



## Gemeinsam für ein sicheres Zuhause

**Theben, Future-Shape und ProKNX streben Kooperation im Bereich AAL an / Sturz-Überwachung und Hilferuf möglich**

Höhenkirchen-Siegersbrunn, 14.05.2024 - Bis ins hohe Alter in den eigenen vier Wänden leben: das ist nicht nur der Wunsch der meisten Menschen, sondern auch eine gesellschaftliche Notwendigkeit. Diese Eigenständigkeit kann durch eine ganze Reihe an technischen Einrichtungen unterstützt werden. Unter dem Begriff „Ambient Assisted Living“, kurz AAL, sammeln sich verschiedene Technologien, die nicht mehr ganz mobilen oder gar pflegebedürftigen Menschen bei der Bewältigung ihres Alltags helfen. Altersgerechte Assistenzsysteme reichen von einfachen Anpassungen bei Mobiltelefonen bis zu komplexen Smart-Home-Systemen. Essenziell ist das reibungslose Zusammenspiel zwischen den Komponenten verschiedener Hersteller.

Zusammen mit der Theben AG und ProKNX bietet Future-Shape nun ein besonderes Paket in Sachen Sicherheit in den eigenen vier Wänden. Das Sensorsystem SensFloor kann mühelos mit dem Sprachassistenten Aragon und dem Smart-Home-System „LUXORliving“ ergänzt werden. Erstmals präsentierten die drei Unternehmen diese Produktkombination gemeinsam auf der Light+Building 2024 in Frankfurt.

### Den Sturz registrieren und Hilfe ordern

Es ist wohl die Horrorvorstellung vieler alleinlebender Menschen: hinzufallen und niemand hört die Hilferufe. Wie beruhigend zu wissen, dass eine solche Notlage automatisch vom Fußboden erfasst werden kann und mit Hilfe eines Sprachassistenten Unterstützung gerufen wird. Genau das ermöglicht die neue Kooperation: „Wir nehmen mit dieser Zusammenarbeit die besondere Herausforderung des selbstbestimmten Wohnens im Alter an und bieten gemeinsam den Vorteil, ein Komplettpaket mit optimal funktionierenden und bereits erprobten Schnittstellen an den Markt zu bringen. Darüber hinaus haben die Kunden nur einen Ansprechpartner“, berichtet Jens Pfister, Leiter der Business Unit Building Automation bei der Theben AG. Herzstück der Kooperation ist das Smart Home System LUXORliving Smart Start. Das auf Funksignalen basierende System kann schnell und ohne großen Bauaufwand installiert werden und bietet alle Funktionen, die man heute und in

Zukunft braucht, u.a. Schalten, Dimmen, Antriebe, Klima, Panikfunktion, Fensterkontakte und Zeitsteuerung. Der Funktionsumfang lässt sich flexibel erweitern.

### **SensFloor: der smarte Fußboden**

Die Überwachung der Wohnung fällt dem SensFloor-System zu, denn es nimmt jede Bewegung wahr. Es besteht aus einem Sensor-Underlay, einem kleinen Empfänger und einer smarten Software, die die Sensordaten auswertet und darstellt. Die Sensoren befinden sich unsichtbar unter dem normalen Bodenbelag und verwandeln den gesamten Fußboden in ein riesiges Touchpad. „Die SensFloor-Software wertet die Spuren aus, erkennt Situationen und löst die hinterlegten Aktionen aus. Das System kann KI-gesteuert alltägliche Abläufe erlernen, wie zum Beispiel den Tagesablauf in einem Zimmer, und auffällige Abweichungen melden“, schildert Axel Steinhage, Geschäftsführer bei Future-Shape. „Die Aufzeichnungen sind anonym, 100% datenschutzkonform und werden nur lokal verarbeitet“, führt er weiter aus. Stürzt der Bewohner und kann sich selbst nicht mehr helfen, so führt SensFloor entweder festgelegte Aktionen aus oder kommuniziert über die Sprachsteuerung Aragon mit der verunfallten Person.

### **Kommunikation mit der Sprachsteuerung Aragon**

Die Offline-Sprachsteuerung Aragon ist Teil der ProKNX Produktlinie, die ohne Cloud-Services arbeitet. Aragon schützt die Privatsphäre, denn alles, was gesagt wird, bleibt im Raum. Die Befehle werden ausschließlich lokal auf dem Gerät verarbeitet. „Obwohl offline, ist das Vokabular von Aragon nicht eingeschränkt und bleibt mindestens so vielfältig wie bei den Online Assistenten“, schildert Christian Kiefel, CEO von ProKNX. So können spezielle Befehle für die Anwendung festgelegt werden, wie zum Beispiel die Kommunikation zwischen Aragon und SensFloor, was die Sicherheit der Bewohner massiv erhöht. Aragon ermöglicht auch das Steuern und Abfragen von Geräten und Funktionen wie Licht, Fernseher, Rollläden, Heizung und Wecker. „So können insbesondere körperlich eingeschränkte Menschen die Funktionen ihres Heims uneingeschränkt über Sprache steuern. Wir sehen großen Nutzen in der Kooperation zwischen ProKNX, Future-Shape und Theben für die alternde Gesellschaft. Themen rund um das selbstbestimmte Wohnen im Alter und Ambient Assisted Living werden uns in Zukunft immer häufiger beegnen“, blickt Christian Kiefel positiv auf die neue Kooperation.

Mehr Infos zu den drei Produkten gibt es hier:

[Smart Start](#)

[SensFloor](#)

[Aragon](#)

## Über die Theben AG

Mit intelligenten Lösungen zur energieeffizienten Zeit-, Licht- und Klimasteuerung verfolgt die Theben AG das Konzept der Human Centered Building Automation. Die Theben Gruppe vereint weltweit 15 Tochterunternehmen und über 60 Vertretungen und zählt damit zu den führenden Herstellern von Lösungen zur Haus- und Gebäudeautomation. Insgesamt beschäftigt das 1921 gegründete Familienunternehmen knapp 800 Mitarbeiter, davon 650 in Deutschland. Das Sortiment umfasst rund 600 Produkte, darunter Zeitschaltuhren, Präsenz- und Bewegungsmelder, Smart Home Systeme und KNX-Komponenten. Theben setzt sich als Member of the Board der KNX Association maßgeblich für die Etablierung von KNX als Standard in der Gebäudeautomation ein. Zudem treibt Theben die Energiewende durch Innovationen im Bereich Smart Energy aktiv voran.

## Über ProKNX

ProKNX ist ein dynamisches IoT-Unternehmen, das vollständig offline arbeitende Smart-Home-Assistenten entwickelt und vertreibt, die alle Annehmlichkeiten eines cloudbasierten Systems bieten und gleichzeitig die Privatsphäre des Verbrauchers wahren. Das Unternehmen verfügt über mehr als 10 Jahre Erfahrung in der Entwicklung innovativer, preisgekrönter Smart-Home-Geräte für den KNX Home Automation Sektor. ProKNX stellt qualitativ hochwertige Geräte für Haushalte, Hotels und Büros her. Das Flaggschiff, Aragon, wurde als eines der besten Smart Home Produkte des Jahres 2021 in Deutschland gelistet und gewann den Audience Choice Award auf der Smarthome Deutschland Conference 2020. ProKNX engagiert sich für die Entwicklung spezieller Funktionen für ihren Offline-Smart-Home-Assistenten, um gebrechlichen Menschen einen längeren Verbleib in ihrem Zuhause zu ermöglichen. Das Team von ProKNX ist international zusammengesetzt und ist offen für die Einbindung neuer Technologien, welche Unabhängigkeit, Standardisierung und Einhaltung der Privatsphäre unterstützt.

## Über Future-Shape

Unsere Vision ist ein intelligentes Zuhause, das seine Bewohner kennt und sie genau dort unterstützt, wo sie Hilfe benötigen - diskret, unsichtbar und 100% datenschutzkonform. Mit unserem Assistenzsystem SensFloor® erleichtern wir den Alltag im Senior Living und der Pflege. Automatische Sturzerkennung und präventive Warnmeldungen verbessern Sicherheit und Selbständigkeit der Bewohner. Zusätzlich unterstützt SensFloor® dezent durch Smart Home Funktionalitäten. In der stationären Pflege entlastet eine verbesserte Stationsübersicht das Personal. Die Mitarbeiter können in Ruhe ihre Aufgaben erledigen, während das Assistenzsystem über die restlichen Zimmer wacht.

Future-Shape ist inhabergeführt und seit über 15 Jahren am Markt. CE- und ISO-Zertifikate, zahlreiche Auszeichnungen und viele zufriedene Kunden weltweit machen uns zu einem erfolgreichen Player am internationalen Pflegemarkt. Weitere Informationen zu Future-Shape: [www.future-shape.com](http://www.future-shape.com)

## Pressekontakt:

Kerstin Engelbrecht  
Marketing and Public Relations  
Future-Shape GmbH  
+49 8102 89638 63  
[kerstin.engelbrecht@future-shape.com](mailto:kerstin.engelbrecht@future-shape.com)