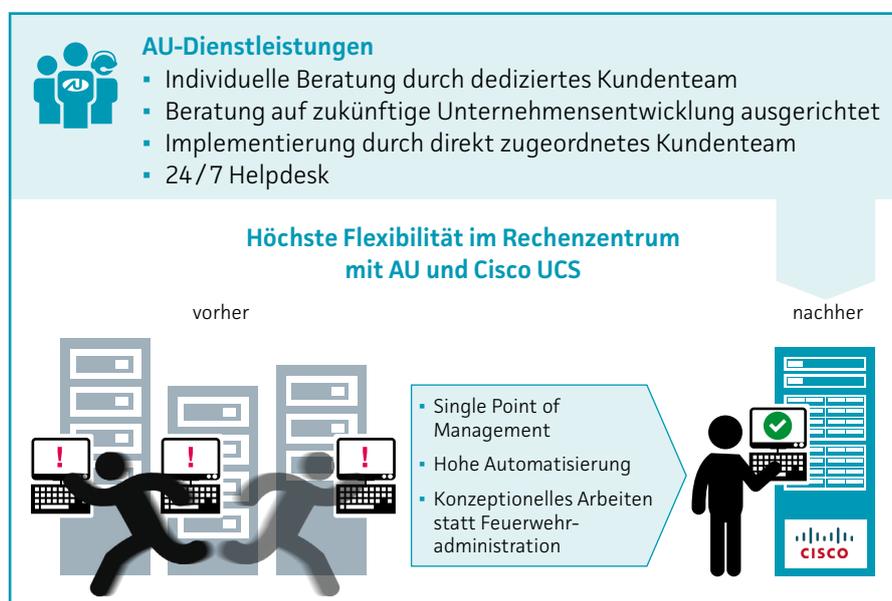




# Single Point of Management

## Für mehr Effizienz und Flexibilität im Rechenzentrum



Die einheitliche Managementoberfläche vereinfacht die Serveradministration

## Über die Renesas Corp.

Die Renesas Corp. mit Hauptsitz in Tokio ist Weltmarktführer im Bereich Mikrocontroller und ein führender Anbieter hochmoderner Halbleiterlösungen, einschließlich System-on-Chip sowie einer breiten Palette von diskreten Analog- und Leistungselektronik-Bausteinen. Das Unternehmen beschäftigt weltweit 21.000 Mitarbeiter. Die Europazentrale und das Rechenzentrum der europaweit 17 Niederlassungen in 13 Ländern befindet sich in Düsseldorf, hier sind aktuell 460 Mitarbeiter beschäftigt.

## Die Aufgabe

Der Einsatz neuer Server im europäischen Rechenzentrum von Renesas muss den administrativen Aufwand deutlich verringern. Die ganzheitliche Betrachtung der bestehenden IT-Infrastruktur ist dafür die wesentliche Voraussetzung. Bei Renesas hat sich die Ein-Hersteller-Strategie bewährt. Der Einsatz neuer Systeme verlangt deshalb deutliche Verbesserungen und darf kein Risiko darstellen.

## RENESAS

### Renesas Electronics Corp.

Entwickler hochmoderner Halbleiterlösungen weltweit agierend  
Hauptsitz: Tokio/Japan  
Hauptsitz Europa: Düsseldorf  
[www.renesas.eu](http://www.renesas.eu)

### Herausforderung

- Die Unternehmensentwicklung verlangt mehr Flexibilität und Effizienz im Rechenzentrum
- Reduktion des Administrationsaufwandes
- Ausfallsicherheit

### Lösung

- Entwicklung eines ganzheitlichen Konzeptes, das über kurzfristigen Bedarf hinausgeht
- Flexibilität durch einheitliche Managementoberfläche
- Auflösung der Silostrukturen

### Kontakt



#### Michael Born

Abteilungsleiter Vertrieb  
[michael.born@au.de](mailto:michael.born@au.de)  
Tel. +49 7123 9542-259

## Die Lösung

Auf nachdrückliche Empfehlung durch AU nutzte Renesas die turnusgemäße Erneuerung einiger Server im Rechenzentrum für den Test des Unified Computing Systems (UCS) von Cisco. Seine wichtigsten Merkmale, wie enorme Flexibilität, Schnelligkeit und Ausfallsicherheit, führen zum fast vollständigen Austausch der administrativen Server in der Europazentrale.

Mit der **hohen Flexibilität** bzgl. Skalierbarkeit und Updates hat das UCS überzeugt. Anders als bei den meisten herkömmlichen Servern nimmt der Administrator beim UCS die Zuordnung und Betreuung aller Komponenten nicht physisch am System, sondern virtuell über eine **einheitliche Managementoberfläche** (UCS-Manager) vor. Die Software des UCS-Managers befindet sich auf dem Fabric Interconnect und ist damit von den Servern getrennt.

Der UCS-Manager ist ein **hochverfügbarer Clusterverbund**. Konfigurationsänderungen erfolgen auf dem primären System. Im Fehlerfall übernimmt das sekundäre System transparent die Funktionalität, ohne dass der Administrator händisch eingreift. Nach einmaliger Verkabelung bei der Installation wird das System mit Hilfe des UCS-Managers konfiguriert. Weitere Zuordnungen und Betreuung der Komponenten finden über diesen **Single Point of Management** statt, aufwendiges Kabelmanagement entfällt.



*„Wir wollten die alten Server nur turnusgemäß erneuern. AU hat uns aber ein ganzheitliches Konzept aufgezeigt.“*

**Christa Schidzik**  
Director System Administration  
Information Technology  
Renesas Electronics Europe GmbH

Christa Schidzik und Thomas Pflawko, beide Renesas Europe, im Gespräch mit Simon Shaw, AU (links)

## Vertrauen ist die Basis

Als vertrauter IT-Dienstleister hatte AU die zukünftigen Entwicklungen im Blick. Losgelöst von kurzfristig angesetztem Bedarf und der Ein-Hersteller-Strategie bei Renesas empfahlen die AU-Experten die Einführung der UCS-Server. Das von Kontinuität und großem Vertrauen geprägte Verhältnis und die tiefe Produktkenntnis waren wesentliche Entscheidungskriterien für die neue Technologie.

Mit ihrem dedizierten Kundenteam bei AU hat die Renesas GmbH immer einen bekannten Ansprechpartner, der ihre IT-Umgebung und Bedürfnisse kennt und sie hinsichtlich zukünftiger Entwicklungen berät. Für den Notfall steht dem Kunden der 24/7 Helpdesk, besetzt mit AU-Experten, rund um die Uhr zur Verfügung. Besonders während der Umstellungsphase war dieser Service von großer Wichtigkeit. Nach erfolgreichen Tests und turnusgemäßem Ersetzen der ersten Server rundete ein 4-tägiges Individual-Training die Einführung der neuen Technologie ab. Erste Erfahrungen zeigen deutliche Arbeitserleichterungen durch die große Flexibilität und eine höhere Effizienz im Rechenzentrum. Damit bleibt der IT-Abteilung bei Renesas mehr Zeit für das Kerngeschäft und sie ist für die Zukunft gerüstet.

*„Bei AU erlebe ich Teamarbeit, die einfach Spaß macht. Meine Ansprechpartner sind Experten, die hochprofessionell arbeiten. Sie sind von Anfang an mit Begeisterung dabei, wissen um unsere Bedürfnisse und kennen unsere IT-Infrastruktur und Prozesse in- und auswendig. Sie haben das Know-how, was wir heute und in Zukunft brauchen. Die Zusammenarbeit ist sehr vertrauensvoll, Hand-in-Hand, und ich weiß, ich kann mich zu 100 % auf AU verlassen.“*

**Christa Schidzik**  
Director System Administration  
Information Technology  
Renesas Electronics Europe GmbH

### Die Advanced UniByte GmbH

Advanced UniByte (AU) gehört zu den führenden Systemhäusern für IT-Infrastruktur, Speicherlösungen sowie Cloud- und Managed-Services und hat sich im hochsensiblen Umfeld der Datensicherheit und Hochverfügbarkeit einen herausragenden Ruf erarbeitet.

Das AU-Expertenwissen umfasst Storage-, Netzwerk-, Computing- und Virtualisierungs-Lösungen ebenso wie die IT-technische Integration weltweiter Niederlassungen. AU-Cloud- und Managed-Services sorgen für maximale Entlastung und schaffen Freiräume für unsere Kunden.

Mit unserem Know-how und dem Experten-Netzwerk aus Technologieführern unterstützen wir unsere Kunden auf ihrem Weg der digitalen Transformation.

Mehrfach ausgezeichnet bei der Wahl „Bestes Systemhaus des Jahres“, wissen wir um die Anforderungen und Prozesse unserer Kunden und entwickeln daraus neue, individuelle Lösungen.

Unsere Kunden schätzen unsere Expertise sowie die vertrauensvolle, langjährige Zusammenarbeit, die **GUT / ECHT / ANDERS** ist.