**Referenzkunde**
Anonym

**Branche**
Wohnungsgesellschaft

**Partnerhersteller:**

CISCO

# Hyperkonvergentes Datacenter für eine smarte Wohnungsbaugesellschaft

Pan Dacom
Nets work together.

## Aus einem Guss, aus einer Hand: IT-Netzwerk setzt Synergien für strategischen Unternehmensumbau frei

Digitalisierung und Klimawandel – diese beiden Megatrends sind laut einer Studie des Spitzenverbands der deutschen Wohnungswirtschaft derzeit die allesbeherrschenden Themen der Branche. Ob energieeffizientes Heizen, grüner Mieterstrom, Elektromobilität oder Breitbandversorgung: Die Immobilienbranche muss sich heute grundlegend veränderte Wohnansprüche vor allem der jüngeren Genration einstellen.

cisco
Partner
Gold Integrator

## Energieeffizienz plus digitale Mieternähe

Dafür ist Digitalisierung quer durch die gesamte Geschäftstätigkeit das einzig zielführende Mittel – so die Erkenntnis einer bundesweit aktiven Wohnungsbaugesellschaft mit Sitz in Mitteldeutschland. Das betrifft zum Beispiel die CO2-Bilanz von Mietwohnungen, die das Unternehmen mit einem digital unterstützten Wärme-Monitoring kontinuierlich überwacht: Ein grafisches Informationssystem dokumentiert dabei aktuelle Energieeffizienzwerte anhand einer Farbskala. Dadurch ist mit einem Blick zu sehen, wo beispielsweise eine energetische Gebäudesanierung oder ein moderneres Heizsystem die größten Einspareffekte für die Umwelt und die Heizkostenabrechnung der Mieter verspricht.

Die dafür etablierte Verbrauchsdatenerfassung zeigt schlaglichtartig, wie das Wohnbauunternehmen digitale Tools auch zur Intensivierung ihrer Mieterkontakte nutzt: Statt einmaliger Zählerstandablesungen pro Jahr melden via Funk vernetzte Thermostate im Verein mit anderer Sensorik auch unterjährig alle relevanten Parameter. Dank zeitnaher Auswertung im Rechenzentrum kann die Gesellschaft ihren Mietern via App stets hochaktuelle Verbrauchsinformationen anbieten. Das schafft Transparenz und motiviert zu individueller Verhaltensänderung im Sinne nachhaltig sinkender Verbrauchskosten und CO2-Emissionen.

## Agilität durch schnellere Anwendungsintegration

Digitale Mieterkontakte, immer mehr Sensorik in der Fläche sowie viele weitere Digitalprojekte: Mit diesem Transformationstempo hielt das bisherige Datacenter-Netzwerk nicht mehr Schritt. Auch hier entschied sich das Unternehmen für eine durchgreifende Innovation – nämlich für eine komplett neue Infrastruktur.
Als idealen Begleiter für dieses Vorhaben empfahl der weltweit führende Hersteller Cisco einen seiner langjährigen Gold-Partner, die Pan Dacom Networking AG: Gemeinsam mit Experten des in Dreieich bei Frankfurt am Main beheimateten Systemhauses entstand ein Konzept für ein im Wortsinne adaptives Datacenter-Netzwerk, das die digitalen Ambitionen der Wohnungsbaugesellschaft mit einer überzeugenden Kosten-Nutzen-Relation unterstützt.
Pan Dacom schlug eine hyperkonvergente Infrastruktur (kurz HCI) mit dezidiert applikationsbezogener Ausrichtung vor. Denn damit würden sich Workloads künftiger Anwendungen besonders schnell und aufwandsarm integrieren lassen. Immer mehr digitale Lösungen, die größtenteils auch persönliche Mieterinformationen verarbeiten – das verlangt natürlich auch in puncto Datenschutz und IT-Sicherheit ein gleichfalls adaptives Konzept. mitbrachte.

Pan Dacom
Nets work together.

## So einfach wie nie zuvor: Individuelles Schutzlevel für jeden Workload

In diesem Kontext hob sich das ganzheitliche Datacenter-Design von Pan Dacom insbesondere durch den Rückgriff auf die Security-Monitoring-Plattform Cisco Tetration von den Angeboten aller anderen Mitbewerber ab: Cisco Tetration verbirgt gleichsam die Komplexität hyperkonvergenter Umgebungen und ermöglicht ein individuelles Schutzlevel für unterschiedliche Workloads auf überraschend einfache Weise – und dies auf physischen Servern ebenso wie für virtuelle Maschinen. Weil das HCI-Architekturparadigma die alte Trennung zwischen Netzwerk-, Server- und Storage-Administration vollständig aufhebt, kann das IT-Team der Wohnungsbaugesellschaft neue Anwendungen unter Einhaltung strengster Security-Maßstäbe mit wenigen Handgriffen via Dashboard lancieren.

Ein weiteres Merkmal des punktgenau auf den Bedarf der Wohnungsbaugesellschaft zugeschnittenen Infrastrukturkonzepts von Pan Dacom: Die verteilte Datacenter-Landschaft wächst mit dem Bedarf. Sie lässt sich exakt in der Geschwindigkeit skalieren, mit der neue Geschäftsanwendungen hinzukommen. Anders als früher brauchen also keine Ressourcen mehr quasi auf Vorrat angeschafft werden, um im entscheidenden Moment handlungsfähig zu sein – wodurch auch die entsprechende Kapitalbindung entfällt. Möglich wird dies durch Cisco HyperFlex-Systeme an verschiedenen Standorten, die zusammen einen sogenannten Stretched Cluster ergeben und damit maximale Ausfallsicherheit ohne brachliegende Kapazitäten garantieren.

## Holistische Servicephilosophie: Rücken frei fürs Kerngeschäft

Als technologische „Sonderanfertigung" stattete Pan Dacom die HyperFlex-Systeme von Cisco mit extrem schnellen Grafikprozessoren von Nvidia aus. Denn visuelle Informationssysteme spielen in der Digitalstrategie des Unternehmens inzwischen auch jenseits ihres ursprünglichen Einsatzes beim Wärme-Monitoring eine zunehmend wichtige Rolle – mit dem Ziel, noch mehr digitale Nähe zu den Mietern aufzubauen.
Für die Beschaffung zusätzlicher HyperFlex-Systeme oder anderer Datacenter-Komponenten braucht bei der Wohnungsbaugesellschaft niemand mehr Zeit zu investieren: Darum kümmert sich Pan Dacom – und zwar in einem eigens für diesen Kunden eingerichteten Buying-Center, das übrigens auch Vorzugskonditionen aufgrund langjähriger Herstellerkontakte aushandeln kann. Der Rund-um-Service von Pan Dacom hält den IT-Profis der Wohnungsbaugesellschaft bei der Datacenter-Evolution den Rücken frei. Sie können sich heute voll und ganz auf digitale Innovationen konzentrieren, die ihr Unternehmen substanziell nach vorn bringen und für die Mieter einen greifbaren Mehrwert generieren.

Bildnachweise: Bilder von https://www.123rf.com - 102821573_m.jpg; 129384879_m.jpg; https://www.istockphoto.com/ - 1iStock-108186936.jpg; Pan Dacom Networking AG; Frank Dittmar

## Kontakt & Info

Die Pan Dacom Networking AG wurde 1981 in Frankfurt am Main gegründet und ist eines der führenden Unternehmen im Bereich der Dienstleistung, Systemintegration und Entwicklung im IT-Networking. Der Hauptsitz des Unternehmens ist Dreieich bei Frankfurt. Durch Geschäftsstellen verfügt Pan Dacom über eine deutschlandweite Flächendeckung.

Pan Dacom ist strategisch als Systemintegrator, Dienstleister und Hersteller aufgestellt. Das Geschäftsmodell umfasst Hightech-Netzwerklösungen mit den dazugehörigen Dienstleistungen im Service und Professional Service Bereich. Je nach Wunsch werden einzelne Leistungen erbracht oder bis hin zu einer ganzheitlichen Erbringung aller Leistungen durch Pan Dacom.

Zu den Kunden von Pan Dacom zählen mittelständische Firmen, die Top 1.000 der deutschen Wirtschaft, Telefongesellschaften und Telecom-Carrier, Universtäten, Behörden, Städte und Kommunen sowie die Streitkräfte.

**Pan Dacom Networking AG**
Dreieich Plaza 1 B
63303 Dreieich
Telefon: 06103 932 - 0
Telefax: 06103 932 - 400
Web: www.pandacom.de

**Zentrale Störungsannahme**
Telefon: 06103 932-100
Fax: 06103 932-413

**Geschäftsstelle Ost**
Pan Dacom Networking AG
Germaniastraße 18/20
12099 Berlin

Telefon: 030 / 814515 - 0
Telefax: 030 / 814515 - 50

**Geschäftsstelle West**
Pan Dacom Networking AG
Schiessstraße 55
40549 Düsseldorf

Telefon: 02 11 / 52 28 36 - 0
Telefax: 02 11 / 52 28 36 - 20

**Geschäftsstelle Nord**
Pan Dacom Networking AG
Kurt-Oldenburg-Straße 7
22045 Hamburg

Telefon: 040 / 679447 - 0
Telefax: 040 / 679447 - 50

**Geschäftsstelle Süd**
Pan Dacom Networking AG
Inselkammerstraße 10
82008 Unterhaching

Telefon: 089 / 614478 - 0
Telefax: 089 / 614478 - 50

Pan Dacom
Nets work together.