

# capstone<sup>•</sup>

Für messbare Effizienz, spürbare Einsparungen und echte Nachhaltigkeit.



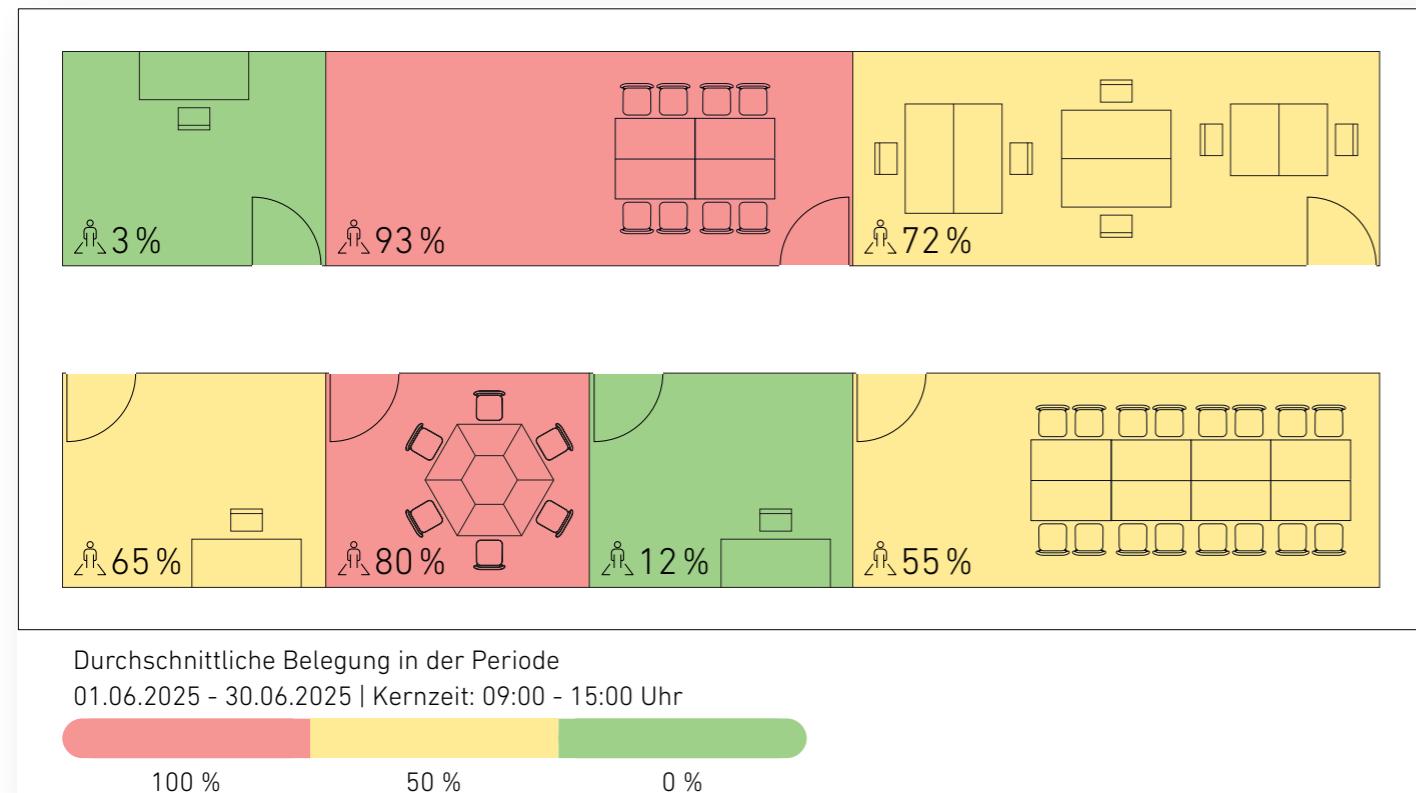
<sup>•</sup> steinel

## Was Sie schon immer von Ihrem Gebäude wissen wollten

Capstone ist eine innovative Plattform zur Echtzeit-Einsicht und Visualisierung von Gebäudedaten. Sensoren messen Parameter wie Präsenz, Licht, Temperatur, Luftqualität und Energieverbrauch. Die Datenanalyse unterstützt Betreiber, Facility Manager und Planer dabei, Energie zu sparen, Kosten zu senken und den Komfort zu steigern. Capstone steht für mehr Transparenz, höhere Effizienz und eine zukunftsorientierte Gebäudenutzung - heute und morgen.

## Auswertung und Visualisierung

Beispiel Büro



## Alles aus einer Hand:

STEINEL liefert alle relevanten Komponenten von IP-Produkten, BT-Produkten, Switch, Gateway und Router bis zum Server.

**IP**

IP-Produkte von STEINEL

Protokolle:  
MQTT, BacNet, Rest API



Switch



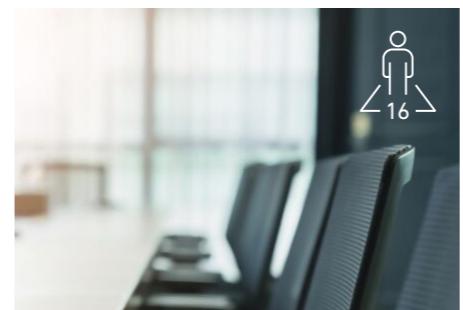
BT-Produkte von STEINEL

Bluetooth® MESH



BT/IP Gateway

## Das ist mit Capstone möglich



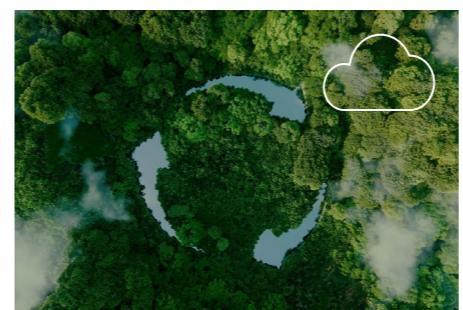
Optimierung der Raumnutzung



Effizienterer Energieeinsatz



Verbesserung der Lichtsteuerung



Hohe CO<sub>2</sub>-Einsparung

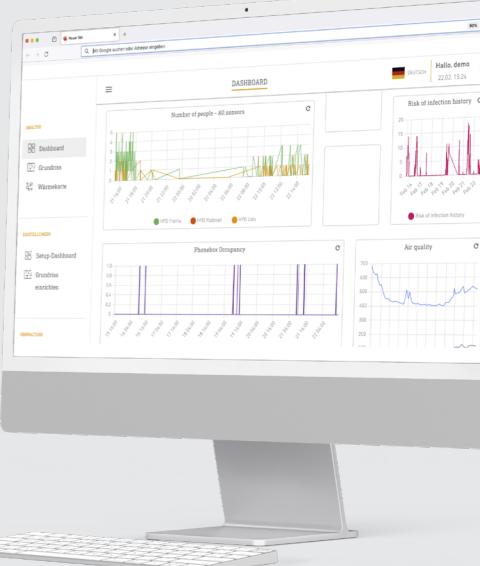
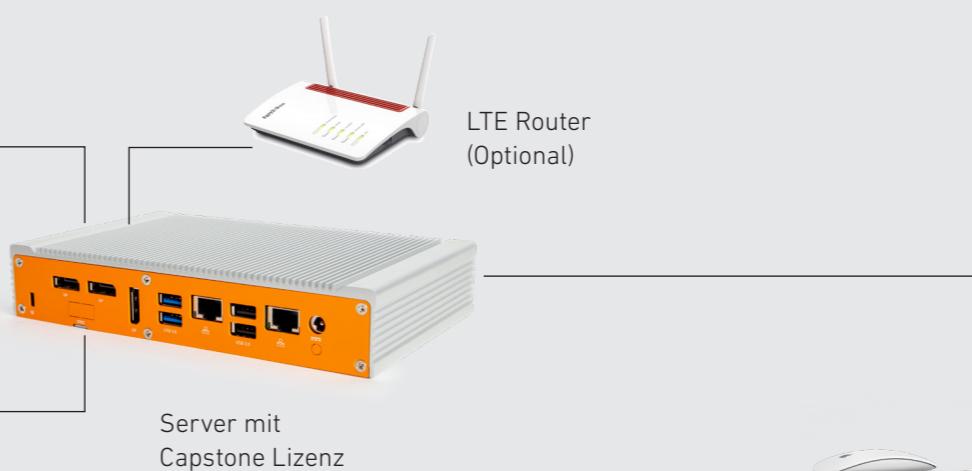


Feintuning der Lüftung



Analyse des Lärmpegels

- **Visualisierung:** Individuelle Grundrisse und Diagramme in auswählbaren Darstellungen ermöglichen eine detaillierte Aufbereitung der erfassten Sensormesswerte im Gebäude.
- **Zentrale Monitoring:** Ob remote oder inhouse, das individuell konfigurierbare Capstone Dashboard biete eine umfassende Übersicht über alle angeschlossenen Geräte und Messwerte, wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO<sub>2</sub>, VOC, Lärm, Rauch, Präsenz, Helligkeit und Personenanzahl.
- **Geräteverwaltung:** Eine zentrale Geräteübersicht zeigt den Status aller verbundenen Geräte in Echtzeit, einschließlich Betriebsdaten und eventueller Fehlermeldungen.
- **Alarmfunktion:** Integrierte Alarne informieren bei Störungen oder Abweichungen von festgelegten Grenzwerten, um sofortige Maßnahmen zu ermöglichen.
- **Berichtsfunktion:** Erstellung von Berichten zu verschiedenen Systemen wie Energieverbrauch, Geräteauslastung oder Klimadaten zur Analyse und Optimierung.





## Eine maßgeschneiderte Lösung

So individuell wie Gebäude und ihre Nutzer sind, ist Capstone einsetzbar. Mit kompetenter Beratung von der Bedarfsanalyse bis hin zur Inbetriebnahme stehen wir Ihnen zur Seite. Training und Remote Support runden das Paket ab.

**Welche Daten benötigen Sie, um die Gebäudenutzung zu optimieren?**

**Rufen Sie uns an!**

**Steffen Matthias**

Leiter Projektvertrieb

E-Mail: [steffen.matthias@steinel.de](mailto:steffen.matthias@steinel.de)

Mobil: +49 (0) 173 59 81 817

Rückruf mit unserem  
Beratungsservice vereinbaren



---

Smart Space Sensorik

## EO weiß mehr.

Personen ganz anonym zählen,  
lokalisieren, tracken und mehr.  
Mehr über die STEINEL  
Smart Space Lösungen:



steinel