

onework TOUCH

Alles im Griff mit nur einer Berührung

- _____ Vorteile
- _____ Wissenschaftliche Erkenntnisse
- _____ Lösungen



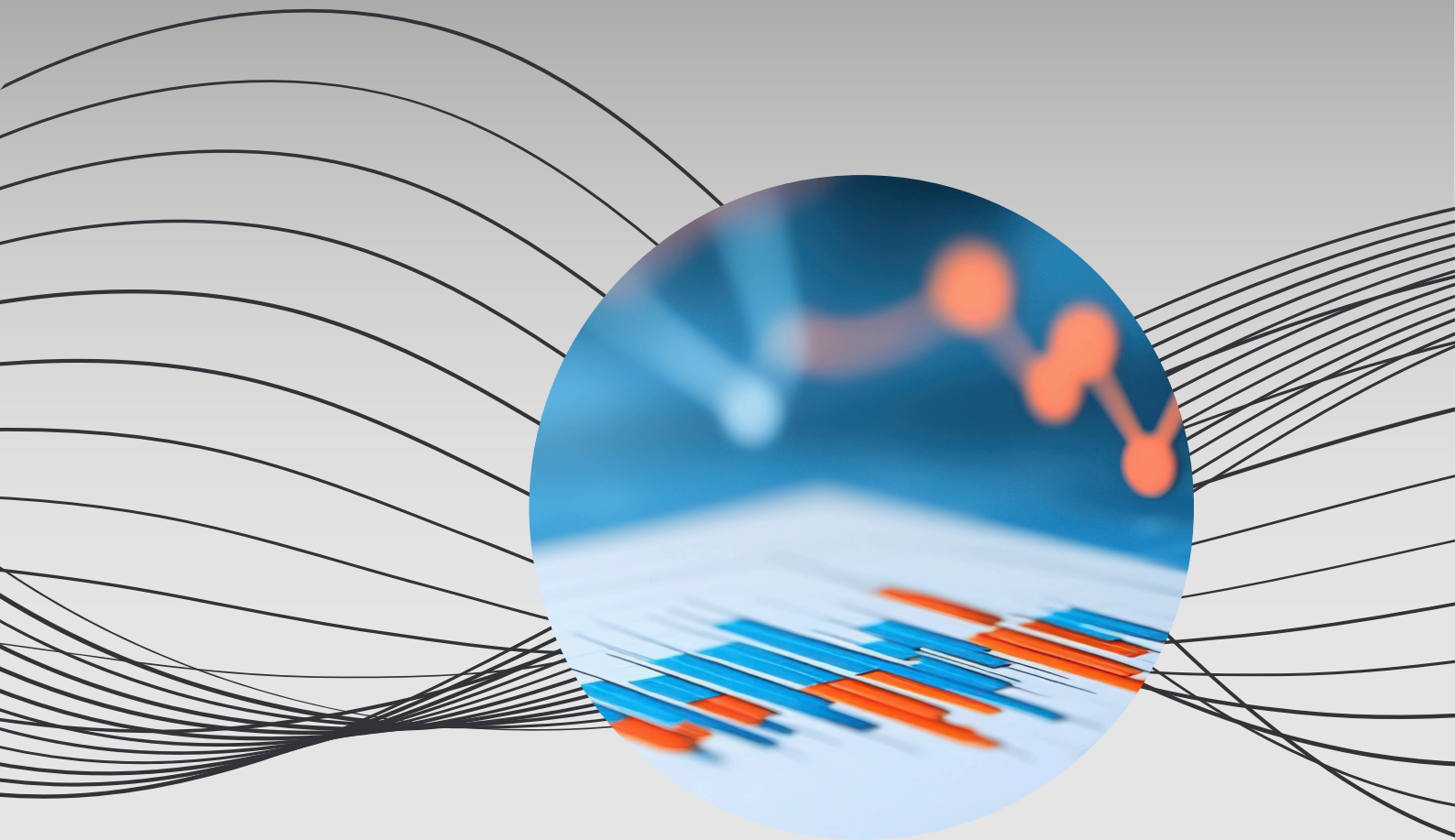
Einleitung

Die Digitalisierung moderner Gebäude und Arbeitsplätze erfordert intuitive, zentralisierte Steuerungssysteme, die eine effiziente, flexible und komfortable Nutzung ermöglichen. Die Herausforderung liegt darin, Beleuchtung, Temperatur, Luftqualität und weitere Raumfunktionen einfach und benutzerfreundlich zu steuern, ohne dabei auf komplexe Infrastrukturen angewiesen zu sein. Eine intelligente Steuerung kann nicht nur den Energieverbrauch senken, sondern auch das Wohlbefinden und die Produktivität der Nutzer erheblich verbessern. Mit onework TOUCH wird die Raumautomation so einfach wie nie zuvor. Das hochmoderne Touch-Bedienpanel ermöglicht eine zentrale Steuerung aller wichtigen Funktionen, integriert sich nahtlos in KNX- und DALI-2-Systeme und bietet eine benutzerfreundliche Oberfläche, die individuell anpassbar ist. Unternehmen profitieren von einer Lösung, die Energieeffizienz, Komfort und Flexibilität miteinander verbindet und Arbeitsumgebungen in intelligente, zukunftsfähige Räume verwandelt.



Inhaltsverzeichnis

Einleitung & Inhaltsverzeichnis	2
Wissenschaftliche Erkenntnisse	3/4
Hauptfunktionen onework TOUCH	5
Intelligente Steuerung	6
Vorteile im Arbeitsumfeld	7
Fazit	8
Quellenverzeichnis & Kontakt	9



Wissenschaftliche Erkenntnisse zur Bedeutung intuitiver Steuerungssysteme

Einfluss der Benutzerfreundlichkeit auf Effizienz und Akzeptanz

Laut einer Studie des Fraunhofer-Instituts für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO) erhöht eine intuitive Bedienung von Smart-Building-Technologien die Akzeptanz um bis zu 60 %. Komplexe oder schwer verständliche Systeme hingegen führen dazu, dass bis zu 40 % der Funktionen nicht genutzt werden.

Energieeinsparungen durch intelligente Steuerung

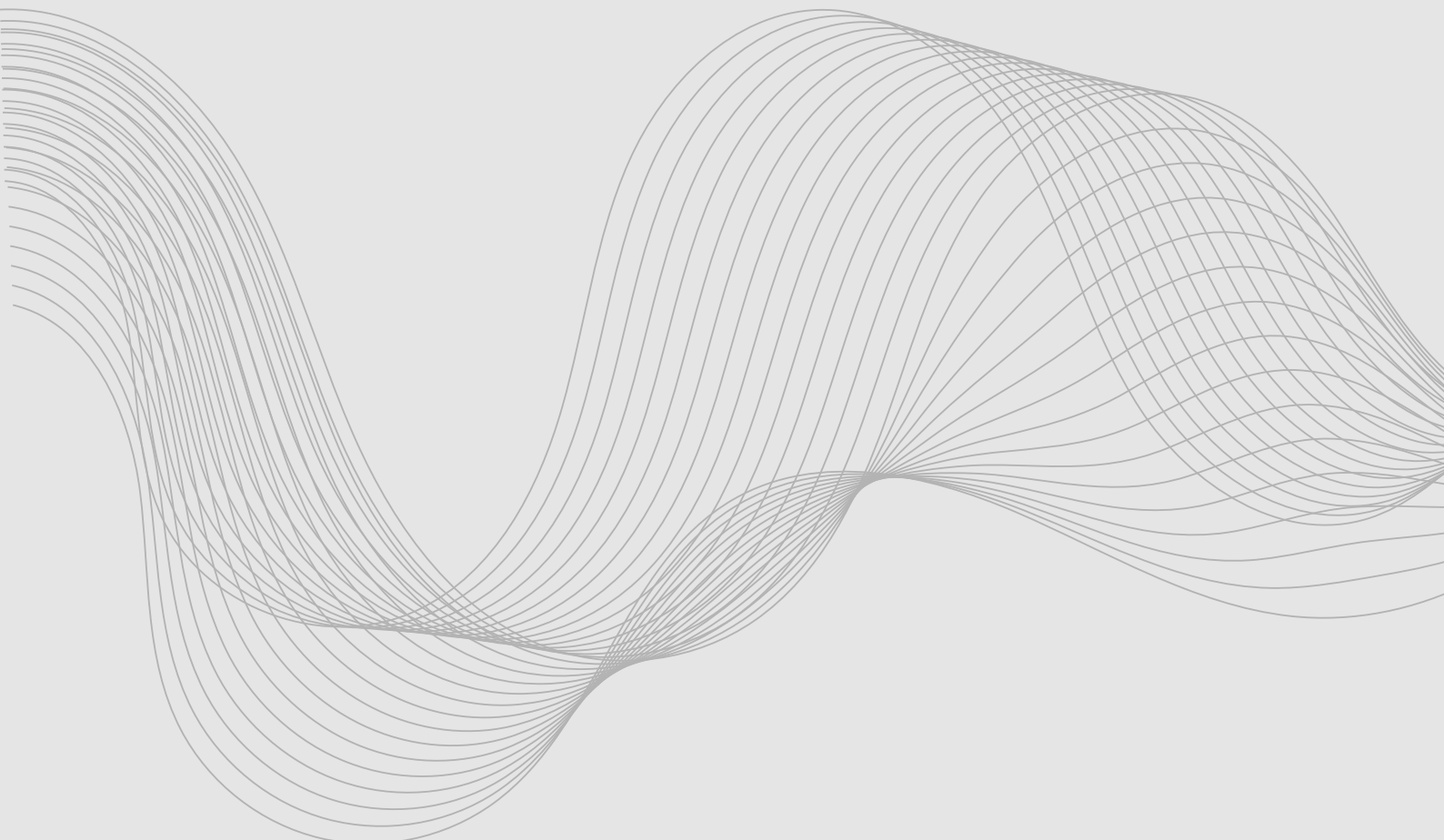
Die International Energy Agency (IEA) fand heraus, dass bis zu 30 % des Energieverbrauchs in kommerziellen Gebäuden durch automatisierte Steuerungssysteme eingespart werden können. Eine einfache, nutzerfreundliche Schnittstelle sorgt dafür, dass Funktionen gezielt genutzt und Energieverluste minimiert werden.

Optimierte Arbeitsbedingungen steigern Produktivität

Eine Untersuchung der Harvard Business Review ergab, dass optimale Licht- und Klimabedingungen die kognitive Leistungsfähigkeit von Mitarbeitern um bis zu 25 % verbessern können. Ein intuitives Steuerungssystem ermöglicht es Nutzern, ihre Umgebung schnell und bedarfsgerecht anzupassen.

Zukunftssicherheit durch flexible Steuerungssysteme

Die Studie „Future Workspaces 2030“ von McKinsey zeigt, dass sich Arbeitswelten immer stärker modular und flexibel entwickeln. Smarte Steuerungssysteme müssen anpassbar sein, um den wechselnden Anforderungen moderner Büros gerecht zu werden.





Hauptfunktionen von onework TOUCH

Intuitive Touch-Steuerung für Licht, Klima & Luftqualität

Mit onework TOUCH können Nutzer Beleuchtung, Temperatur, Luftqualität und Sonnenschutz mit einer einzigen Berührung anpassen. Die hochauflösende Benutzeroberfläche sorgt für eine klare, verständliche Navigation und ermöglicht eine mühelose Anpassung an individuelle Anforderungen.

Nahtlose Integration in KNX- und DALI-2-Systeme

Durch die vollständige Kompatibilität mit KNX- und DALI-2-Protokollen lässt sich onework TOUCH problemlos in bestehende Smart-Building-Infrastrukturen integrieren. Dies ermöglicht eine herstellerunabhängige Steuerung sämtlicher angeschlossener Geräte und Systeme.

Individuelle Szenen & Automatisierungsmöglichkeiten

Nutzer können mit onework TOUCH individuelle Licht- und Klimaszenarien speichern und abrufen. Ob Meeting-Modus, Arbeitslicht oder Entspannungsbeleuchtung – das System erlaubt eine maßgeschneiderte Anpassung für jede Nutzungssituation.

Echtzeit-Sensorik & intelligente Automatisierung

Dank integrierter Sensorik für Bewegung, Temperatur, CO₂-Werte und Tageslicht passt sich das System in Echtzeit an die Umgebung an. So wird etwa die Beleuchtung automatisch gedimmt, wenn ausreichend Tageslicht vorhanden ist, oder die Klimatisierung reguliert, wenn der CO₂-Gehalt im Raum steigt.

Benutzerfreundliche Oberfläche & individuelle Anpassungsmöglichkeiten

Dank integrierter Sensorik für Bewegung, Temperatur, CO₂-Werte und Tageslicht passt sich das System in Echtzeit an die Umgebung an. So wird etwa die Beleuchtung automatisch gedimmt, wenn ausreichend Tageslicht vorhanden ist, oder die Klimatisierung reguliert, wenn der CO₂-Gehalt im Raum steigt.

Die intelligente Steuerung für vernetzte Gebäude



onework TOUCH ist ein modernes Touch-Bedienpanel, das die gesamte Raumsteuerung auf einer einzigen, intuitiven Benutzeroberfläche zusammenführt. Ob Beleuchtung, Temperatur, Luftqualität oder individuelle Szenen – mit nur wenigen Berührungen lassen sich alle relevanten Funktionen intelligent steuern.



Vorteile im Arbeitsumfeld

Maximale Benutzerfreundlichkeit & Akzeptanz

- Intuitive Bedienung über ein Touch-Display erleichtert die Nutzung
- Klar strukturierte Benutzeroberfläche sorgt für schnelle Orientierung
- Minimale Einarbeitung erforderlich, da alle Funktionen übersichtlich dargestellt sind

Energieeinsparung & Nachhaltigkeit

- Reduzierung des Energieverbrauchs um bis zu 30 % durch intelligente Steuerung
- Automatische Licht- und Klimaanpassung vermeidet unnötige Energiekosten
- Verringert den CO₂-Ausstoß und trägt zur Nachhaltigkeit bei

Flexibilität & Zukunftssicherheit

- Modular erweiterbar und anpassbar an zukünftige Technologien
- Kompatibel mit bestehenden Smart-Building-Systemen
- Ideal für Bürogebäude, Konferenzräume, Hotels und Industrieanlagen

Produktivitätssteigerung & Komfort

- Optimale Raumbedingungen fördern Konzentration und Wohlbefinden
- Individuelle Anpassung an persönliche Vorlieben möglich
- Automatisierte Steuerung sorgt für stressfreie Bedienbarkeit



Fazit

Die moderne Arbeitswelt benötigt intelligente, vernetzte Lösungen, die den Alltag erleichtern und gleichzeitig Energie sparen. onework TOUCH erfüllt diese Anforderungen durch eine hochmoderne, intuitive Steuerung, die alle relevanten Gebäudefunktionen auf einer einzigen Plattform zusammenführt.

Unternehmen profitieren nicht nur von einer erhöhten Energieeffizienz, sondern auch von einer besseren Arbeitsumgebung, die nachweislich die Produktivität und Zufriedenheit der Mitarbeiter steigert.

Mit onework TOUCH erhalten Sie eine intelligente, einfach bedienbare und skalierbare Lösung, die Gebäude smarter, effizienter und komfortabler macht – ein entscheidender Schritt in Richtung Smart Building und nachhaltiger Raumautomation.





Quellenverzeichnis

- Organisation (IAO) – Studie zur Akzeptanz von Smart-Building-Technologien - [Frauenhofer IAO](#)
- International Energy Agency (IEA) – Energieeinsparungspotenziale durch smarte Gebäudeautomation - [IEA Reports](#)
- Harvard Business Review – Einfluss von Licht- und Klimabedingungen auf kognitive Leistungsfähigkeit - [Harvard Business Review](#)
- McKinsey Studie „Future Workspaces 2030“ – Zukunftssicherheit durch flexible Steuerungssysteme - [McKinsey Reports](#)
- Frost & Sullivan – „The Smart Workplace 2030“ – Automatisierung von Arbeitsumgebungen - [Frost & Sullivan Reports](#)



Kontakt

onework GmbH
Koboldstr. 4
24118 Kiel

✉ info@onework.de

🌐 www.onework.de