880
840
800
760
720
680
640
600
560
520
14:17
14:57
15:37
16:17
16:57


5:08
Klassenzimmer 130
Fensterampel
Lüften wird empfohlen
Co2
595ppm
Luftfeuchte
32%
Temperatur
24°C
Kohlenstoffdioxid
1K
1K
960
920
880
840
800
760
720
680
640
600
560
520
14:17
14:57
15:37
16:17
16:57


5:07
Klassenzimmer 130
Fensterampel
Kein Lüften notwendig
Co2
595ppm
Luftfeuchte
32%
Temperatur
24°C
Luftfeuchtigkeit
36
35
34
33
32
31
14:17
14:57
15:37
16:17
16:57

IOT, INTERNET DER DINGE

IoT-Netzwerke sind mobile Datennetze zur massenhaften Anbindung von Sensoren. Die Technologie ist optimiert zur sicheren Übertragung kleiner Datenmengen. Für die Übermittlung von Sprache und Internetdiensten ist das Netzwerk nicht geeignet. Es werden nur sehr niedrige Sendeleistungen benötigt, bei einer ausgezeichneten elektromagnetischen Umweltverträglichkeit („grüne Funktechnologie“) und dennoch sehr großer Reichweite und guter Gebäudedurchdringung.

KONTAKTIEREN SIE UNS

innFactory GmbH
Eduard-Rüber-Str. 7
83022 Rosenheim

Maximilian Grassl
08031-5819 3280
info@innfactory.de

www.innfactory.de