

HELLE KÖPFE
HABEN

LTX

DIGITALES BÜRO



ENGINEERS OF LIGHT



Waldmann

DEU



HELLE KÖPFE HABEN LTX

6% mehr Zeit*
LTX

Im Jahr 2030 werden etwa 60% der Bevölkerung in Städten leben und der Rest macht sich auf den Weg dorthin. Die meisten dieser Menschen sind mit Laptops oder Tablets mobil, jeder kann jeden über das Internet erreichen. Ein Großteil wird in Büros arbeiten. Nicht jedoch in den Büros, die wir heute kennen. Großraumbüros mit festen Arbeitsplätzen oder Einzelbüros verschwenden nämlich nicht nur Raumpotential, sondern auch menschliche Arbeitskraft. Unter suboptimalen Voraussetzungen entstehen suboptimale Ergebnisse. Da können wir als weltweiter schwäbischer Marktführer für Büro- und Industriebeleuchtung helfen. Unsere bahnbrechende, sensorgestützte Technologie für das Arbeitsplatzmodell der Zukunft nennen wir: LTX!

Durch das eingebaute LTX ermitteln Waldmann Leuchten in Echtzeit die reale Nutzung Ihrer Offices. Temperatur, Geräuschpegel und Luftqualität sind wichtige Indikatoren für das Wohlbefinden Ihrer Mitarbeiter – und der Effizienz, mit der sie arbeiten können. LTX erfasst diese Daten und bereitet sie auf für optimales Flächenmanagement. So hilft LTX, mit möglichst wenig Aufwand das Optimum aus jedem Büro herauszuholen. Und dabei die bestmögliche Arbeitsatmosphäre für jeden fleißigen Mitarbeiter zu schaffen. Dabei funktioniert LTX als Kerntechnologie eines Shared-Desk-Konzepts, kann aber wahlweise auch ohne Cloud-Integration in Arbeitsplätze integriert werden. Denn egal wie Ihr Office jetzt gerade aussieht, ob Start-up, Familienbetrieb oder DAX-Konzern – mit LTX geht auf jeden Fall mehr!

5% mehr Effizienz*
LTX



HELLE KÖPFE ARBEITEN EFFIZIENTER

Das ist Simone. Simone hat keinen Arbeitsplatz mehr. Sie hat jetzt 42. Auf 3 Etagen. Wo genau ihr Wunscharbeitsplatz frei ist, verrät ihr LTX jederzeit über's Smartphone. LTX sagt Simone, wo welcher Schreibtisch frei, reserviert oder besetzt ist. Welcher als Konferenztisch genutzt werden kann. Und wo Simone am meisten Ruhe hat. Mit LTX findet Simone immer ihren Lieblingsplatz. Und kann sich ganz auf den anstehenden Job konzentrieren. Heller Wahnsinn! Sagt Simone.



Die *Wo-Zum-Teufel-Soll-Ich-Heute-Arbeiten-LED*. In einem Shared-Desk Office bringt sie Mitarbeiter und freie Arbeitsflächen zusammen und unterstützt damit langfristig die Navigation durch den Arbeitsalltag.

9% mehr Wohlbefinden*
LTX



HELLE KÖPFE LIEBEN BESSERES KLIMA

Alexander hatte kalte Füße. Ständig. Und diese Kopfschmerzen, die sich manchmal einschlichen! Alexander wusste früher nicht, dass es einen optimalen Bürotemperaturbereich gibt. Oder dass verbrauchte Luft häufig zwar nicht schädlich ist, aber Grund für einen dicken Schädel sein kann. Mit LTX behält Alexander das jetzt ganz einfach im Blick: wird es stickig im Büro, oder zu kalt (oder zu warm, aber das ist Alex noch nie passiert!) leuchtet das Lämpchen an seiner Waldmann Yara mit LTX auf. Zeit für frische Luft und einen wachen Kopf im Office!



Die *Hey-Hier-Stimmt-Die-Luft-Aber-Gar-Nicht-LED*. Sie hilft den Mitarbeitern das Arbeitsklima anzupassen. Optimale Temperaturen steigern die Leistungsfähigkeit und sorgen für Wohlbefinden.



8% konzentrierter*
LTX

HELLE KÖPFE ARBEITEN KONZENTRIERTER

Lisa findet, alle um sie herum sind zu laut. Das glaubt ihr nur niemand. Jetzt stellt sich aber heraus: Lisa hat Recht! Der Mensch braucht nämlich im Schnitt 10-15 Minuten, um sich nach einer Störung wieder auf seine ursprüngliche Aufgabe zu fokussieren. LTX misst für Lisa die Umgebungslautstärke, und zeigt ihr und dem Büromanagement an, wenn diese zu laut ist. Das Büromanagement kann sich dann um Maßnahmen kümmern, die eine bessere Arbeitsatmosphäre für alle kreieren. Danke LTX. Danke Lisa.



Die *Da-Hast-Du's-Rot-Auf-Weiß-Es-Ist-Zu-Laut-LED*. So regulieren Mitarbeiter ganz einfach selbst die Lautstärke im Büro. Das verhindert Konzentrationsabbrüche und steigert die Leistungsfähigkeit.

3% früher zu Hause*

LTX

HELLE KÖPFE KOMMEN BESSER DURCH

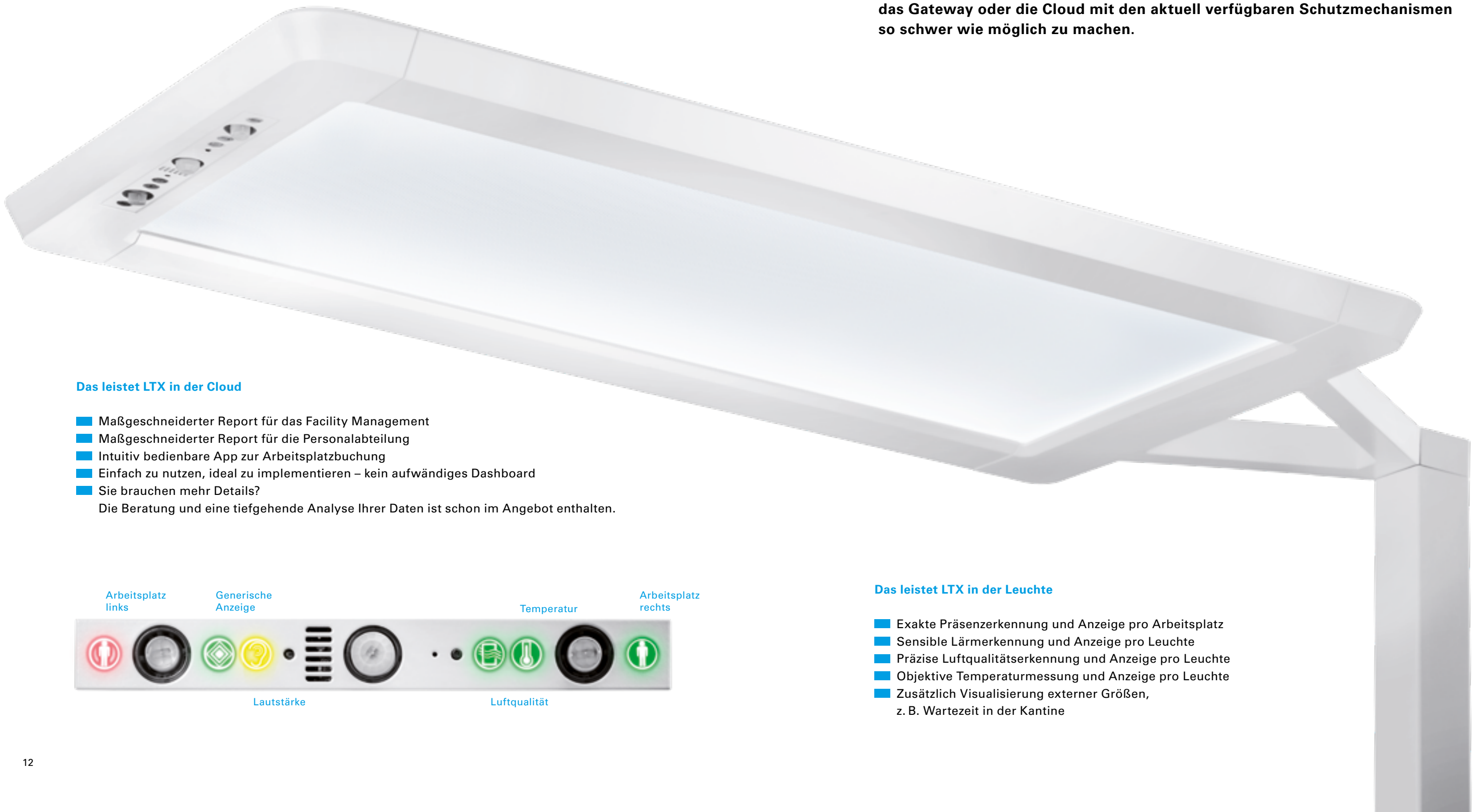
Marc hasst Stau. Auf dem Heimweg. Am Drucker. Im Aufzug. In der Kantine. Besonders in der Kantine! Warten kostet ihn zu viel seiner kostbaren Zeit. Deshalb lässt Marc sich einfach von seiner LTX Sensorik anzeigen, ob die Schlange in der Kantine gerade zu lang ist, ob es sich lohnt, jetzt zum Aufzug zu laufen, oder in Zukunft auch, ob die Autobahn nach Hause frei ist. Mit LTX kann Marc also seine Arbeitszeit optimal nutzen – und seine Pausenzeit auch! Marc liebt LTX.



Die *Hier-Lese-Ich-Ab-Was-Mich-Interessiert-LED* ist vom Kunden frei programmierbar. Über API-Schnittstellen kann er die optimale Zeit für einen Lunch oder den Weg nach draußen abpassen.

HELLE PLANER HABEN LTX

Moderne Beleuchtung von Waldmann macht nicht nur die Mitarbeiter glücklich. Sie adressiert auch alle Kostenblöcke im Büro. Durch die Optimierung der Energiekosten. Die Senkung der Flächenkosten. Und die Verbesserung des Betriebsklimas auf allen Ebenen! Das freut den HR-Manager und die ganze Personalabteilung. Und lässt das Facility Management strahlen. Unser LTX Sensormodul hat Premiere in den Stehleuchten, weil die am flexibelsten an den Arbeitsplätzen positioniert werden können. Aber eine Integration unseres standardisierten Sensor-Slots kommt zukünftig auch in den vielgeliebten Waldmann Pendelleuchten. Damit Sie für jede Office-Optimierung über die optimalen Werkzeuge verfügen. Dabei steht Sicherheit an erster Stelle: Beim Thema Datenschutz betreiben wir den größten Aufwand, die Daten an allen Stellen des Systems zu schützen, also den Fremdzugriff auf die Leuchte, das Gateway oder die Cloud mit den aktuell verfügbaren Schutzmechanismen so schwer wie möglich zu machen.



Das leistet LTX in der Cloud

- Maßgeschneiderter Report für das Facility Management
- Maßgeschneiderter Report für die Personalabteilung
- Intuitiv bedienbare App zur Arbeitsplatzbuchung
- Einfach zu nutzen, ideal zu implementieren – kein aufwändiges Dashboard
- Sie brauchen mehr Details?
Die Beratung und eine tiefgehende Analyse Ihrer Daten ist schon im Angebot enthalten.



Das leistet LTX in der Leuchte

- Exakte Präsenzerkennung und Anzeige pro Arbeitsplatz
- Sensible Lärmerkennung und Anzeige pro Leuchte
- Präzise Luftqualitätserkennung und Anzeige pro Leuchte
- Objektive Temperaturmessung und Anzeige pro Leuchte
- Zusätzlich Visualisierung externer Größen, z. B. Wartezeit in der Kantine

Wirf das Licht der Präzision,
damit besser produziert wird.

Wirf das Licht der Nachhaltigkeit,
damit nichts verschwendet wird.

Wirf das Licht der Vernunft,
damit alle mehr verstehen.

Wirf das Licht der Konnektivität, damit
alles im Gebäude zusammenarbeitet.

Wirf das Licht der Kreation,
damit bessere Ideen entstehen.

Wirf das Licht der Erfahrung,
damit Fehler vermieden werden.

Wirf das Licht des Wissens,
damit die Forschung mehr erkennt.

Wirf das Licht des Erfolgs, damit
Unternehmen wachsen können.

Wirf das natürliche Licht des Tages,
damit die Menschen gesund bleiben.

Wirf das #blackforestlight und
besiege die Dunkelheit, überall.

SHINE A LIGHT

Waldmann **W**

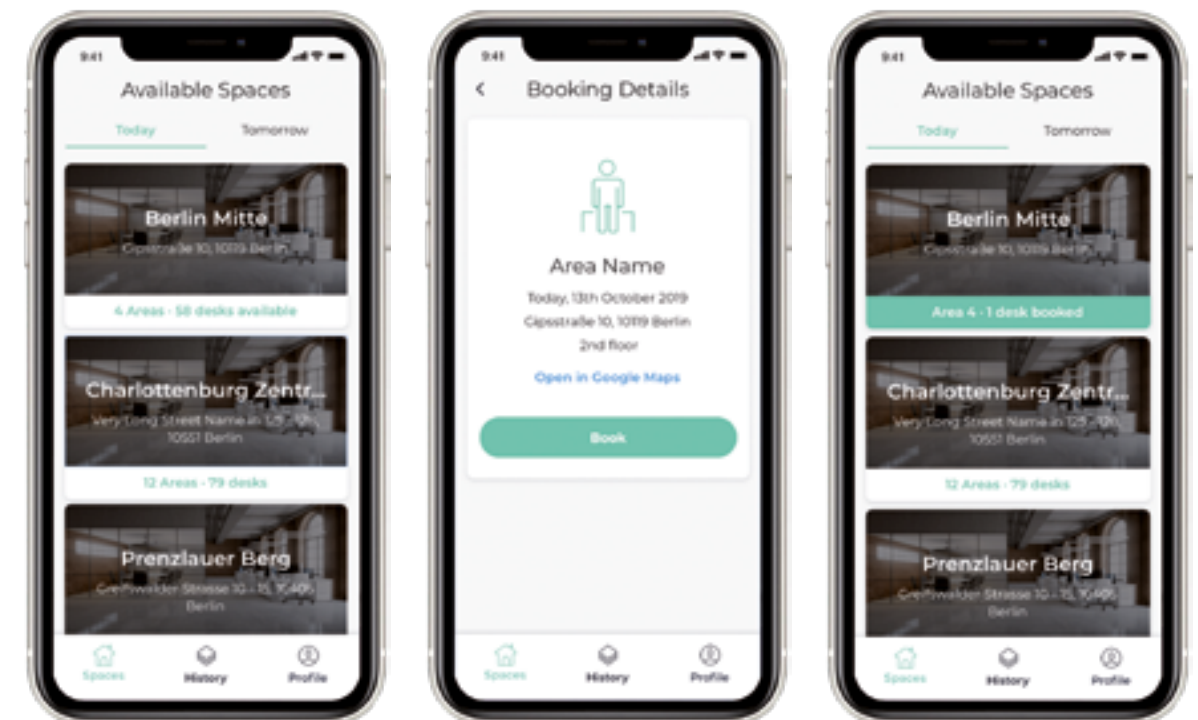


WER LTX HAT, HAT EFFIZIENTERE BÜROFLÄCHEN

Ein leerer Arbeitsplatz ist ein verschwendeter Arbeitsplatz. Zu viele Mitarbeiter auf einer Stelle tun sich aber auch nicht gut. Dagegen müssen wir was machen! Stehleuchten, die mit integrierten Sensoren die Flächenauslastung im Büro messen, zum Beispiel. Eine einzelne Stehleuchte von Waldmann kann einen Doppelarbeitsplatz abdecken. Der Leuchtenkopf mit LTX Sensor ist dann mit zwei Arbeitsplatzsensoren ausgestattet. Die Auswertung erfolgt über den LTX Admin. Hier werden die Nutzungsdaten der Arbeitsplätze dargestellt. Der Bürobetreiber kann sich aktiv benachrichtigen lassen, wenn Grenzwerte über- oder unterschritten werden. So erhalten Sie in Echtzeit alle relevanten Informationen, um zielgerichtet Ihren Bürobetrieb zu optimieren. Effizient, oder?

Der LTX Finder: Wer ihn hat, hat immer einen guten Arbeitsplatz

Im Shared-Desk-Büro nutzen Mitarbeiter die LTX Finder App, um schnell einen Arbeitsplatz zu finden und zu reservieren. Das Flächenmanagement behält dabei die Auslastung im Blick und kann gegebenenfalls gezielt eingreifen. Unterstützt und transparent gemacht durch eine Waldmann Tochter: die Digitalisierungsspezialisten von LIZ Smart Office in Berlin.



Die Vorteile des LTX Finders

- Nutzungsquote der Arbeitsplätze erhöhen
- Bestehende Flächen besser nutzen
- Einfache, bedarfsorientierte Buchung von Arbeitsplätzen, Meetingräumen, Telefonzellen
- Weniger Hektik im Büroalltag, erhöhte Zufriedenheit bei den Mitarbeitern



WER LTX HAT, BIETET BESTE ARBEITSBEDINGUNGEN

Licht, Luft und ideal geregelte Temperaturen für alle. Mit den genialen LTX Sensoren gar kein Problem! Die LTX Sensorik erfasst nämlich all die Daten, die für den Mitarbeiter relevant sind. Die LTX Sensorik spricht sogar Empfehlungen aus. So erhält der Mitarbeiter am Arbeitsplatz aktiv unterstützendes Feedback, ob es etwa zu laut ist, ob die Temperatur stimmt und ob die Luftqualität wirklich optimal ist. Das kann insbesondere in verdichteten und dynamischen Büroflächen helfen, die Aufenthaltsqualität zu verbessern. Welche Bereiche sind ggf. regelmäßig zu laut? Sind hier bauliche Maßnahmen notwendig? Können einzelne Arbeitsplätze in Meeting-Zonen umgewandelt werden? LTX Daten sind die perfekte Basis für ein optimales Verständnis, wie Ihre Bürofläche genutzt wird und wo Anpassungen notwendig und sinnvoll sind. Beste Bedingungen also auch für Sie!

Das LTX Admin: Wer es hat, verliert nie die Kontrolle

Im kongenialen LTX Dashboard erhalten Floor-Manager und Human Resources Spezialisten aktuelle Reports über ihre Arbeitsflächen.



Die Vorteile des LTX Admins:

- Aufenthaltsqualität aller Büroflächen nachhaltig verbessern
- Cloudbasierte Datenverwaltung für grundlegende Optimierung der Büroumgebung
- Perfekt aufbereitete Übersichten, um Datenwust zu verhindern
- Jederzeit alles im Blick: Mitarbeiter stärken und individuell unterstützen
- LTX unterstützt intelligent bei der Auswertung
- Die fachmännische Cloud-Integration übernimmt die Waldmann Tochter LIZ



WER LTX HAT, VERSTEHT EINFACH SEIN BÜRO BESSER

Wie bleibt man am Markt und als Arbeitgeber konkurrenzfähig? Natürlich durch Digitalisierung des Büros. Das geht teuer durch Neubau oder Umbau. Oder günstig und im Handumdrehen mit LTX! Um alle Arbeitsflächen besser zu verstehen, muss man sie nämlich keineswegs digital nachbauen. Und kein Mensch braucht invasive Eingriffe in Gebäudestrukturen. Was man braucht, sind schlaue Sensoren, und die installieren wir jetzt ganz einfach in die beliebtesten Leuchten im Office-Markt. Das schlägt zwei Probleme mit einer Stehleuchte. Stehleuchten sind tatsächlich die idealen Sensorträger, denn sie sind flexibel aufstellbar, decken mehrere Arbeitsplätze ab und verständigen sich untereinander. Das macht große Installationen zur Inbetriebnahme überflüssig und den Wechsel auf ein intelligentes Bürosystem spielend leicht. Stehen die Leuchten erstmal, erwarten Sie personalisierte Reports über alles, was in Ihren Räumen so passiert. Kein Informationsdschungel, kein Rätselraten – übersichtlich aufbereitete Informationen mit klaren Handlungsempfehlungen. Verstanden?

LTX Admin Message und LTX Admin Cockpit: Wer sie hat, ist einfach schlauer

Per Nachricht können Sie sich über den aktuellen Stand auf Ihren Arbeitsflächen informieren, im Cockpit erhalten Sie tiefeschürfende Einblicke in Ihre Bürowelten.



LTX Admin



LTX Admin Cockpit

LTX Admin Message und Cockpit

- Konfiguration von Grenzwerten, werden diese überschritten wird aktiv benachrichtigt
- Wöchentliche Reports zeigen die wichtigsten Fakten auf einen Blick

WER LTX HAT, HAT DIE FREIHEIT

Wer mag sich denn heute noch binden? Klar, die neue Flexibilität birgt so viele Chancen! Mit LTX von Waldmann machen wir es sogar möglich, den Mitarbeiter von seinem festen Arbeitsplatz zu entbinden. Wir finden: das sollte auf der technischen Seite des Systems genauso sein. Deshalb bietet LTX ein offenes System. Das heißt, LTX kommuniziert auch mit Geräten und Diensten von anderen Herstellern. Erhobene Daten lassen sich unabhängig auswerten und sogar die Leuchten können sich über Bluetooth mit Geräten in ihrer unmittelbaren Nähe austauschen. Außerdem stellen wir eine Cloud-API-Schnittstelle zur Verfügung, mit der Sie Daten aus den Leuchten übertragen können in Ihre spezifischen Systeme wie z.B. Gebäudemanagementsysteme. Da soll noch mal einer sagen, Technik würde nicht befreien.

LTX Admin LTX Finder

LTX Admin und LTX Finder sind Produkte der LIZ Smart Office GmbH.

Das 2019 in Berlin gegründete Waldmann-Startup LIZ revolutioniert den Büroalltag mit einer ausgeklügelten Mischung aus smarter Hardware und datenbasierter Softwarelösung. Zum Produktportfolio zählen neben den digitalen Tools LTX Admin und LTX Finder auch das Arbeitsplatz-Consulting. www.liz.solutions



Vorteile der LTX Schnittstellen

- Bluetooth API für den Datenaustausch mit lokalen Geräten
- Bluetooth API zur Steuerung der Leuchten über externe Bluetooth Teilnehmer
- Cloud API zur Verbindung mit anderen Systemen und Bereitstellung der Daten



200% mehr ROI*
LTX

HELLE KÖPFE LASSEN DAS LICHT FÜR SICH ARBEITEN

Wer LTX hat, weiß, wann es sich lohnt:

Schon kleine Steigerungen der Produktivität der Mitarbeiter übertreffen die notwendige Investition.

Bei Shared-Desk-Systemen verbessert sich die Raumausnutzung deutlich.

Das ist die Digitalisierung, die sich jeder Mitarbeiter wünscht.

DAS LICHT DER WIRTSCHAFT.

Wir bauen in Villingen-Schwenningen seit über 90 Jahren einige der besten Beleuchtungssysteme der Welt. Aber unser Licht ist kein Selbstzweck. Unser Licht dient. Zum Schaffen. Zum Erschaffen. Zum Horizont erweitern. Zum Aufwachen. Zum Hormone steuern. Maximale Qualität und optimale Benutzerfreundlichkeit sorgen dafür, dass Menschen tun können, was sie tun wollen. Und das dank modernster deutscher Technik so gut, wie es eben überhaupt geht. Wir werfen das optimale Licht in die Büros und Industriegebäude vieler führender Architekten. Mit innovativen, in Installation und Anwendung verständlichen Lösungen mit zeitlos modernem gutem Design. Und typisch schwäbischem Preis-Leistungs-Verhältnis. Von einem Weltmarktführer mit 1.000 Mitarbeitern und Standorten in 10 Ländern. Familiengeführt, wie sich das für Hidden Champions gehört.

Herbert Waldmann GmbH & Co. KG
Peter-Henlein-Straße 5
78056 Villingen-Schwenningen, Germany
Telefon +49 7720 601-0
Telefon +49 7720 601-100 (Sales)
Fax +49 7720 601-290
www.waldmann.com
sales.germany@waldmann.com

**FIGHTING
DARKNESS
SINCE 1928**