

# Deutsche Börse AG



Personalzeiterfassung und Zutrittskontrolle mit HYDRA®

Deutsche  
Börse



## ■ Das Unternehmen

Die Deutsche Börse AG ist die operative Holding der Gesellschaften in der Gruppe Deutsche Börse und fungiert darüber hinaus als Trägergesellschaft der FWB (Frankfurter Wertpapierbörse) sowie der weltweit größten Terminbörse EUREX. Die Gruppe Deutsche Börse öffnet den Investoren den Weg zu den Kapitalmärkten, indem sie das gesamte Spektrum der dafür erforderlichen Services und Systemdienstleistungen zur Verfügung stellt.



## ■ Aufgabe und Lösung

Für die Standorte in Frankfurt, Berlin, Paris, London und Chicago galt es, ein einheitliches System zur Zeiterfassung und Zutrittskontrolle für insgesamt 1150 interne und 1600 externe Mitarbeiter zu planen und zu implementieren. Durch den Einsatz von zertifizierten SAP-Schnittstellen zu R/3 HR sowie individuell programmierten Schnittstellen innerhalb interner Systeme sollte eine direkte Übernahme und Nutzung der ca. 5800 in SAP verwalteten Personalstammsätze gewährleistet werden.

Unter Nutzung der HYDRA-Module Personalzeit und Zutrittskontrolle wurde letztendlich ein System realisiert, über das die Personalzeiten an insgesamt 25 Zeiterfassungsterminals mittels LEGIC-Karten erfasst werden. Darüber hinaus prüft HYDRA® die Zutrittsberechtigungen der internen und externen Mitarbeiter an 291 Zutrittskontrollterminals, die über alle Standorte weltweit verteilt sind.

Neben den 2750 Mitarbeiterausweisen wurden weitere 550 funktionale Zugangskarten in Form eines berührunglosen LEGIC-Chips ausgegeben. Ausserdem tragen rund 2500 Handelsteilnehmer auf dem Frankfurter Börsenparkett einen berührunglosen NEDAP-

Chip, der neben der Zutritts- auch die Handelsberechtigung garantiert.

Durch eine räumliche Neustrukturierung wurden 2001 die seinerzeit 16 Standorte in Frankfurt in den mit rund 48.000 m<sup>2</sup> Bürofläche geschaffenen Neubau "Neue Börse" im Frankfurter Stadtteil Hausen konsolidiert. In diesem Zuge wurden die vorhandenen Kartenleser auf die moderne LEGIC-Technologie umgestellt, der Neubau ebenfalls entsprechend ausgestattet und über die LEGIC-Ausweise ausserdem die Verrechnung der hausinternen Casinoleistungen organisiert.

Die Installation des Gesamtsystems umfasste zusätzlich die Modernisierung des ausfallgeschützten Rechnersystems (UNIX-Cluster mit IBM AIX und der relationalen Datenbank Oracle), das die Anbindung an das zentrale Zeitwirtschaftspaket ermöglicht und als Anwendungsserver für die Zutrittskontrolle eingesetzt wird. Im Herbst 2001 wurde der Wechsel auf die neue Version HYDRA® 7.1 vollzogen, der an allen Standorten reibungslos verlief.

Mit der eingesetzten HYDRA-Lösung sind alle Möglichkeiten für einen stufenweisen Ausbau und die Anpas-

sung an die sich ständig ändernden Anforderungen einer dynamischen Unternehmung gegeben. Die zentralen Dienste sind in der Lage, alle geforderten Leistungen binnen kurzer Fristen und mit minimalem Aufwand zu erbringen und dabei den für ein Unternehmen dieser Branche erforderlichen hohen Sicherheitsstandard einzuhalten.

Demnächst ist geplant, auch die neu gegründeten Unternehmensbereiche der Deutschen Börse in das Sicherheitskonzept mit einzubinden. Dem permanent wachsenden Unternehmen stehen bereits neue Anforderungen hinsichtlich technischer Erweiterungen bevor. Durch HYDRA® optimal unterstützt, sieht das Facility Management der Deutschen Börse dem weiteren Ausbau zuversichtlich entgegen.

### ■ Das Projekt kompakt

- IBM AIX RS/6000-Server
- ORACLE-Datenbank
- Schnittstellen zu SAP R/3 HR
- 25 PZE- und 291 ZTK-Terminals
- HYDRA-Module: PZE, ZTK

## MPDV Mikrolab GmbH

Römering 1  
74821 Mosbach  
Deutschland

Telefon 0 62 61-9 20 90  
Telefax 0 62 61-1 81 39  
E-Mail info@mpdv.de  
Internet www.mpdv.de

## MPDV-Standorte:

Mosbach, Hamburg,  
Hamm, Heidelberg, Pforzheim,  
Sindelfingen, München, Amboise/F,  
Winterthur/CH, Fort Mill/USA

© 2002 MPDV Mikrolab GmbH  
Doku-Ident: PBDeutsche Börse 08/2002

Die genannten Einrichtungs-/Produktamen sind  
Warenzeichen der jeweiligen Hersteller oder Anbieter.

HYDRA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der MPDV  
Mikrolab GmbH.