

Smart Building IoT mit Solarlogik in Bern

Willkommen! In dieser Präsentation stellen wir das Projekt Smart Building IoT mit Solarlogik in Bern vor. Wir untersuchen die Herausforderungen und Lösungsansätze, die sich auf die Optimierung von Komfort, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit konzentrieren.

 by Oscar Rechou





Einführung: Herausforderungen und Lösungsansätze

Steigende Energiekosten

Energiepreise steigen weltweit, was zu höheren Betriebskosten für Gebäude führt.

Nachhaltigkeit und CO₂-Emissionen

Der Bedarf an nachhaltigen Lösungen zur Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks von Gebäuden ist gestiegen.

Komplexität und Vernetzung

Gebäude werden immer komplexer, was die Verwaltung und den Betrieb erschwert.

Komfortoptimierung durch Vernetzung

Temperaturregelung

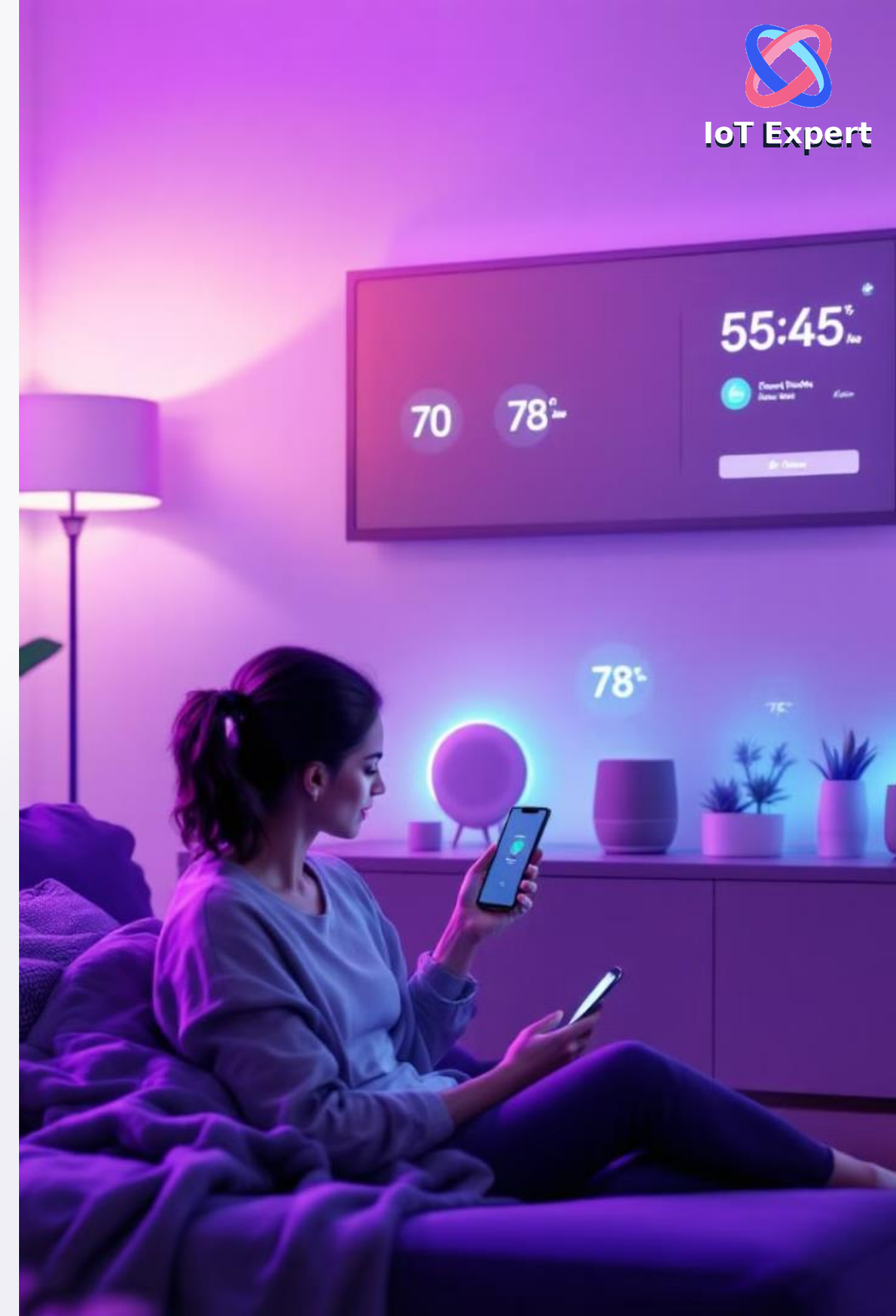
Optimale Raumtemperatur dank Sensoren und intelligenter Steuerung.

Beschattung & Beleuchtung

Individuelle Beschattungs- & Beleuchtungssteuerung mit intelligenten Sensoren.

Lüftung und Klimatisierung

Verbesserte Luftqualität und Energieeffizienz durch Vernetzung.



Energiemanagement und Kosteneinsparungen

Energieverbrauch

Überwachung und Analyse des Energieverbrauchs in Echtzeit.

Optimierte Nutzung

Intelligente Algorithmen zur Optimierung des Energieverbrauchs.

Kosteneinsparungen

Signifikante Reduzierung der Energiekosten durch effizientes Management.



Daten-Visualisierung und Monitoring



Verbrauchsdaten

Überblick über den Energieverbrauch in Echtzeit.



Alarmer und Benachrichtigungen

Benachrichtigungen bei ungewöhnlichen Ereignissen.



Fernzugriff und Steuerung

Fernzugriff auf die Daten und Steuerung des Systems.



Skalierbarkeit und flexible Erweiterung

1

Systemanpassung

Anpassung an die individuellen Bedürfnisse des Gebäudes.

2

Modularer Aufbau

Einfache Erweiterung und Integration neuer Technologien.

3

Offene Schnittstellen

Integration in bestehende IT-Infrastrukturen.

Wollen Sie mehr erfahren

Kontaktieren Sie uns noch heute, um mehr über unsere Smart Home Lösung zu erfahren. Oder reservieren Sie einen Termin für einen Live Präsentation. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



Oscar Rechou Iglesias
Geschäftsführer



+41 79 608 18 77



oscar.rechou@iotexpert.ch



www.iotexpert.ch

