



Robert Szilinski  
Leiter der Development  
Community

Liebe Mitglieder,  
liebe Leserinnen und Leser,

glaubt man aktuellen Prognosen, wird im Jahr 2017 das historische Ereignis eintreten, dass es erstmals mehr mobile Endgeräte als Menschen auf der Erde gibt. Damit dürfte klar sein, warum das Internet-Protokoll IPv4 mit rund 3,7 Milliarden nutzbaren Adressen durch IPv6 ersetzt werden musste, um das Internet vor dem Kollaps zu bewahren.

Doch nicht nur die rasant wachsende Anzahl mobiler Endgeräte ist es, die unser Leben massiv verändert. Um zu verstehen, was derzeit passiert, lohnt sich ein Blick zurück. Anfang der 1990er Jahre hatte James Gosling mit seinem Team eine geniale Idee: Er wollte eine neue Programmiersprache entwerfen, die plattformunabhängig ist und damit auf jedem Gerät verwendet werden kann. Herausgekommen ist damals Oak. Wir kennen es heute als Java und als elementaren Bestandteil des Oracle-Technologiestacks. Damals wie heute gibt es Ansätze, alle denkbaren Haushaltsgeräte miteinander zu verbinden, das Internet verstärkt zur Kommunikation zu nutzen und in völlig neue Dimensionen der Vernetzung vorzustoßen.

Inzwischen ist das Internet allgegenwärtig und die Vision ist zur Realität geworden – willkommen beim Internet der Dinge. Egal ob Autos, Kühlschränke oder Schuhe: Wir erleben hautnah, wie immer mehr Gegenstände unseres Alltags vernetzt werden. Google kauft zum Beispiel für viele Milliarden Dollar die Firma Nest mit der Intention, das Smart Home zu kontrollieren. Kleidung ist neuerdings intelligent und sogenannte „Wearables“ melden den Puls zur Kontrolle ans Handy. Und das ist erst der Anfang.

Höchste Zeit für uns, die beiden Themen „Mobile“ und „Internet of Things“ gründlich zu beleuchten und aufzuzeigen, welches Potenzial eigentlich darin steckt. Vorwegnehmen möchte ich nur eines: Verfügbare Internetadressen wird es auch die kommenden Jahre ausreichend geben: IPv6 hat Raum für 340 Sextillionen Geräte.

In diesem Sinne wünsche ich viel Spaß beim Lesen dieser Ausgabe.

Ihr R. Szilinski

ORACLE Platinum  
Partner

HUNKLER  
GmbH & Co. KG

## „ Von Backup bis Business Intelligence: Halten Sie Ihre Daten in Bewegung! “

LIZENZBERATUNG &  
-VERTRIEB



HOCHVERFÜGBAR-  
KEITSLÖSUNGEN &  
PERFORMANCE  
TUNING



DATA WAREHOUSING &  
BUSINESS  
INTELLIGENCE  
LÖSUNGEN



ORACLE  
APPLIANCES



### Oracle Golden Gate: So schnell, dass Sie es gar nicht merken

Daten wandern, Systeme stehen – das war einmal. Mit Oracle Golden Gate sind Datenreplikation, Migration und Upgrade eine Sache von Minuten, und Ihr IT-Betrieb läuft einfach weiter.

Oracle Golden Gate fühlt sich nicht nur mit Oracle-Datenbanken wohl. Sie können Ihre Daten auch im heterogenen Datenbankumfeld bequem synchronisieren.

Das Tool harmoniert perfekt mit Oracle Data Integrator Enterprise Edition und sorgt dafür, dass Data Warehouses und Reporting-Systeme immer in Echtzeit mit dem aktuellsten Datenstand versorgt werden.

Informieren Sie sich jetzt bei uns – wir beraten Sie gerne!

Hauptsitz Karlsruhe  
Bannwaldallee 32, 76185 Karlsruhe  
Tel. 0721-490 16-0, Fax 0721-490 16-29

Geschäftsstelle Bodensee  
Fritz-Reichle-Ring 6a, 78315 Radolfzell  
Tel. 07732-939 14-00, Fax 07732-939 14-04

info@hunkler.de, www.hunkler.de

#### AUF EINEN BLICK

- Echtzeit-Replikation zwischen Oracle und Non-Oracle Databases
- Zero-Downtime Migration mit Oracle Golden Gate
- Entlastung von Produktionsdatenbanken bei rechenintensiven BI-Reporting- und ETL-Vorgängen
- Schnelle Datenbank-Synchronisation zwischen Remote-Standorten