

### AAL-Anbieter



P.SYS caring systems GmbH  
Gritschacher Straße 27  
9500 Villach  
Tel.: +43 (0) 4242 22503  
E-Mail: [info@psysengineering.com](mailto:info@psysengineering.com)  
<https://www.psys-care.com>

### Kunde



Tageszentrum Möllbrücke  
Mölltalstraße 77  
9813 Lurnfeld  
Tel.: +43 (0) 4769 20582  
E-Mail: [office@tz-moe.at](mailto:office@tz-moe.at)  
<https://www.tz-moe.at>



Zur rechten Zeit am rechten Ort: Mit dem P.SYS Bettmonitor wird das Pflege team – insbesondere nachts – optimal in seinen Aufgaben unterstützt und entlastet. Die Funktionalität des innovativen Assistenzsystems hat hohes Potenzial und öffnet neue Wege für die Zukunft der Pflege.

### Die Herausforderung

Bis 2030 werden rund 24.000 zusätzliche Pflegekräfte benötigt (WIFO). Insbesondere nachts ist es für Pflegekräfte in Pflegeeinrichtungen schwierig sicherzustellen, dass es den BewohnerInnen gut geht. Notfallknöpfe alarmieren nur bei aktiver Betätigung. Daher führen die MitarbeiterInnen nächtliche Kontrollrundgänge durch und wecken dabei oft die BewohnerInnen, zum Teil mit gravierenden Auswirkungen auf deren Tag-Nacht-Rhythmus. Um diese Herausforderung, vor der alle Pflegeeinrichtungen stehen, zu meistern, benötigen sie eine digitale Unterstützung.

### Die AAL-Lösung

Eine intelligente, selbstlernende Assistenzlösung, die selbstständig Hilfe ruft, wenn die betroffene Person dazu nicht in der Lage ist: der P.SYS Bettmonitor erkennt das Wohlbefinden einer im Bett liegenden Person, indem er die aktuelle Situation mit dem erlernten Normalverhalten vergleicht. Dadurch kann er automatisch kritische Ereignisse feststellen und relevante Informationen an die Pflegekräfte weiterleiten. Diese können schneller und gezielter handeln.

Die intuitive Bedienoberfläche der P.SYS CareStation zeigt den Pflegekräften alles auf einen Blick – sie wissen sofort, wann sie bei welchen BewohnerInnen gebraucht werden, ohne dabei deren Zimmer betreten und in die Privatsphäre und Selbstbestimmtheit eingreifen zu müssen.



„Unser System wurde so entwickelt, dass es sich intuitiv bedienen und für die individuellen Gegebenheiten der jeweiligen Einrichtung maßgeschneidert konfigurieren lässt.“

ir. Bart Scholte van Mast, Geschäftsführer von P.SYS caring systems GmbH

Das anwendergerechte System schafft nicht nur neue Wege für die Pflege, sondern unterstützt ältere Menschen intelligent und individuell in ihrem selbstständigen Alltag, indem es Sicherheit bietet und Hilfe ruft, wenn diese benötigt wird.

### Der Nutzen

Sehr positiv gestimmt ist die Betreiberin des Tageszentrums Möllbrücke, Mag. Brigitte Stocker. Nach einer intensiven Testphase im TZMÖ wurde der P.SYS Bettmonitor in die Pflegeroutine implementiert. Durch das System ist es gelungen, bei einem Long-Covid Bewohner rechtzeitig festzustellen, dass die Sauerstoff-Versorgung bei einer Umlagerung unterbrochen wurde. Das System reagierte sofort, da die Bewegung des Bewohners atypisch im Vergleich zu seinem Normalverhalten war. Der P.SYS Bettmonitor liefert zeitnahe Informationen, optimiert nächtliche Kontrollrunden und verschafft dem



„Der P.SYS Bettmonitor setzt da an, wo es für uns nützlich ist. Er optimiert die Pflegeroutine und schafft wertvolle Zeit für unser Pflegeteam.“

Mag. Brigitte Stocker, Betreiberin und Geschäftsführerin Tageszentrum Möllbrücke

Pflegeteam mehr wertvolle Zeit für die persönliche Pflege. Qualität und Effizienz der Pflege werden zusätzlich erhöht. Die BewohnerInnen fühlen sich nachts noch sicherer und erleben mehr Komfort. Der modulare Aufbau des Systems erlaubt eine stufenweise Implementierung, mittlerweile wurde der P.SYS Bettmonitor bei über 50% der Betten im TZMÖ installiert.

### Auf einen Blick

- Nicht-invasives Monitoring-System, das automatisch Hilfe ruft, wenn der/die HeimbewohnerIn es nicht kann,
- ermöglicht virtuelle Kontrollgänge des Pflegepersonals und sorgt für effizientere Pflegeroutine.
- Dadurch mehr Zeit für die bedürfnisorientierte Pflege.
- Leicht in die vorhandene Infrastruktur integrierbar, benötigt kein Internet oder WLAN.

### Der AAL-Anbieter

Die P.SYS caring systems GmbH ist ein Kärntner Unternehmen, das sein technisches Wissen einsetzt, um soziale Themen technologisch mit modularen Systemen zu lösen. Ausgehend von einem persönlichen Vorfall im familiären Umfeld der Gründer wurde der Weg in Richtung Active Assisted Living eingeschlagen.

P.SYS caring systems sieht sich dabei als Ermöglicher selbstbestimmten Lebens im Alter. Von der Idee bis zur Lösung wurde P.SYS von starken PartnerInnen, der Unterstützung der FFG, dem KWF und AWS, einer intensiven Testphase sowie der Zusammenarbeit mit Hochschulen und Universitäten begleitet.

Die drei Kernkompetenzen des Unternehmens liegen in der innovativen Sensorik, der selbstlernenden Intelligenz sowie der darauf abgestimmten Kommunikation mittels spezieller Netzwerktechnologie.



Für den Inhalt verantwortlich: P.SYS caring systems GmbH – Bildrechte liegen bei P.SYS caring systems GmbH und beim Tageszentrum Möllbrücke