

CARL HANSER VERLAG

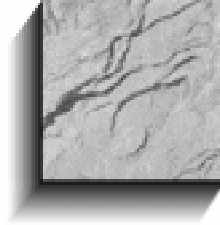
Marlene Theriault, Aaron Newman

**Oracle Sicherheitshandbuch**

Einen umfassenden Sicherheitsplan in der Oracle-Umgebung  
implementieren

3-446-21911-0

[www.hanser.de](http://www.hanser.de)



# Einleitung

Kürzlich kaufte Marlene Theriault in einem Supermarkt ein. Nachdem sie ein paar Einkäufe zusammengesucht hatte, begab sie sich zur Kasse, um dort zu bezahlen. Der Wachmann bei den Kassen schien sehr durcheinander zu sein. Sie fragte ihn, was denn los sei, und er erzählte ihr, dass er gerade erfahren habe, dass seine Identität gestohlen worden war und jemand seinen Namen, seine Sozialversicherungsnummer und sogar seinen Beruf als Teilzeit-Polizist benutzt hatte, um mehrere Kreditkarten-Konten zu eröffnen. Glücklicherweise hatte sich eine der Kreditkarten-Firmen mit ihm in Verbindung gesetzt, um ein paar Daten zu überprüfen, wodurch er auf das Ganze aufmerksam wurde. Es war für ihn furchtbar zu erfahren, dass seine persönlichen Daten durch eine Sicherheitslücke in einer Internetfirma ausgespäht worden waren, bei der er Einkäufe getätigt hatte. War dies ein isoliertes Ereignis? Eigentlich nicht. Mehr und mehr Menschen sehen sich damit konfrontiert, dass ihre wichtigsten persönlichen Daten gestohlen wurden, und viele Firmen treiben mit Sicherheitslücken und gestohlenen Informationen Handel.

Die Realität von Hackerangriffen und kompromittierenden Informationen im Internet begleitet uns täglich. Wir hielten es für an der Zeit, ein Oracle-Buch zu schreiben, das sich im Detail mit der Sicherung Ihres Systems vor dem Betriebssystem, bei der Installation und Konfiguration von Oracle, im Netzwerk und in der weiten Welt des Internets befasst. Daher beginnen wir unsere Reise durch die Sicherheitsthematik mit einem historischen Überblick über die Sicherheit in der Computerwelt und Oracle, damit Sie die Problembereiche besser verstehen, die die Evolution der Sicherheitstechnologien vorangetrieben haben.

Da wir glauben, dass der beste Ansatz zur Lösung jedweden Problems darin besteht, einen Aktionsplan zu skizzieren, zeigen wir Ihnen als Nächstes auf, welche Punkte Sie bedenken müssen, wenn Sie ein Sicherheitskonzept aufstellen. Wir führen Sie an die Sicherheitsansätze von Unix und Windows heran, und betrachten anschließend die Sicherheit innerhalb einer Oracle-Datenbank und in deren Umfeld. In diesem Buch finden Sie schrittweise Anleitungen, die Ihnen erklären, wie Sie Ihr System und Ihre Da-

tenbank so sicher machen können, dass die Betriebssicherheit und der Schutz der sensiblen Daten Ihrer Firma gewährleistet ist.

Unser Ziel beim Schreiben dieses Buchs war es, Ihnen als Leser das Wissen zu vermitteln, das Sie brauchen, um Ihrer Firma die Informationen und Hilfsmittel zur Verfügung stellen zu können, die zum Verbessern und Schützen Ihrer Oracle Datenbank-Umgebung notwendig sind.