

## Special Innovation

# Anleitungen zur Selbsthilfe

Hightech-Geräte erleichtern den Umgang mit Krankheit und Alter – ganz ohne zusätzlichen Betreuungsaufwand.

**Sonja Gerstl**

Wie so oft sind es die Binsenweisheiten, die sich in Zeiten wie diesen einmal mehr bewahrheiten. Eine davon lautet: Wir werden zwar heutzutage älter, aber nicht unbedingt gesünder. Rasante gesellschaftliche Entwicklungen fordern ihren Tribut. Doch hier kommt wiederum die gute Nachricht: Rasante technische Entwicklungen helfen uns mitunter dabei, dieses Manko adäquat zu kompensieren.

Die E-Health-Applikationen von Alcatel-Lucent haben die Zielsetzung, dem österreichischen Gesundheitswesen durch den intelligenten Einsatz moderner Kommunikationstechnologien eine Anpassung an die sich ändernde demografische Bevölkerungsstruktur zu ermöglichen. Der Fokus wird dabei vor allem auf den wachsenden Bevölkerungsanteil mit einem gesteigerten Gesundheitsbewusstsein und an ältere Menschen gerichtet.

## Digitale Prävention

Hauptsächlich chronische Erkrankungen wie Herzinsuffizienz und Diabetes sind weltweit im Zunehmen begriffen. Anhand einer im internationalen Umfeld bereits kommerziell eingesetzten Lösung will Alcatel-Lucent mittelfristig eine verbesserte Betreuung von Herzinsuffizienz- beziehungsweise Diabetespatienten erreichen. Von einer solchen profitieren in weiterer Folge sowohl der Patient als auch die beteiligten Gesundheitsdienstleister – also Arzt, Krankenkassen et cetera. Eine weitere Lösung soll Heimdienst-



Insbesondere all jenen Menschen, die keiner intensiven Betreuung bedürfen, können elektronische Helfer den Alltag innerhalb der eigenen vier Wände ganz entscheidend erleichtern. Foto: Fotolia.com

leister und insbesondere deren Klienten durch eine alltags-taugliche Lösung unterstützen. Deklariertes Ziel ist es, dass

ältere Personen dadurch länger in ihrer gewohnten häuslichen und sozialen Umgebung verbleiben können, ohne der Not-

wendigkeit eines vorzeitigen Umzugs in ein Alten- oder Pflegeheim ausgesetzt zu sein. Vier umfassende „Szenarien“ ste-

hen dabei zur Abdeckung der Bedürfnisse bei Alcatel-Lucent bereit: „Medical Data Acquisition“, „IPTV assisted E-Health“, „Video Assisted Home Care“ und „Assisted Mobility – Roam Care“. Berücksichtigt werden dabei sämtliche Aspekte, die Menschen in derartigen Situationen beschäftigen – vor allem aber das Bedürfnis nach Bequemlichkeit, Sicherheit und Freiheit.

## Vorzeigeprojekte

Entsprechende Pilotprojekte dazu gibt es bereits in vielen Teilen der Welt, unter anderem in Florenz, wo Alcatel-Lucent die öffentliche Einrichtung „Montedominici“ mit umfassendem Know-how und Equipment versorgt. Ausgelegt auf die Betreuung von rund 2000 Personen, werden hier mehr als 500 ältere Menschen zentral gesteuert bei sich zu Hause betreut.

[www.alcatel-lucent.at](http://www.alcatel-lucent.at)

## Komplettes Leistungsspektrum

Gesundheitsvorsorge und potenzielle Krankenbetreuung in digitaler Verfügbarkeit.

Die vielseitigen Healthcare-Lösungen von Alcatel-Lucent bieten Patienten, Ärzten, Pflegekräften und Krankenkassen die Möglichkeit, sich schneller an die Entwicklungen auf dem Gesundheitsmarkt anzupassen und das Dienstleistungsangebot für alle Beteiligten zu verbessern.

Alcatel-Lucent bietet gemeinsam mit seinen Applikationspartnern Lösungen an, die Mitarbeitern von Krankenhäusern und Pflegeheimen ein

effizienteres Arbeiten ermöglichen. Das Portfolio umfasst die technische Infrastruktur für eine Breitbandanbindung, Internet-Protokoll (IP)-Kommunikationsplattformen, moderne Kommunikationseinrichtungen, mobile Lösungen über WLAN und Dect sowie Contactcenter-Lösungen. Durch die effiziente Zusammenführung von Telekommunikations- und Informationstechnologie (IT)-Netzwerken in einer IP-Lösung wird

zudem die Vereinfachung und Beschleunigung von Arbeitsprozessen unterstützt, mit dem Ziel – etwa im Krankenhaus –, wichtige Infos zu jeder Zeit an jedem Ort Ärzten und Pflegepersonal zur Verfügung zu stellen.

## Webservice-Lösungen

Mit den Webservice-Lösungen von Alcatel-Lucent können Arbeitsprozesse im Gesundheitswesen zwischen den unterschiedlichen Partnern auto-

matisiert werden. Dies steigert ganz wesentlich die Effizienz im Gesundheitswesen. Alcatel-Lucent unterstützt in diesem Rahmen unter anderem die University of Pittsburgh Medical Center (UPMC) bei der Transformation der kompletten Kommunikationsinfrastruktur. Die professionellen Services des Unternehmens beinhalten Beratung, Netzdesign, Netzaufbau und Netzbetrieb – sprich: Outsourcing. *so*

1999 | 2009

10 Jahre **economyaustria.at**

**ZWA BMW F<sup>a</sup>**

Alcatel-Lucent

APA

cisco

IBM

IDS SCHEER

kapsch >>>

KONICA MINOLTA

paybox

PayLife

CENTA wirecard

XR

SER

TEIL NEHM AUS TRIA

T-Systems

xerox

ac-cent

aws

cure

COMPASSION

DONAUUNIVERSITÄT

evolaris

ECB

plus eco

KERP

N

RIZ

softwarepark hagenberg

tec net

vrlvis

VTO

mk.

derStandard.at

ecaustria.at

economy

FORMAT

INDUSTRIE MAGAZIN

WirtschaftsBlatt

Das Special Innovation wird von der Plattform economyaustria finanziert. Die inhaltliche Verantwortung liegt bei economy. Redaktion: Ernst Brandstetter