

sedus



se:connects

*Beheersysteem
voor smart working*



Wie zijn we en wat doen wij



Sedus Stoll AG werd in 1871 opgericht en is een van de toonaangevende Europese fabrikanten voor kantoorinrichtingen. Tot het productprogramma behoren zitmeubilair, zoals bureau- en bezoekersstoelen en daarnaast kantoor-, vergader- en objectmeubilair – alles "Made in Germany".

Het hoofdkantoor bevindt zich in het Zuid-Duitse Dogern in de buurt van de Hoogrijn. Een andere productielocatie staat in Geseke, Noordrijn-Westfalen. Sedus is een traditionele onderneming die in zijn bijna 145-jarige bedrijfsgeschiedenis altijd weer maatstaven heeft geplaatst – zowel in de ergonomie als ook in het productieproces en op het gebied van duurzaamheid. Het merk staat synoniem voor innovatie, techniek en esthetiek en verrijkt de "leefwereld kantoor" steeds weer met nieuwe productideeën en hedendaagse concepten. Sedus richt zich met name op de actuele trends en veranderingen in de werkomgeving. Nieuwe organisatiestructuren en werkvormen vereisen flexibele, esthetische inrichtingen en op maat gemaakte oplossingen, die de samenwerking, communicatie en beweging stimuleren. De gezondheid van de gebruiker staat daarbij met name centraal.

Meer informatie vindt u op www.sedus.com

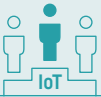
Met onze oplossingen ondersteunen wij mensen bij het ontplooiën van hun talenten.



MADE IN
GERMANY



Waarom se:connects




Bedrijven die gebruik maken van IoT-diensten zullen duidelijke **concurrentievoordelen** hebben



90% van de ondernemingen reorganiseren, zodat ze **dynamischer** en **teamgericht** worden en **intensiever netwerken**



Medewerkers die hun **werklocatie zelf mogen kiezen**, zijn 10-15% tevredener



Efficiënte benutting van het oppervlak heeft met 79% wereldwijd het grootste effect op de kosten

Belangrijkste voordelen van IoT op de werkplek

<p>5% toename in productiviteit door procesanalyse</p>  <p>Productiviteit +5%</p>	<p>20% besparing op de energiekosten door ruimtes en gebruik te optimaliseren</p>  <p>Energiekosten -20%</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



85% van de medewerkers in de VS zeggen dat ze **door techniek productiever** zijn



Alle cijfers en feiten zijn afkomstig uit Sedus INSIGHTS – innovaties en trends rondom de werkplek

IoT = Internet of Things



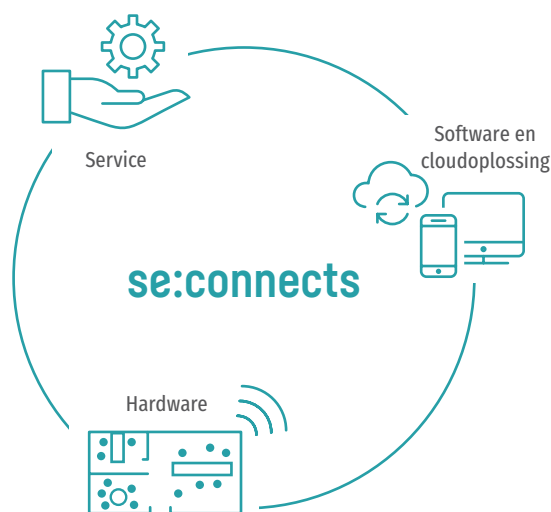
Vrije werkplekken vinden, reserveren en boeken – heel eenvoudig met se:connects.



FLEXIBELER, PRODUCTIEVER, EFFICIËNTER

Work smarter, not harder

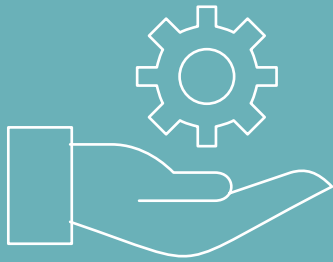
Waar voorheen vaste werkplekken en starre structuren de kantoorlandschappen bepaalden, profiteren tegenwoordig steeds meer ondernemingen van de voordelen van het smart working-concept. De vrije keuze van de werkplek – afhankelijk van taken en voorkeuren – verandert op fundamentele wijze de manier waarop we werken. En levert daarmee een essentiële bijdrage aan meer rentabiliteit en werktevredenheid.



se:connects is een intelligente oplossing voor het gebruik en het beheer van werkplekken in smart working-omgevingen. Via smartphone of andere eindapparaten kan iedere medewerker gemakkelijk een vrije werkplek vinden en boeken of besprekingsruimten reserveren, die bij de actuele werktaken passen. Het facilitymanagement kan de bezettingsgegevens dan gebruiken om de werkomgevingen te optimaliseren.

kapsch >>>

se:connects is door Sedus ontwikkeld in samenwerking met Kapsch, een internationaal ervaren specialist voor IoT en gegevensoverdracht



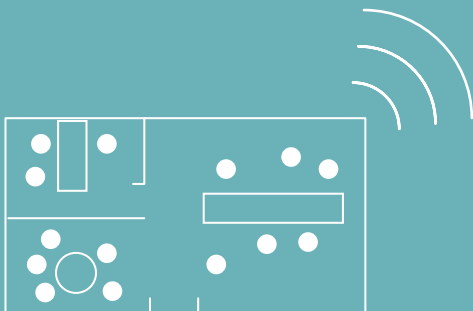
Service (pagina 8)

- Optimalisatie van ruimtes en gebruik
- Levering en installatie
- Onderhoud en ondersteuning
- Workplace consulting



Software en cloudoplossing (pagina 10)

- Mobiele app voor gebruikers
- Admin-app voor beheer en support
- Webplatform met analysehulpmiddel
- Cloudservice



Hardware (pagina 16)

- Werkpleksensoren
- IoT-gateway

se:connects

De complete oplossing zonder compromissen

Opdat alles naadloos werkt, wordt se:connects geleverd met service, software en hardware. U kiest voor de complete oplossing, Sedus doet de rest.

Service

Dankzij de complete-service hoeft u zich nergens meer druk om te maken. Van de gedetailleerde planning via de installatie tot en met het onderhoud of aanpassingen: U kunt te allen tijde op onze service vertrouwen. Het ervaren team van experts van de workplace consulting-afdeling ondersteunen u bovendien graag bij de analyse en optimalisatie van uw ruimten en werkplekconcepten.

Software en cloudoplossing

Met de mobiele app gaat het heel eenvoudig. Die biedt de medewerkers een overzicht van de ruimten en werkplekken, beschikt over verschillende functies en maakt boekingen mogelijk. Via een analysehulpmiddel kunnen facilitymanagers de geanonimiseerde gegevens oproepen voor evaluaties en efficiënt gebruik van oppervlakken.

Hardware

De werkpleksensoren bij de bureautafels en de bureaustoelen detecteren de aanwezigheid van hun gebruikers en geven deze door aan een IoT-gateway, zodat de gegevens in een cloud kunnen worden opgeslagen.

SERVICE

Comfortabeler kan smart working nauwelijks zijn

Sedus zorgt voor alle noodzakelijke stappen, van het eerste advies via de analyse tot en met het actieve gebruik. Zo wordt de inrichting van se:connects heel eenvoudig.

Workshop en implementatie

Of het nu gaat om bestaande kantoorstructuren of een nieuwe inrichting: in een gemeenschappelijke workshop worden de bestaande ruimtes bekeken, de indelingsplattegronden overgenomen en de functies van de app vastgelegd. Vervolgens gaat het naar de implementatie.

Analyse en evaluatie

Met se:connects Analytics – de systeemmodule die uitsluitend bedoeld is voor evaluatie – kunnen bijvoorbeeld facilitymanagers over een bepaalde tijdsbestek de actuele bezettingsgegevens van het kantooroppervlak vastleggen.

Workplace consulting en herstructurering

Op basis van de analysesresultaten stelt workplace consulting een concept op dat rekening houdt met de uiteenlopende werkwijzen en behoeften. Zo kan het beschikbare oppervlak worden geherstructureerd en optimaal worden gebruikt.

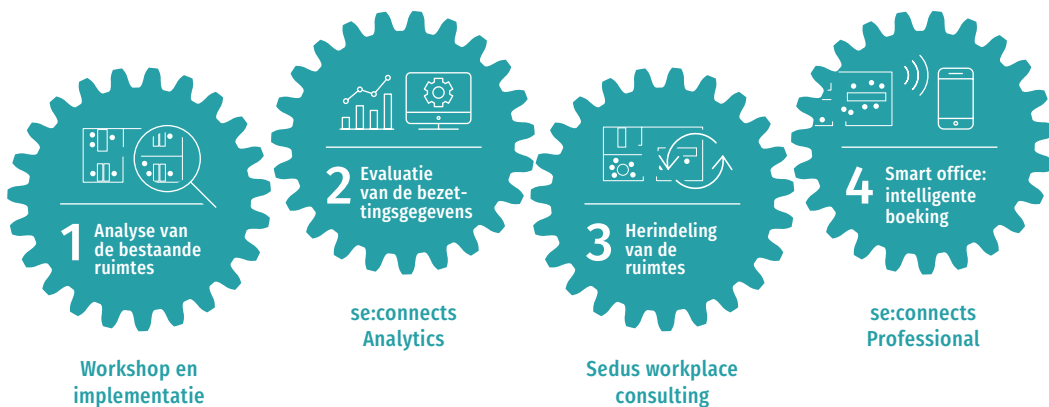
Smart working-omgeving met se:connects Professional

Medewerkers gebruiken se:connects Professional: in het individueel geoptimaliseerde smart office is het mogelijk om werkplekken en besprekingsruimten op intelligente wijze te boeken en collega's op te sporen.





In vier stappen naar het smart office



Sedus workplace consulting

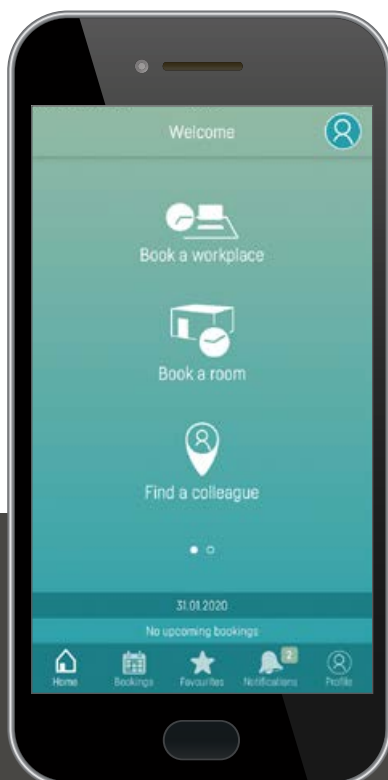
U zoekt ondersteuning bij de vormgeving van het smart office? Met het ervaren Sedus-team van experts in workplace consulting helpen wij bij de analyse en de aansluitende realisatie of optimalisatie van uw werkomgeving. Uit de inzichten van het huidige gebruik van het kantooroppervlak worden mogelijkheden afgeleid, kansen bepaald en op basis van de resultaten een planningskader opgesteld, waarmee vervolgens weer een toekomstgericht, innovatief kantoorconcept kan worden ontwikkeld. Met exact de werksituaties die de betreffende werkzaamheden en werkwijzen op ideale wijze ondersteunen. Voor een op maat gesneden kantoorconcept dat gericht is op de ondernemingsdoelstellingen en het welzijn van de medewerkers.

Met de app alles in één overzicht

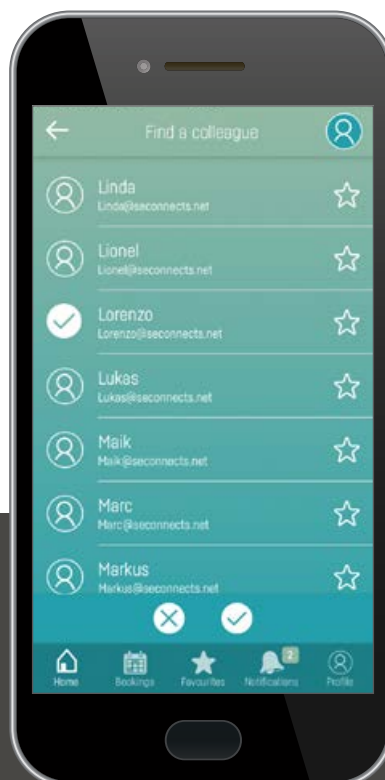
Vrije werkplek vinden, boeken en gebruiken

In de se:connects-app is de complete kantoorplattegrond met alle werkplekken opgenomen. Elke bezetting en boeking wordt weergegeven, zodat de gebruiker meteen kan zien welke plaatsen bezet (geel) of geboekt (rood) zijn en welke beschikbaar (groen) zijn. Daarbij helpen de filteropties bij het vinden van een geschikte werkplek, afhankelijk van de wens naar geconcentreerd werken, uitwisseling of samenwerking. Het annuleren gaat net zo eenvoudig als het boeken, als een plaats of ruimte toch niet nodig is. Die wordt dan weer getoond als vrij. Hetzelfde geldt wanneer de gebruiker op een andere plek inlogt – of zich langer van de werkplek heeft verwijderd dan een vooraf vastgelegde tijd. Wie een werkplek boekt, kan dat incognito doen. Zo wordt de plaats als niet-beschikbaar aangeduid, maar de persoon die hem geboekt heeft, blijft echter verborgen.

Meer informatie over se:connects vindt u op onze website



Startpagina met de belangrijkste functies



Zoekfunctie voor het vinden van collega's



Plattegrond met kleuraanduiding van geboekte en vrije werkplekken

Collega's vinden

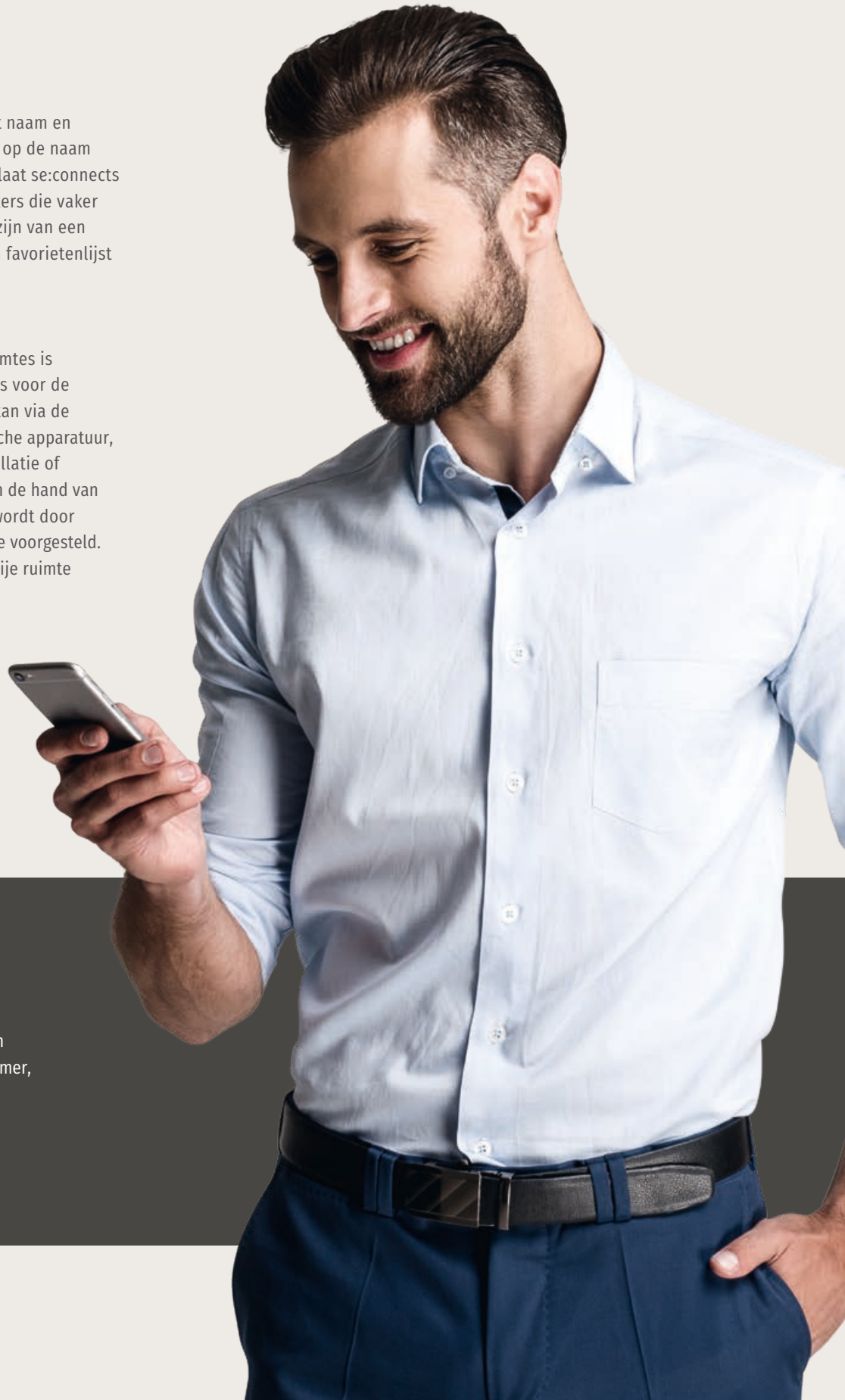
In de app zijn alle medewerkers met naam en contactgegevens opgeslagen. Wordt op de naam van de gezochte collega getikt, dan laat se:connects de huidige werkplek zien. Medewerkers die vaker gezocht worden of bijvoorbeeld lid zijn van een bepaald projectteam, kunnen in een favorietenlijst worden opgeslagen.

Besprekingsruimten reserveren

Het principe van het boeken van ruimtes is eenvoudig: eerst worden deelnemers voor de bespreking uitgekozen, vervolgens kan via de filteropties de noodzakelijke technische apparatuur, bijvoorbeeld videoconferentie-installatie of smartboard, worden toegevoegd. Aan de hand van de criteria en het aantal personen wordt door se:connects dan een geschikte ruimte voorgesteld. Als alternatief kan echter ook elke vrije ruimte worden geboekt.

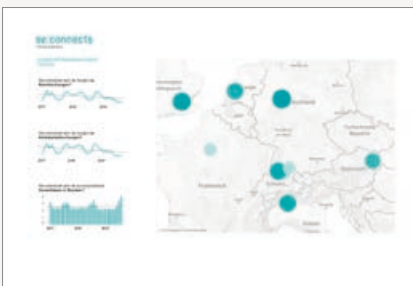
Hoofdfuncties van de app

- Werkplekken boeken
- Besprekingsruimten boeken
- Vinden van werkplekken en ruimten op basis van de vereisten (bijv. beamer, aantal stoelen, flipchart, ...)
- Collega's vinden
- Overzicht bezette/geboekte/vrije werkplekken





Overzichtelijke verwerking van de benuttingsgegevens op basis van werkplekken en gebruiksduur in de beschermde webportaal



Locatie-overkoepelende oppervlakteanalyse en beoordeling van de bezetting



Evaluatie volgens de kalender met de hoogste bezettingsgraden maakt bijv. een optimale planning van onderhoudswerkzaamheden mogelijk



Evaluatie van de populairste ruimtes aan de hand van de geboekte uren en gebruiksduur



SOFTWARE

Bezettingen analyseren en evalueren

Gerichte analyse en veelzeggende evaluatie.

Welke werkplekken zijn bij de medewerkers het meest geliefd en welke worden nauwelijks gebruikt? Is werkelijk elke vergaderruimte nodig wanneer de benutting van de aanwezige ruimten maar net rond 30% ligt? Deze en andere vragen kunnen met se:connects in een handomdraai worden beantwoord.

In een beveiligd webportaal worden alle benuttingsgegevens overzichtelijk bewerkt en kunnen volgens de meest uiteenlopende criteria worden geanalyseerd en beoordeeld. Facilitymanagers beschikken daarmee over een effectief instrument om de efficiëntie van het gebruik van ruimten te verbeteren. Indien gewenst, kan passend daarbij via een apart ontwikkeld hulpmiddel het besparingspotentieel berekend worden. Lagere huur- en bedrijfskosten voor ondernemingen, meer tevredenheid bij de medewerkers: se:connects maakt beide mogelijk.

Hoogste normen bij veiligheid en gegevensbescherming.

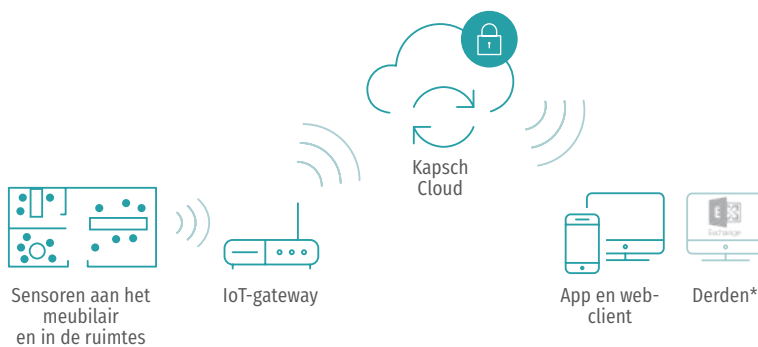
Facilitymanagers en iedereen die het webplatform gebruikt voor analyse, beschikken uitsluitend over geanonimiseerde gegevens. Zo kunnen op geen moment bij de evaluatie de afzonderlijke gebruikstijden aan bepaalde medewerkers worden verbonden. De persoonsgegevens en individuele boekingen die kortstondig nodig zijn bij het gebruik van se:connects (om bijvoorbeeld collega's te vinden), worden na elke dag automatisch gewist. Het complete systeem voldoet zodoende aan de AVG.

Hoogste veiligheid in de cloud

De statusgegevens van de werkplekbezetting worden standaard via IoT-gateway doorgestuurd naar de cloud en continu gesynchroniseerd. De cloud houdt de gegevens gereed voor de app en de analysehulpmiddelen, zodat medewerkers en facilitymanagers de werkplek- en ruimtebezettingen heel eenvoudig – bijvoorbeeld via de kalender van Office Outlook – kunnen oproepen. Afhankelijk van de interface kunnen ook externe systemen, zoals bijvoorbeeld catering-service en parkeerbeheer of toegangscontroles aanvullend worden geïntegreerd.

kapsch >>>

Kapsch, met hoofdkantoor in Wenen, is een internationaal ervaren specialist voor IoT en gegevensoverdracht en al meer dan 125 jaar succesvol in de branche



* bijv. MS Exchange, Office 365

Zodat uw gegevens veilig zijn

se:connects wordt standaard uitgevoerd in het "Kapsch Earth Data Safe Rechenzentrum" dat 900 meter diep in de berg is gebouwd en het veiligste datacentrum van Oostenrijk is. Hierbij zijn alle gegevens die worden opgeslagen in de Kapsch Data Safe beveiligd en de server beschikt over alle veiligheidsrelevante certificeringen. Omdat het cloudplatform container-gebaseerd is, kan het ook vanuit een extern datacentrum worden gehost.





Gegarandeerde anonimiteit voor uw medewerkers: aan de hand van de gegevens is het niet mogelijk om bewegingsprofielen op te stellen of gebruikers te identificeren.

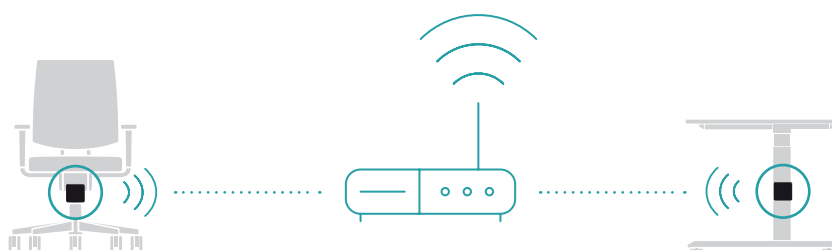
Alle sensoren en ontvangers kunnen optisch onopvallend aan meubels worden geplaatst.



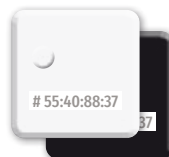
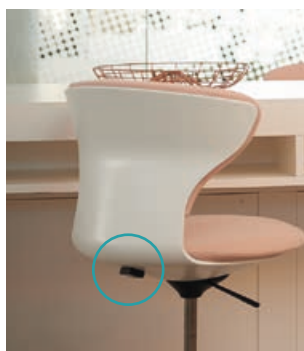
HARDWARE

Onopvallende sensoren en ontvangers

De sensoren worden gekenmerkt door hun kleine afmetingen en een zeer lange batterijlevensduur. Voor het gebruik van se:connects worden ze aan stoelen en tafels geïnstalleerd. Zo kunnen de gegevens in de gateway worden verzameld en naar de cloud worden gestuurd, zodat de app die kan uitlezen.



De gateway ontvangt de gegevens van de sensoren en stuurt deze rechtstreeks naar de cloud



De kleine onopvallende sensoren kunnen ook achteraf aan reeds aanwezig meubilair worden aangebracht.

Deze zijn standaard beschikbaar in zwart of wit – optioneel ook in andere kleuren.

Vaak gestelde vragen

Word ik als medewerker volledig gevolgd?

Nee, medewerkers worden door het systeem niet meer of minder gevolgd dan voorheen. Het systeem kent weliswaar de boekingen en de bijbehorende personen, maar wist alle persoonlijke verwijzingen aan het einde van de dag. Daardoor is een rapportage van de personen al vanuit technisch oogpunt niet mogelijk. De medewerker kan, voor zover dit vooraf is ingesteld, door andere medewerkers worden gevonden. Deze functie kan echter in de app worden uitgeschakeld.

Is de anonimiteit van de medewerkers gegarandeerd wanneer ze se:connects gebruiken?

Ja, op elk moment. Het is niet mogelijk om bewegingsprofielen op te stellen of gegevens aan bepaalde gebruikers te koppelen.

Kunnen besprekingsruimten ook in de app worden geannuleerd?

Ja, onder het menupunt "My Bookings" kunnen boekingen worden geannuleerd. Als alternatief kan een boeking bijvoorbeeld via Outlook worden afgezegd.

Ik ben bang voor de cloud. Zijn mijn gegevens daar echt veilig?

Ja, uw gegevens zijn veilig! se:connects wordt standaard uitgevoerd in het "Earth Data Safe Rechenzentrum". Het gaat daarbij om het veiligste datacentrum van Oostenrijk, dat 900 m diep in de berg is gebouwd. Daarin worden banktransacties, vliegveiligheidsgegevens en overige kritische gegevens beheerd en verwerkt.

Moet ik de nieuwe hardware in mijn intranet integreren?

Nee, het is zelfs gemakkelijker. De se:connects-gateway heeft enkel een open internetverbinding nodig. Die kan ook eenvoudig via het WLAN voor gasten worden gerealiseerd. Daarvoor moeten de MAC-adressen via uw systeembeheerder vrijgegeven worden, wat echter niet van invloed is op de interne IT-infrastructuur. Als alternatief kan een parallelle infrastructuur worden gecreëerd.

Kan ik externe systemen zoals catering importeren?

Ja, voor zover de externe systemen een open interface hebben, kunnen deze worden geïntegreerd. Neem contact met ons op, wij stellen graag een aanbieding voor u op.

Hebt u nog andere vragen?

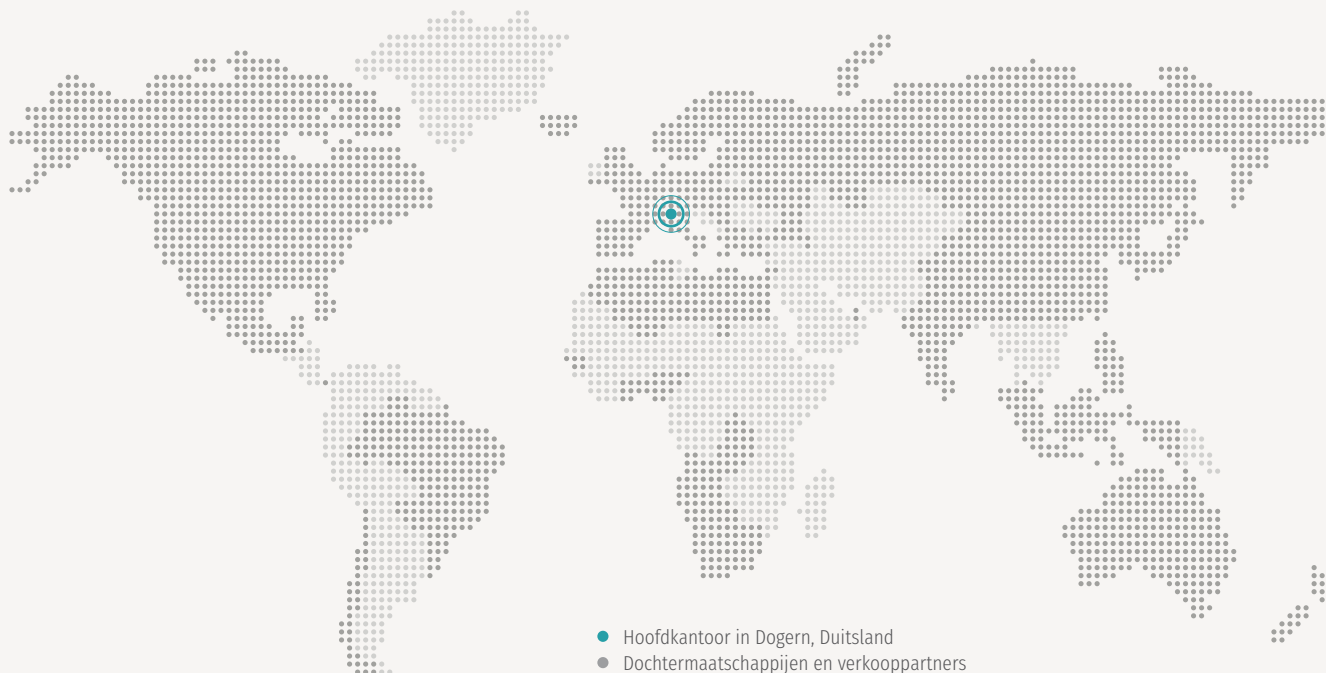
Neem contact op met onze expert
Martin Stiebeling, Sedus Digital Services
Tel.: +49 152 27510926
MartinStiebeling@sedus.com



sedusmartoffice

Bezoek ons smart office in Dogern, daar laten wij u zien hoe se:connects onder echte werkomstandigheden functioneert

Wereldwijd ter plaatse



Bezoek ons in een van onze showrooms

- België: Erembodegem-Aalst
- Duitsland: Berlijn, Dogern, Geseke, Hamburg, München, Rijn-Main
- Frankrijk: Parijs
- Groot-Brittannië: Londen
- Italië: Cadorago
- Nederland: Zoetermeer
- Oostenrijk: Wenen
- Spanje: Madrid
- Verenigde Arabische Emiraten: Dubai
- Zwitserland: Rickenbach



Wilt u nog meer ervaren, lezen en zien over Sedus?
Wij nodigen u van harte uit op onze social-mediakanalen!

”se:connects

*is een intelligente oplossing
voor het gebruik en het beheer
van werkplekken in smart
working-omgevingen.”*

Jan Pahnke, Sedus productmanager &
Martin Stiebeling, Sedus Digital Services



www.sedus.com