

PaduaTronic

Für Kliniken, Heime und Pflege

Ortungs-System-Lösungen

Für den statischen und
dynamischen Einsatz



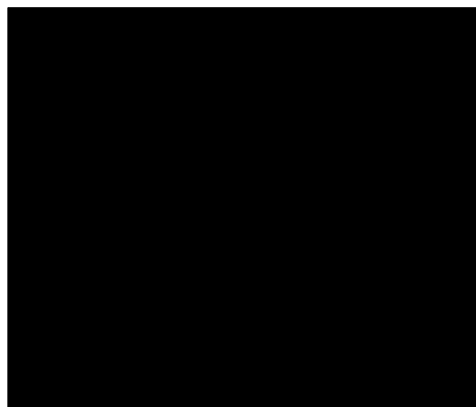
W

as sind schon 24 Stunden? Eine Ewigkeit nach einem Vorfall, sei es Diebstahl oder das Verschwinden eines geliebten Menschen...

...Ersparen Sie sich die Sorgen, vertrauen Sie auf **PaduaTronic**

Als zukunftsorientiertes Unternehmen mit einer 30 jährigen Expertise bieten wir High End Lösungen sowohl in der Fernseh-Sicherheits-Technik an als auch im Bereich der Ortung! Unsere neueste Kreation **PaduaTronic** vereint modernste Dynamik in Sachen Ortung in höchster Präzision und Genauigkeit! Der Name **PaduaTronic** unserer Lösung stammt aus der Liturgie, früher wie heute wird der **Padua** nach Antonius von Padua als Begleiter und Gefolgsmann des Alltwerden angesehen. Ein wichtiger Bestandteil für Kirche und Werte.

Als gewissenhaftes Unternehmen im 21 Jahrhundert setzten wir auf den Namen **PaduaTronic** was eine Selbstverständlichkeit in Kirche Moral und Kultur ist, so ist dies für uns eine Selbstverständlichkeit mit unseren Produkten und Systemen für umfassenden Schutz zu sorgen!



**Menschen schützen
Werte erhalten
Sicherheit erhöhen**



Demenz ist eine Herausforderung!

Die Zahl der an Demenz erkrankten Menschen steigt beständig und schnell an. Die Betreuung von ganz oder teilweise orientierungslosen Personen wird zu einer immer größeren Herausforderung.

Schutz im Innen- und Außenbereich

Beschützende Bereiche in den Einrichtungen schränken die Lebens-Qualität durch zu wenig Bewegungsfreiheit ein und führen nicht selten zu Konflikten und Spannungen sei es für das Personal, sei es unter Patienten untereinander. Dem gegenüber steht die Verantwortung! Wenn Demenzkranke ihre Einrichtungen verlassen, begeben sie sich oft in nicht kontrollierbare Gefahrensituationen. Aufwendige Beobachtungen oder sogar Suchaktionen, die die täglichen Abläufe erheblich stören, können häufig die Folge sein. Ebenso ist eine optimale Auslastung der Einrichtung durch getrennte Bereiche schwieriger zu realisieren und ist Kosten intensiv!

Mit unserem PaduaTronic System für den Dementenschutz schaffen Sie Freiräume für mehr Lebensqualität und eine bessere Atmosphäre in Ihrer Einrichtung, Schutz für den Bewohner und die Einrichtung, sowie eine spürbare Entlastung des Pflegepersonals welches konzentrierter Ihrer eigentlichen Aufgabe folgen kann!



**Personal entlasten
Atmosphäre verbessern**

Wir haben die modulare Lösungen für jeden Einsatz!

Um für Sie die optimale Lösung zu erreichen, bieten wir verschiedene aufeinander aufbauende Dementenschutzsysteme der PaduaTronic Lösung an, die gemeinsam mit Ihnen individuell konzipiert werden und je nach Aufgaben Gebiet an Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

Dies kann von der einfachen Lösung an einer Tür, bis hin zum kompletten vernetzten High End System für ganze Gebäude, Außenanlagen und frei definierbare Gebiete nach Kunden-Vorgaben erfolgen.

Ein weiterer Vorteil der Systeme aus dem Hause Neuscheler sind die Meldungen an vorhandene Systeme! Die Meldungen können auf unterschiedliche Weise erfolgen: z.B an Lichtrufanlagen, Pager, hauseigene Telefone, Mobiltelefone sprich Handy oder jedes andere elektronische Benachrichtigungssystem. Sonderanfertigungen sind auf Anfrage!



Hochleistung in ihrer schönsten Form

Bei der Einbindung in ein Computersystem bzw. eines unserer Hybrid
Lösungen – Ortung und Fernseh-Sicherheit besteht zusätzlich die
Möglichkeit der Dokumentation. So können Sie jederzeit nachweisen, dass
Sie der Fürsorgepflicht in vollem Umfang nachgekommen sind und
verantwortlich gehandelt haben.

Dies wirkt sich sehr positiv auf Ihre Einrichtung aus!

Verantwortlich handeln

Wirtschaftlichkeit steigern

Personal entlasten

Freiräume schaffen

Sicherheit deutlich erhöhen

Investitions-Sicherheit





**Durchdacht u.
Praxis nah**

PaduaTronic Serie Super 10

Schutz System für den Einsatz in Einrichtungen

10

PaduaTronic Serie Super 20

Tür Steuerung, das System für die Privatsphäre der Bewohner

20

PaduaTronic Serie Super 30

Für Unterwegs – Ortung per GPS

30

PaduaTronic Serie Super 40

Dual High End Schutz System für Innen- u. Außenbereiche

40

Menschlich – mit gutem Gewissen

Menschen und der Schutz unserer Umwelt stehen im Mittelpunkt des Hauses Institut-Neuscheler. Technik, die dem Menschen dient, unterstützt Lebensprozesse im Alter und das Leben zu Hause. Wir heben uns ab, indem wir innovative Lösungen anbieten, kundenorientiert planen und mit einem hohen Maß an Flexibilität und Gewissenhaftigkeit auf die Wünsche und Anforderungen unserer Kunden reagieren.

Sie haben bei uns Ihren persönlichen Ansprechpartner, der im offenen Dialog jederzeit für Sie da ist – auch persönlich vor Ort! Überdurchschnittlicher Service, präzise Planung und Ausführung sei es ein System der Ortung, sei es ein System der Fernseh-Sicherheits-Technik – dies ist die Basis für unseren Führungsanspruch im Bereich Schutz- und Sicherheitslösungen für das Gesundheitswesen und die Altenpflege.

Auf den folgenden Seiten erhalten Sie einen Überblick über unsere Lösungen!

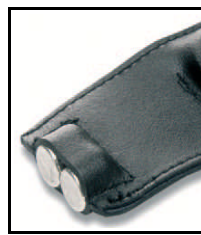




PaduaTronic Serie Super

10

Das bewährte Personen-Schutz-System PaduaTronic aus dem Hause Neuscheler mit aktiver Transponder-Technik (RFID) ist ideal für den Einsatz im Innenbereich geeignet. Mit Hilfe eines Armbandes oder Anhängers (vergleichbar mit einer Armbanduhr) z.B können orientierungslosen Bewohnern oder Patienten frei definierbare Bereiche zugeordnet werden. So werden Spaziergänge auf dem eigenen Gelände und auch vor der Einrichtung möglich. PaduaTronic meldet und dokumentiert, wenn Personen genau vorgegebene Bereiche betreten oder verlassen. Eine Laufrichtungserkennung zeigt die Richtung an, in die sich die Personen entfernen. PaduaTronic wird ganz nach Ihren Anforderungen kostengünstig und optimiert geplant und ist jederzeit erweiterbar. Die Installation ist einfach und erfolgt ohne nennenswerte Störung der täglichen Abläufe.



Uhr: Mit eingebautem Transponder für Radiofrequenz-Identifikation, das Modell ist spritzwassergeschützt.

Schlüsselanhänger: Durch patentierte Magnettechnik ist eine einfache Handhabung und große Zuverlässigkeit gewährleistet.

Meldestelle: Sie ist einfach zu installieren und in Betrieb zu nehmen. Die Erfassungsbereichweite beträgt 0,5 m bis max. 7 m. Sie meldet auf beliebige elektronische Benachrichtigungssysteme.

Weitere Modelle stehen auf Anfrage zur Verfügung!



Vorteile: Überwachung von Türen, Toren, Durchgängen, Aufzügen und Grundstücksgrenzen möglich!

Sichere dreidimensionale Erfassung und beste Datenübertragung: Wir haben uns für die dreidimensionale und damit lückenlose Erfassung entschieden bei der Entwicklung von PaduaTronic. Um die baulichen Maßnahmen so

klein wie möglich zu halten, werden von uns die Transponder mit den entsprechenden dreidimensionalen Komponenten ausgerüstet. Durch Kombination von zwei verschiedenen Frequenzen mit unterschiedlichen Eigenschaften werden Transponder zur Verfügung gestellt, die entsprechende Vorteile besitzen:

- Niedrige Frequenz z.B. 125Khz mit den Vorteilen der guten Einstellbarkeit, der guten Körperdurchdringung und dem besseren Verhalten gegenüber Metallflächen.
- Hohe Frequenz z.B. 868Mhz mit den Vorteilen der schnellen Datenübertragung und dem geringen Energieaufwand beim Senden.



10

Sichere Erfassung durch automatische Regelung

Die automatische Spitzenwertabstimmung regelt das Erfassungsfeld ständig nach, damit äußere Störeinflüsse wie Rollstühle, Servierwagen und sonstige metallische Gegenstände sofort kompensiert werden. Ohne die automatische Abstimmung würde die Erfassung bei genügend Metall wirkungslos.

Konzipiert für bestehende Einrichtungen

PaduaTronic ist einfach nachträglich zu installieren und beliebig erweiterbar. So kann auf den Einbau von Schleifen (verlegtes Kabel als Spule um den Türrahmen oder im Fußboden) verzichtet werden. Ein Gerät an die Wand montieren und fertig. So einfach wie möglich – so sicher wie nötig!

An alles gedacht

Der Batteriewechsel kann selbst durchgeführt werden. So bleiben die Kosten für Austausch und Service äußerst gering. Darüber hinaus ist PaduaTronic mit einer Dichtung versehen und können zum Beispiel unter der Dusche verwendet werden, ohne abgelegt zu werden!

Alarmunterdrückung

Bei Anwesenheit des Pflegepersonals oder des verantwortlichen Angehörigen kann das Armband am Bewohner belassen werden. Der Begleiter trägt einen Pflegertransponder. Das System erkennt, dass ein berechtigter Begleiter dabei ist und unterdrückt den sonst entstehenden Fehlalarm. Dies ist bei der Softwarelösung aus dem Hause Neuscheler individuell einstellbar. So kann z.B. nur der berechnigte Angehörige den Alarm unterdrücken!

Meldung an vorhandene Systeme möglich

Die Meldungen können auf unterschiedliche Weise erfolgen: an Lichtrufanlagen, Pager, hauseigene Telefone, Mobiltelefone (Handy), an ein Neuscheler Management System oder jedes andere elektronische Benachrichtigungssystem. Dies kann mit potenzialfreien Kontakten oder mit einer Schnittstelle direkt (z.B. ESPA4.4.4. oder ESPAplus) geschehen.



Erfassung für den individuellen Gesamtschutz



Laufrichtungserkennung möglich

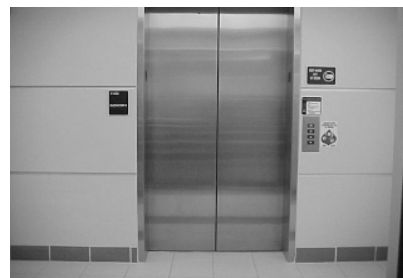
Sie erfahren nicht nur, wann und an welcher Stelle Sie sich befinden, sondern auch noch in welche Richtung Sie gehen. Das ermöglicht schnelles Handeln, verrät Ihnen die Richtung zum Mitarbeiter deutlich, denn das Pflegepersonal kann Sie zum Ausgang zu kommen. Die orientierungslose Person ist meist nicht stehen geblieben, sondern bereits weiter- oder wieder zurückgegangen.

Erfassungsreichweite

Je nach Türhöhe und -Breite ist die Erfassungsreichweite stufenlos einstellbar. Diese kann von einem halben Meter bis maximal sieben Meter im Radius betragen. Werden zusätzliche Schleifen (verlegtes Kabel als Spule längs der Grundstücksgrenze im Erdreich) eingesetzt, kann der Erfassungsbereich zum Beispiel für Grundstücksgrenzen mit einem einzigen System bis zu 2 x 75 Meter betragen.

Aufzugsfahrberechtigungen

Für die demente Person kann die Fahrt im Aufzug gesperrt werden. Der Aufzug bleibt stehen, die Tür bleibt offen und das Pflegepersonal wird benachrichtigt. Wird der Aufzug von berechtigtem Begleitpersonal oder Angehörigen betreten, funktioniert der Aufzug wie gewohnt.



In größeren Einrichtungen kann die Berechtigung auf die jeweilige Person oder das jeweilige Stockwerk begrenzt werden. So können bestimmte Bewohner nicht in die Tiefgarage, manche nur innerhalb der oberen Stockwerke oder auch bis zum Erdgeschoss fahren.

Automatisches Türenmanagement

Türen werden geöffnet oder verschlossen und gleichzeitig auf korrekten Verschluss überwacht. So kann z.B. der Lieferanteneingang tagsüber für jeden offen sein, ab 17 Uhr für das Pflegepersonal und ab 22 Uhr nur noch von berechtigten Personen wie dem Haustechniker oder Einrichtungsleiter betreten werden. Sollte die Tür nicht korrekt verschlossen werden, wird dies gemeldet und dokumentiert. Ein tägliches manuelles Auf- und Zuschließen kann entfallen.

Sommer-Winterlösung

Die Lösung bietet die Möglichkeit an warmen Tagen den Schutzbereich größer zu gestalten. Bei Nacht, oder bei schlechtem Wetter kann die Meldung bereits an der Haustüre oder einfach im engeren Bereich festgelegt werden. Dies ist individuell für jeden Bewohner oder Patient möglich.



Dokumentation und Berechtigungen

Bei der Einbindung in unser Hybrid Management System PaduaSoft besteht zusätzlich der große Vorteil der Dokumentationsmöglichkeit. So können Sie jederzeit nachweisen, dass Sie der Fürsorgepflicht in vollem Umfang nachgekommen sind und verantwortlich gehandelt haben. Das Pflegepersonal kann je nach Berechtigung, Alarmer zurücksetzen, in der PaduaSoft History nachschauen, Berechtigungen oder Zeiten definieren und festlegen. Zum Beispiel kann für einen Bewohner speziell festgelegt werden, dass dieser bei schönem Wetter und bis höchstens 17 Uhr das Haus bis maximal zur Grundstücksgrenze bzw. Terrasse verlassen darf!

Fernwartungsmöglichkeiten

Wartung und Überprüfung des PaduaTronic Systems kann direkt von unseren Technikern je nach technischem Aufwand ohne Fahrtkosten durchgeführt werden. Auf Wunsch der Einrichtung können wir eine 24 Stunden/7 Tage Überwachung anbieten. So erfahren wir sofort, wenn ein Stromausfall oder eine sonstige Störung vorliegen sollte und veranlassen die nötigen Schritte. Ebenso kann das Personal von jedem beliebigen PC, der sich im Netz befindet, auf die Zentrale zugreifen oder Benachrichtigungen erhalten. So erhält z.B. der Haustechniker die Information wann bei welchem Transponder die Batterie wieder gewechselt werden muss. Der Tausch kann entweder selbst gemacht werden bzw. durch Einsenden des Geräts für einen kleinen Kostenaufwand durch uns!

Permanente Selbstüberwachung des PaduaTronic Systems

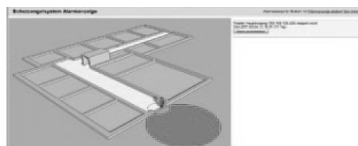
Selbstverständlich werden alle Komponenten ständig überwacht. Sollte ein System oder eine Übertragungstrecke ausfallen wird sofort alarmiert. Ein redundanter (doppelt abgesicherter) Alarmierungsweg und eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) kann zusätzlich zur Verfügung gestellt werden.

Notrufmöglichkeit

Für betreutes Wohnen oder auch als Interimslösung können die Transponder, je nach Ausbaustufe mit Taster versehen als Notrufsystem verwendet werden. Die Bewohner tragen jeweils ein Armband oder Anhänger mit einem Notruftaster. Wird der Notruf ausgelöst, weiß das Pflegepersonal von wem der Notruf ausgelöst wurde und wo sich diese Person befindet. Je nach Ausbaustufe kann die Ortung innerhalb des Gebäudes oder auch auf dem eigenen Grundstück erfolgen.

Selektive Türsteuerung der Bewohnerzimmer

Personen mit Demenz begeben sich in falsche Bewohnerzimmer, legen sich ins falsche Bett, suchen etwas und räumen dadurch das falsche Zimmer um. Zerstörungen, Ausräumen von Schränken und hohes Konfliktpotenzial sind fast unvermeidbar. Mit dem System lassen sich auch Zimmertüren den jeweiligen Bewohnern zuordnen. So wird gewährleistet, dass Bewohner keine fremden Zimmer mehr betreten können. Die selektive Türsteuerung ist eine optimale Lösung für diese Problematik und schenkt dem Bewohner eine sichere Privatsphäre



Selektive Türsteuerung von sonstigen Räumen

Räume, die weder von Bewohnern oder Patienten, noch von Besuchern betreten werden dürfen, können mit einer Zutrittskontrolle versehen werden. Alles mit dem gleichen System und den gleichen Transpondern, auf Wunsch auch mit Dokumentation.



Logistikerfassung

Eine Logistikerfassung von Betten und Geräten, also etwa deren genauer Aufenthalt, Serviceintervalle der Geräte etc., kann durchaus sinnvoll sein und ohne wesentliche Mehrkosten integriert werden.

Diebstahlüberwachung

Werden wertvolle Bilder, Geräte, wie Beamer, Notebooks oder sonstige medizinische Geräte entwendet, entsteht schnell großer Schaden. Die Geräte bleiben innerhalb des Gebäudes beweglich und mobil. Wird aber ein Gerät mit eingebautem Transponder gestohlen, kann sofort ein Alarm generiert und auf Wunsch eine oder mehrere Neuscheler Kamera zugeschaltet werden.

Das Prinzip Fernseh-Sicherheits-Technik

Ein weitere wichtiger Punkt in unseren Hybrid Systemen der PaduaTronic Reihe sind die individuell gestaltbaren Lösungen, welche erweitert werden können durch Aufzeichnungsspuren in Form eines Digitalen Management Systems basierend auf dem SENEKA-Sys! Hier können neben Ortung zusätzlich je Typ bis zu 32 Kameras dargestellt, aufgezeichnet u. wiedergegeben werden. Durch Workstations welche z.B auf den Stationen angebracht sind und über das interne Netzwerk miteinander kommunizieren können lässt sich eine schnelle Lageübersicht gewährleisten!

Durch das interne Datenschutzpaket können nur berechnigte Personen z.B über das Vier Augen Prinzip auf gespeicherte Daten zu greifen, so ist ein möglicher Missbrauch nicht möglich! Diskret fügen sich z.B die Neuscheler ADVIKADOME Kameras in die Architektur ohne diese zu stören. Durch Sonderanfertigungen oder entsprechend auf Kunden Wunsch basierende Forderungen können die Kameras auch in spezielle Farben lackiert werden! Die Kamera Lösungen stehen als Dome Kamera für Innen und als statische Systemkameras der ATZTEEK Serie für Außen zur Verfügung! Die für den Außenbereich geeigneten Kameras können so einen Überblick über Ein-/Ausgänge, Areale und Zufahrten etc. gewährleisten!





PaduaTronic Serie Super

20

Privatsphäre für jeden Bewohner, die selektive Türsteuerung der Bewohnerzimmer

Personen mit Demenz begeben sich in falsche Bewohnerzimmer, legen sich ins falsche Bett, suchen etwas und räumen dadurch das Zimmer um.

Zerstörungen, Ausräumen von Schränken und hohes Konfliktpotenzial sind fast unvermeidbar. Mit der Serie Super 20 des PaduaTronic Systems lassen sich Zimmertüren den jeweiligen Bewohnern zuordnen. So wird gewährleistet, dass Bewohner keine fremden Zimmer betreten können. Die selektive Türsteuerung ist eine optimale Lösung für diese Problematik und schenkt dem Bewohner eine sichere Privatsphäre.

Der Schutz der Privatsphäre des Bewohners ist ein echter Mehrwert der Einrichtung, verbessert das Wohlfühlen des Bewohners, ist eine Arbeitserleichterung für das Pflegepersonal und gleichzeitig Werbung für Ihre Einrichtung. Nur der berechtigte Bewohner darf das entsprechende Zimmer betreten. Für Andere bleibt die Tür verschlossen.

Der Bewohner trägt einen Funkschlüssel in Form einer Armbanduhr, die auf Wunsch mit Patentverschluss ausgeführt werden kann. Das Betreten von unberechtigten Räumen oder Bewohnerzimmern wird zuverlässig verhindert.

Steht der Bewohner vor der eigenen oder richtigen Tür, geht diese auf. Pflegekräfte haben einen Berechtigungsschlüssel, welcher die Tür automatisch entriegelt. Selbstverständlich lässt sich die Tür auch mit einem mechanischen Schlüssel öffnen. Von innen nach außen geht die Tür immer auf z.B. beim Brandfall, Evakuierung etc.



Vorteile der Super 20 Serie

Eindeutige Zuordnung der Bewohnerzimmer

Ein versehentliches oder absichtliches Betreten eines anderen Zimmers wird verhindert. So wird die Privatsphäre gewahrt und Konfliktpotential wird entsprechend vermieden.

Intelligentes System PaduaTronic Super 20

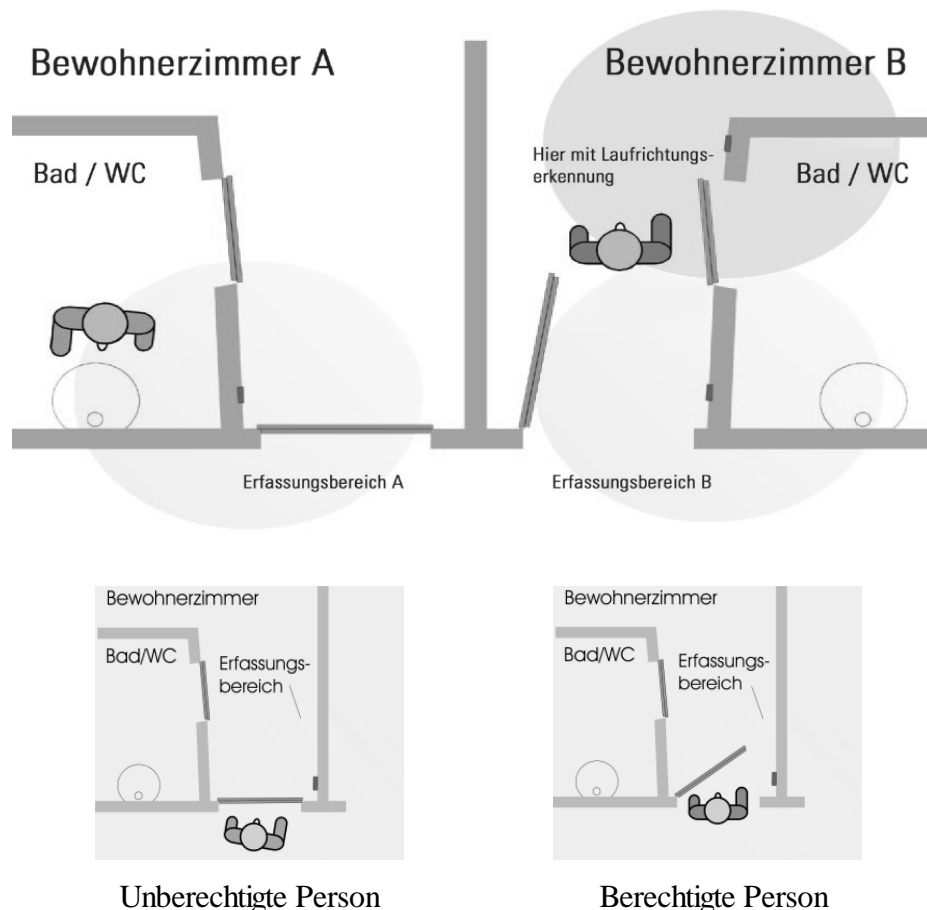
Wird ein Bewohner von einem anderen in das Bewohnerzimmer verfolgt, wird das Pflegepersonal über den unberechtigt verschafften Zutritt informiert. Konflikte unter Bewohner werden dadurch bereits im Ansatz unterbunden. Im Brandfall oder einer Notsituation können alle Türen zentral entriegelt werden und sind in beide Richtungen offen. Im Unglücksfall erhält das Personal auch eine schnelle Übersicht, wer sich noch auf dem Zimmer aufhält und kann dadurch schnell reagieren. In Verbindung mit Fernseh-Sicherheits-Kameras lässt sich ein zusätzlichen Überblick verschaffen!

Arbeits erleichterung für das Personal

Betritt das Pflegepersonal den Raum, werden Zeitpunkt und Aufenthaltszeit der Pflegekraft automatisch (ohne erforderlichen Tastendruck) erfasst und protokolliert.

Weitere...

PaduaTronic der Serie Super 20 kann durch Rufnachverfolgung und Schwesternruf ergänzt werden. Weitere Sensoren wie Zugschnur, Notrufbirnentaster, Bewegungssensoren, Bettüberwachung und Kontakte von Türen und Fenster sind leicht zu integrieren.





PaduaTronic Serie Super

30

PaduaTronic der Serie Super 30 meldet, wenn eine Person einen sicheren Bereich verlässt oder sich zu lange innerhalb bzw. außerhalb bestimmter Bereiche aufhält. Sie sehen auf Ihrem Telefon (Handy mit GPS) Ihre eigene Position, sowie die des zu betreuenden Angehörigen oder Patienten.

Benötigt wird:

- Der Sender (mit SIM-Karte) und Zusatzakku
- Das Telefon von HTC (mit SIM-Karte)
- Alternativ auf dem Management Rechner über das Internet (es wird ein Zugang zu einem entsprechendem Internetportal benötigt).
- Softwarelizenz je GPS-Sender auf dem Telefon
- Gürtel (Sonderanfertigung) auf Anfrage.

Zu den Einmalkosten kommen noch je nach Vertrag Grundgebühr, SMS-Kosten sowie die Internetkosten des Telefons dazu. Die SMS/Ortung ist auch mit Prepaid-Karte möglich. Es wird kein Mobilfunkvertrag benötigt.

Viel Schutz für wenig Geld

Aufgrund geringer Investitionskosten und einfacher Handhabung ideal auch für private Anwendungen geeignet.

Individuell anpassbar

Geschützte und sichere Bereiche (Geofence) lassen sich individuell definieren und einstellen. Die Änderungen werden auf das PaduaTronic der Serie Super G per SMS geschickt.

Übersichtliche Kartendarstellung

Die Positionsmeldung erfolgt mit Kartendarstellung auf einen Neuscheler Management Rechner oder auf ein Mobiltelefon des Angehörigen (Handy mit GPS). Die Positionsdaten sind jederzeit abrufbar.



Zu den Einmalkosten kommen noch je nach Vertrag Grundgebühr, SMS-Kosten sowie die Internetkosten des Telefons dazu. SMS/Ortung ist auch mit Prepaid-Karte möglich. Zu beachten ist, dass beide Geräte täglich aufgeladen werden müssen.

Weiterhin kann keine absolute Sicherheit gewährleistet werden, da diese auch von der GPS- und der GSM-Verfügung abhängig ist. In einer Einrichtung wird die Serie Super G erst in Verbindung mit dem Dementenschutz-System PaduaTronic sinnvoll. Solange sich der Bewohner im Haus befindet, wird das GPS automatisch batterieschonend ausgeschaltet.

Beim Verlassen des Gebäudes oder des Grundstückes erfolgt eine Meldung an das Pflegepersonal. So ist auch bei Ausfall des GPS oder GSM-Netzes sicher gewährleistet, dass das Pflegepersonal informiert wurde.



Epilepsieüberwachung im Gebäude und unterwegs:

Personen mit Epilepsie verlieren nach einem Anfall die Orientierung. Um eine schnelle Hilfe zu gewährleisten ist es sinnvoll, sofort und automatisch den Betreuer zu benachrichtigen. Da die Person kaum in der Lage ist zu sprechen, geschweige denn zu sagen, wo sie sich befindet, ist eine Ortung mit Positionsangabe unverzichtbar.

Die Person mit Epilepsie trägt ein Armband, dieses enthält ein Bewegungssensor, der bei einem Anfall direkt an die Erfassungseinheit innerhalb des Gebäudes einen Alarm sendet.

Je mehr Erfassungseinheiten verteilt sind, umso genauer wird die Ortung. Befindet sich diese Person außerhalb des Gebäudes oder unterwegs sendet das mitgeführte Armband an PaduaTronic Super 3 oder PaduaTronic Super 4, das die Person bei sich am Gürtel trägt. PaduaTronic sendet an das MobilHandy mit GPS des Betreuers, der den Alarm mit Kartendarstellung in GPS-genauer Positionsangabe sehen kann.

Zusätzliche Sicherheit im Innenbereich und auf dem Areal ist ein Fernseh-Sicherheits-System! Legen Sie hohe moderne Standards in Ihrer Einrichtung fest! Die Kombination aus Ortung, Fernseh-Sicherheit mit Berücksichtigung des Datenschutzes und eine entsprechende Privatsphäre macht Ihre Einrichtung zur ersten Wahl bei potentiellen Kunden/Patienten!



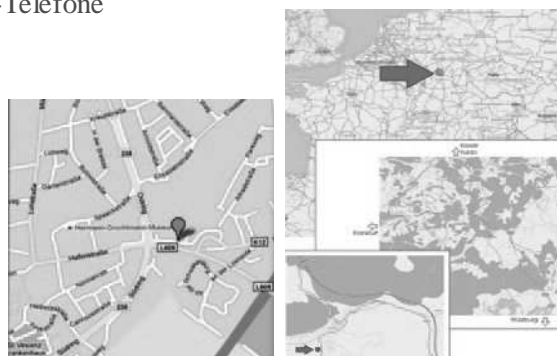


PaduaTronic Serie Super

40

Das neue patentierte Personen Schutz System PaduaTronic der Serie Super D ist die Verbindung aus den Serien Super 10 und Super 30. Dies ermöglicht die sichere Betreuung im Innen- sowie im Außenbereich mit exakter Positionsbestimmung. Das GPS-Modul wird innerhalb des Gebäudes stromsparend abgeschaltet. So hält der Akku um ein vielfaches länger. Verlässt der Bewohner das Gebäude wird das GPS-Modul eingeschaltet und eine Meldung geht an das Pflegepersonal. Falls die SMS nicht oder erst verspätet ankommt, weiß das Pflegepersonal trotzdem sofort Bescheid. Über die einprogrammierbaren Bereiche (Geofence) können erweiterte Gebiete frei definiert werden und so die Bewegungsfreiheit von demenzten Personen erheblich vergrößert werden. So meldet das System z.B., wenn ein Stadtbereich oder ein genau vorgegebenes Gebiet verlassen wird. Nach Abfrage oder durch eine automatische Meldung ist die exakte Position (mit Kartendarstellung) auf dem GPS-Smartphone oder auf dem Neuscheler Management Rechner möglich. Die Meldungen können direkt zu einem GPS-Mobiltelefon, zu einem hauseigenen Server, oder als externe Dienstleistung erfolgen.

Die GPS-Alarmmeldungen können auch auf der Lichttrufanlage, der Pageranlage oder auf DECT-Telefone gemeldet werden.



Sicherheit innerhalb und außerhalb der Einrichtung

Vielfach verlängerte Akkulaufzeit des GPS-Gerätes.

Flexible Handhabung

Die Serie Super 40 ist ein flexibles Gerät zur Unterbringung im Gürtel oder Fußband.

Individuell einstellbar

Geschützte und sichere Bereiche (Geofence) lassen sich individuell definieren und einstellen. Ortungen sind auf bestimmte Bereiche eingrenzbar (keine Verletzung der Persönlichkeitsrechte).

Vielseitige Meldemöglichkeiten

Da im Betriebsablauf innerhalb einer Klinik oder eines Altenheims die Meldungen sicher beim Pflegepersonal ankommen müssen, diese auch wahrgenommen, ggf. wiederholt und bestätigt werden müssen, haben wir die Anbindung der GPS-Meldungen so erweitert, dass diese direkt beim Pflegepersonal über die Schwesternrufanlage, den Pager oder die Dect-Telefone erfolgen kann. So erreicht der Alarm sicher seinen Adressaten, ohne dass ein zusätzliches Gerät benötigt und mit sich geführt werden muss. Der Aufenthaltsort (Position) ist auf dem Neuscheler Rechner oder auf dem Telefon (Handy mit GPS) in einer Kartendarstellung ersichtlich.

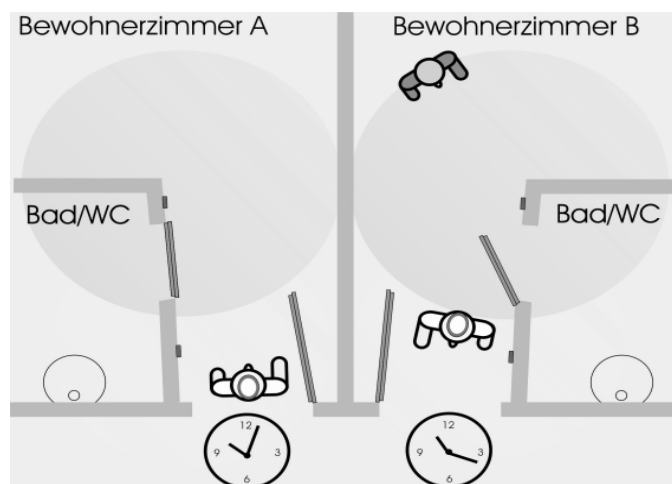
Maximale Freiräume bei mehr Sicherheit

So entstehen maximale Freiräume durch PaduaTronic, bei höherer Sicherheit für den Bewohner und die Einrichtung sowie eine spürbare Entlastung des Pflegepersonals.

Umfassende und exakte Dokumentationsmöglichkeiten auf dem Management Rechner von Neuscheler (Sorgfaltpflicht)

Alle Dementenschutzsysteme der PaduaTronic werden individuell und ganz persönlich den Anforderungen der jeweiligen Einrichtung angepasst.

Vereinbaren Sie einen unverbindlichen Beratungstermin, bei dem wir Ihnen Vorschläge für optimale Lösungen vorstellen.



Individuelles Zeit Management der Serie Super 40





Flexible Lösungen für Pflege- und Altenheime, Kliniken, zu Hause oder unterwegs:

Personen Schutz Systeme bieten eine Vielzahl von weiteren Anwendungsmöglichkeiten. Durch die Kombination verschiedener Nutzungen werden Abläufe weiter vereinfacht und transparenter gestaltet. Das System ist jederzeit nachträglich erweiterbar. Dabei fallen, wie schon bei der Erstinbetriebnahme, keine aufwendigen Installationsarbeiten an. So werden nachhaltige Störungen des Tagesbetriebes vermieden.

Türsteuerung

von der Einzeltür bis zu ganzen Abteilungen, Aufzügen, Stockwerken oder kompletten Gebäuden.

Geländesicherung

für Menschen mit Orientierungslosigkeit. So entstehen neue und sichere Freiräume.

Richtungsmeldung

informiert Sie, in welcher Richtung ein Orientierungsloser das Gelände verlassen hat.

GPS-Ortung

informiert Sie exakt über den Zustand und Aufenthaltsort von Risikopersonen (für schnelle Hilfe).

Gebäudemanagement

von Zutrittsberechtigungen bis zu Brandschutz- und Einbruchsicherheitssystemen.

Inventarschutz

von wertvollen Geräten und Anlagen vor Missbrauch und Diebstahl.

Logistik

informiert Sie, z.B. wo und mit welchem Status sich Betten oder andere Inventargüter befinden.

Zentralsteuerung

mit vernetzten Systemen können Sie komfortabel und flexibel alle Systeme steuern und pflegen.

Dokumentation

aller Vorgänge. So können Sie z.B. belegen, dass jederzeit alle Fürsorgepflichten eingehalten wurden.

Wenn Sie die Vorteile von PaduaTronic in Ihrer Einrichtung auch kurzfristig und unabhängig von weitreichenden Etatplanungen einsetzen möchten, bieten wir Ihnen unterschiedliche Finanzierungs- und Mietkaufangebote an. Diese werden speziell auf Ihre Anforderungen angepasst und gewährleisten einen schnellen Einsatz der Technik, die sowohl die Sicherheit aber auch die Wirtschaftlichkeit deutlich verbessert. Gerne stellen wir Ihnen ein interessantes **Leasing** bzw. **Finanzierungsangebot** zusammen!



Wolfgang Neuscheler Sachverständiger

(öffentl. bestellt und vereidigt)

Ursachenermittlung bei Ausfällen oder Überwindungen von Gefahrenmeldeanlagen im Bereich von Fernseh-Sicherheits-Systemen
Überprüfung des Zustandes und der Zuverlässigkeit der installierten Technischen Anlagen. Beurteilung von Schäden an Anlagen und Einrichtungen für den Geschädigten oder den Schadenversicherer. Erstellung von Gutachten bei Streitfällen und Beweis Sicherungsverfahren für Amtsgerichten, Landgerichten Versicherungen, Behörden, Firmen und Privatpersonen. Erstellung von Schlichtungsgutachten. Diese Form des Gutachtens empfiehlt sich bei Unstimmigkeiten zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer über die Ausführung von Installationsarbeiten oder die Angemessenheit der in Rechnung gestellten Preise. Das Gericht bzw. die Richter haben eine juristische Ausbildung, nicht aber eine handwerkliche. Da ein Urteil nicht nur nach juristischen Gesichtspunkten, sondern zumeist auch nach technisch-fachlichen Gesichtspunkten richtig erarbeitet werden muss, ist die Hilfe eines qualifizierten Fachmanns, eben des Sachverständigen erforderlich.

Dem Sachverständigen kommt in technisch fachlicher Hinsicht also die Rolle eines „Helfers des Richters“ zu, ohne den spezielle Sachverhalte in einem gerichtlichen Streitverfahren nicht sachgerecht geklärt werden könnten. Ohne den Sachverstand eines Spezialisten, eben des Sachverständigen wäre das gegebene System in der Rechtsprechung in Frage gestellt. Der Sachverständige ist bei seiner Tätigkeit nicht dem Handwerk verpflichtet, sondern er dient dem allgemeinen öffentlichen Interesse. Auf die Markenzeichen und die inhaltliche Erfüllung dieser Prädikate des Sachverständigen

- Nachgewiesene Fachkunde Qualifikation
- Objektivität und Neutralität, sowie auf absolute Vertrauenswürdigkeit haben die Auftraggeber einen rechtlichen Anspruch!

Schulungen

Durch unsere Vertriebsbüros können wir Ihnen in jeder Situation flexibel, schnell und Fachmännisch zur Seite stehen.

Neben schnellem Service, Planung und Konzeptionen, bieten wir auch Fachkompetenz in Sachen Schulung und Roadshow´s an, eben abgestimmt auf ihre Bedürfnisse und Wünsche.

Unsere Fach Schulungen über die Grundlagen u.Bedienung sowie Bedienungs-Optimierung finden jedes Jahr großen Anklang durch Fachdozenten aus unseren eigenen Reihen. Schulungen die zusammen gestellt werden nach Ihre Wünschen, sei es in der Gruppe, sei es einzeln oder Praxis nah bei Ihnen!

Vor allem in den Praxis nahen Schulungen sind Optimierungen Ihrer Anlage, sei es in der Ortung oder in der Fernseh-Sicherheits-Technik ideal z.B bei möglichen, immer wieder kehrenden Bedienfehler! Fragen Sie nach.





Sinn orientierte Sicherheitslösungen

Wir wissen, was vertrauen bedeutet. Unsere Referenzen.

Die Firma Neuscheler kann auf eine 30-jährige Erfahrung in der Entwicklung von Fernseh-Sicherheits-Systemen zurückblicken. So ist uns als erfahrener Systemintegrator im Anlagen Geschäft fast keine Herausforderung zu groß.

Ob Flughäfen, Verkehr, Energieversorgung, Industrieanlagen, JVA's, Museen/Galerien, Behörden und Einkaufszentren welche wir Realisiert haben ist unser Maßstab immer der gleiche > eine zuverlässige und funktionierende Kundenlösung. Deshalb ist unser wichtigstes Anliegen Ihre Sicherheit. Damit diese steht's gewährleistet werden kann, entwickelt Neuscheler Fernseh-Sicherheits-Systeme auf höchstem Niveau.

Doch im Mittelpunkt stehen immer die Kunden und die Menschen, die Tag-täglich mit den Produkten von Neuscheler arbeiten. Einfache schnelle Bedienbarkeit, exzellente Beratung und Service haben daher oberste Priorität. Deshalb >da Sicherheit absolute Diskretion erfordert und 100% Vertrauenssache ist, sprechen wir nicht über Referenzen.

Das versteht sich für uns von selbst. Sollten Sie weitere Informationen über unsere Referenzen wünschen, so sprechen Sie uns bitte einfach darauf an.

Nachstehend einige Referenzauszüge, allgemein gehalten:

- > Auf nationale und internationale Flughäfen
- > Pharma Konzerne und Lebensmittel Erzeuger/Hersteller/Importeure
- > Verkehrs- u. Tunnelüberwachungen in Deutschland, Portugal und Malaysia
- > Zahlreiche Justizvollzugsanstalten und Behörden
- > Stadien und Forschungsanstalten
- > Bibliotheken, Unisversitäten und sonstige Bildungseinrichtungen
- > Schwimmhallen, Freibäder, Zoo's und sonstige Freizeit Einrichtungen
- > Landtage und Regierungseinrichtungen
- > Luftfahrzeug Hersteller und Automobil Hersteller/Zulieferer
- > Geldinstitute, Versicherungen und Krankenhäuser
- > Bundeswehr und Polizei
- > Energieversorgungsunternehmen und Verwertungs/Recycling Center
- > Industrieanlagen, Handel und Gewerbe
- > Öffentliche Plätze, Tiefgaragen und Drehkreuze
- > Landratsämter, Gerichte und weitere staatliche Einrichtungen
- > Fortlaufende Großprojekte in Baden-Württemberg, Bayern, Hessen, NRW, Niedersachsen, Saarland, Berlin, Schleswig-H.
- > Hotel's und Erholung
- > Großprojekte in Luxemburg, Österreich der Schweiz, Portugal



Institut-Neuscheler für Fernseh-Sicherheits-Technik

Schlichemstr. 5/1 72356 Dautmergen Tel. 07427/92055-5 Email. info@neuscheler.net

Institut-Neuscheler Süd für Fernseh-Sicherheits-Technik

Vördere Str. 1 78083 Dauchingen Tel. 07427 / 92055-7 email. rk@neuscheler.net

Institut-Neuscheler für Tankautomaten Lösungen

Mühle 42 78661 Böhringen Tel. 07404 / 2826 email. hg@neuscheler.net



Institut-Neuscheler, Dautmergen