

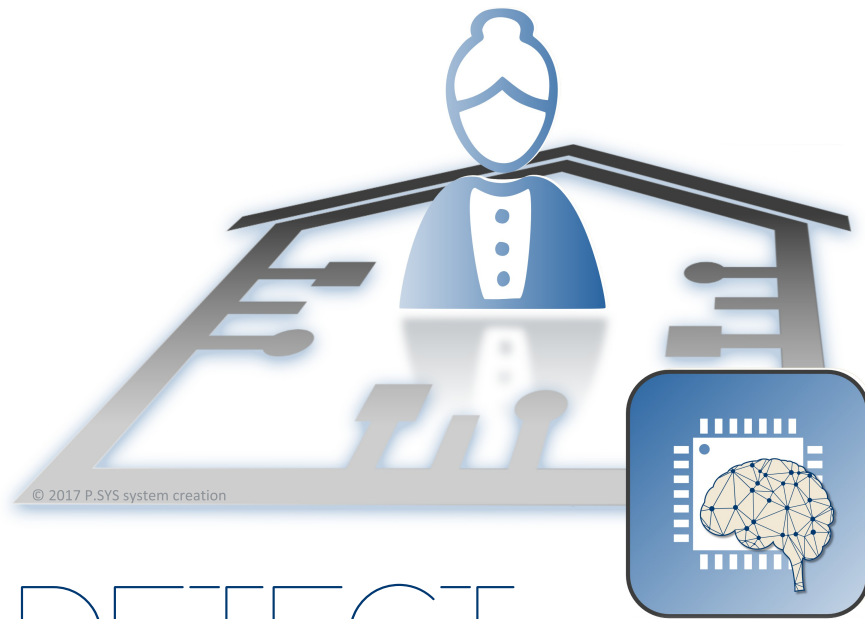
DETECT

CONNECT



HERKENNEN

VERBINDEN



# DETECT

## HERKENNEN

**Moderne technologie is verbazingwekkend. Computers en netwerken maken onze wereld kleiner en we zijn voortdurend over van alles geïnformeerd. Maar, terwijl we ons hele leven in sociale netwerken kunnen delen, weten we op dit moment niet of het onze ouders, familieleden, kennissen of burens goed gaat of dat ze ons nodig hebben....**

## DETECT + CONNECT = HERKENNEN + VERBINDEN

**I**ntro - P.SYS, caring systems KG (uitspraak "pieces"), een Oostenrijkse firma met Nederlandse wortels, heeft dit vraagstuk opgepakt. P.SYS zit in het eerste jaar van een voor drie jaar gepland onderzoeksproject dat onder meer ondersteund wordt door de Österreichischen Forschungs-förderungsgesellschaft (FFG) en het Kärntner Wirtschaftsförderungs Fonds (KWF). Doel van het project is met behulp van een gebruikersvriendelijk systeem oudere en alleenstaande cliënten bij onregelmatigheden of buitengewone behoeften autonoom en onmiddellijk in verbinding te brengen met de meest geschikte ondersteuning uit de sociale omgeving. Ouderen kunnen hiermee langer en onafhankelijk in hun vertrouwde omgeving blijven wonen.

Een oplossing voor dit vraagstuk wordt steeds dringender. Door de demografische ontwikkeling in Europa, en andere geïndustrialiseerde regio's, moet een steeds grotere groep ouderen verzorgd worden door een steeds kleiner aantal ondersteunende personen. Doel van ons systeem is daarom een zo optimaal mogelijke inzet van de beschikbare ondersteuners te bereiken.

**P**roject - Om deze doelen te bereiken ontwikkelen en testen we een zelflerend systeem dat de behoeften van de cliënt autonoom herkent en interpreteert of aanneemt (DETECT). Nadat een behoefte is vastgesteld, wordt door dynamische netwerk technologie de meest geschikte hulp in de totale sociale omge-

ving van de cliënt gezocht en geactiveerd (CONNECT).

Voor de technische realisatie hechten we grote waarde aan de onafhankelijkheid en individualiteit van de cliënt. Dit gepaard met ononderbroken bescherming waarbij volstreekte privacy gewaarborgd is. Het door P.SYS ontworpen autonome systeem beschermt de cliënt en het dynamische netwerk vindt mensen, zonder dat gevoelige gegevens worden vastgelegd, verstuurd, of centraal ergens worden opgeslagen.

Omdat alle mensen verschillend en meestal zeer dynamisch zijn, leren onze systemen het gedrag van cliënten allereerst kennen. Daarna past het individuele systeem zich voortdurend aan de

veranderende omstandigheden en gewoontes van de cliënt aan. Om vergelijkbare redenen bouwen we de sociale netwerken op het moment dat deze nodig zijn. Deze netwerken worden dan specifiek en eenmalig voor de vastgestelde behoefte van de cliënt samengesteld en gebruikt.

**Partners** - Het aantal project partners is sinds het begin bij het innovatie centrum AplusB Gründerzentrum Build! van de Universiteit Klagenfurt flink gegroeid. Met de Carintian University of Applied Sciences en de Alpen-Adria-Universität hebben we belangrijke toegang tot academie en wetenschap. De technologie firma's ilogs mobile software GmbH, Sattva eTech (IN) en A1 digital international GmbH dragen hun mogelijkheden voor de technische realisatie bij. Uit Karinthië mogen we het Tageszentrum Möllbrücke, die Diakonie de la Tour, HealthCare24 en AIS pbw GmbH tot onze partners uit de zorg rekenen. Het projectteam is international uitgebreid door de Hausnotrufdienst des DRK's für Sachsen und Sachsen-Anhalt (DE) en de Zorggroep Sint Maarten (NL).

Onze doelen en concepten worden steeds zeer positief ontvangen. Dit leidt onder andere tot een gestage groei van

on project consortium. Op dit moment representeren onze zorg-partners al ongeveer één procent van de totale Europese markt. Spreekt dit onderwerp je aan en zou je graag deel van ons project willen uitmaken, dan willen we je graag leren kennen.

**Firma** - P.SYS, caring systems KG is de kern van deze zeer diverse groep. P.SYS ontwikkelt concepten, methoden, algoritmen en uiteindelijk systemen. Daarvoor doen kunnen we gebruik maken van meer dan 50 jaar ervaring in ontwikkeling, bouw en onderhoud van productie machines en processen voor micro-elektronica en nano-technologie. Deze ervaring geeft ons een goede basis voor de beheersing en sturing van dynamische en

chaotische systemen. In dit project zetten we deze kennis in voor een oplossing voor één van de dringendste sociale en demografische problemen van deze tijd.

**Info** - P.SYS, caring systems KG is een onderzoeksfirma voor de realisering van de DETECT + CONNECT technologie en verbonden producten. We zijn gehuisvest in Villach, Karinthië, Oostenrijk. We zijn bereikbaar onder:

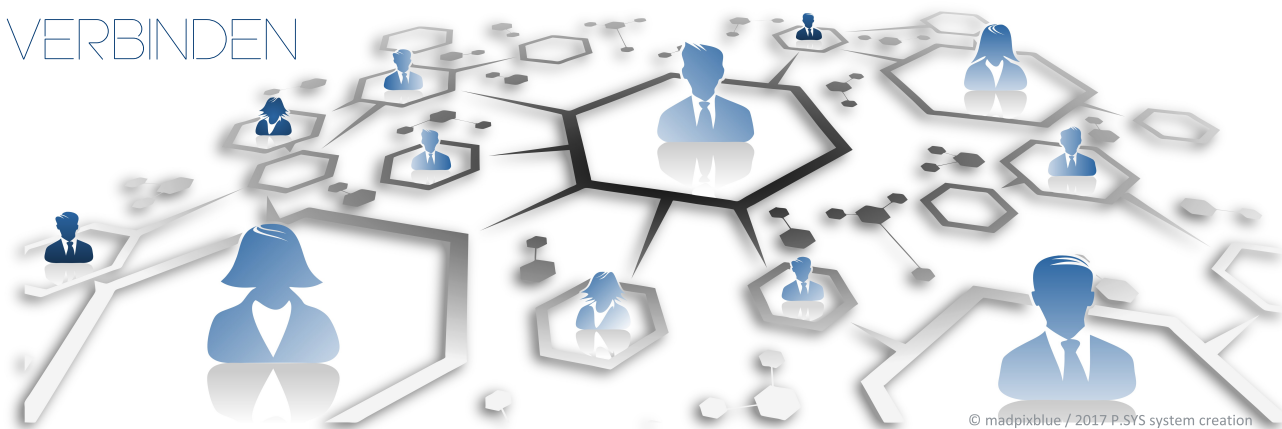
[www.psysengineering.com/care](http://www.psysengineering.com/care)

[INFO@psysengineering.com](mailto:INFO@psysengineering.com)



# CONNECT

## VERBINDEN



© madpixblue / 2017 P.SYS system creation



**zorggroep sint maarten**

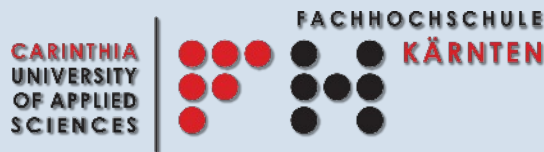


Gebruikers



SATTVA eTECH

Technologie



Wetenschap



Ondersteund door



©2017 P.SYS system creation  
Gritschacher Strasse 27  
9500 Villach Austria  
+43 4242 22503  
info@psysengineering.com

[www.psysengineering.com/care](http://www.psysengineering.com/care)