

## CASE STUDY

Besser aufgestellt durch PRIMERGY Blade und Rack Server, x10sure, FibreCAT und VMware:

# Eintracht Frankfurt Fußball AG punktet mit Technik von Fujitsu

»Die homogene Serverlandschaft und die performante Speicher-Infrastruktur wirken sich sehr positiv auf die Leistungsfähigkeit und Sicherheit aus und erleichtern zudem das Systemmanagement.«

Manuel Philipp, IT-Leiter, Eintracht Frankfurt Fußball AG



### Herausforderung

**Technik verbessern** – Ablösung der nicht mehr zeitgemäßen Server-Infrastruktur und Neuausstattung auf Hardware- und Software-Ebene  
**Wettbewerbsfähigkeit stärken** – Die gestiegenen und weiter steigenden Anforderungen verlangen ein wesentlich größeres IT-Leistungsvermögen  
**Ökonomischer agieren** – Effizientere Arbeitsweise der Infrastruktur auch in ökologischer Hinsicht

### Lösung

Um das Leistungsniveau ihrer Unternehmens-IT zu verbessern, sahen sich die IT-Verantwortlichen der Eintracht Frankfurt Fußball AG nach Verstärkungen um und fanden sie in **Hightech-Systemen von Fujitsu**. Absolute Leistungsträger in der neuen Rechenzentrumsformation sind die **PRIMERGY Blade- und Rack Server von Fujitsu**, die im Zusammenspiel mit der **Virtualisierungssoftware VMware** die Konsolidierung der Server-Infrastruktur durchgesetzt haben. Durch die **Hochverfügbarkeitslösung x10sure** haben die Geschäftsstellenmitarbeiter bedarfsgerechten Zugriff auf die IT-Ressourcen. Neben dem Zugewinn an Systemstabilität freut sich das IT-Team des Bundesligisten über erstklassige Flexibilität und Skalierbarkeit. Für Projektplanung und -umsetzung zeichnete als bewährter Systempartner die HORN & COSIFAN Computersysteme GmbH verantwortlich.

Eintracht Frankfurt ist einer der großen Traditionsvereine im deutschen Fußball. Die gewinnorientiert arbeitende Eintracht Frankfurt Fußball AG, gegründet am 1. Juli 2000, wird von Heribert Bruchhagen (Vorsitzender) sowie Dr. Thomas Pröckl und Klaus Lötzbeier angeführt. Austragungsort der Heimspiele ist die Commerzbank-Arena, wo sich in der Westtribüne auch die Geschäftsstelle der Eintracht Frankfurt Fußball AG befindet.

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

## Lösungsbausteine

- Hardware: PRIMERGY BX600 Shelf mit 8x PRIMERGY BX620 S4
- Hochverfügbarkeit: x10sure mit PRIMERGY RX100
- Virtualisierung: VMware
- Speicher: FibreCAT SX80 inkl. Erweiterungshelms, FibreCAT TX 48 S2 mit 2x LTO-3 HH LW
- Software: Microsoft® Windows®, Exchange und SQL Server 2005, Linux, MBS Navision 3.70

## Kundennutzen

- Anstieg der Systemperformance
- Verbesserte Serverauslastung
- Höhere Verfügbarkeit
- Automatisiertes Backup
- Leichte Skalierbarkeit der Gesamtlösung
- Verbessertes Systemmanagement
- Verringerter Energieverbrauch

## Projektbeschreibung

Im Bundesliga-Alltag geht es Samstag für Samstag um Punkte, damit am Ende der Saison die Meisterschaftsschale hochgehalten werden kann. Doch neben der sportlichen Auseinandersetzung geht es für die Vereine im Profifußball immer mehr auch um die Gunst von vielen Fans. Denn Fußball ist längst zu einem lukrativen Geschäft geworden. Zwar besitzen Traditionsvereine wie Eintracht Frankfurt allein durch ihre Historie eine große Attraktivität und Fangemeinde. Doch auch die Eintracht muss sich für die Interessen ihres zahlenden Publikums und für die Herausforderungen rund um das Erlebnis Bundesligafußball entsprechend aufstellen. Mit der Gründung der Eintracht Frankfurt Fußball AG vor einigen Jahren wurden die Weichen hin zu einer gewinnorientierten Denk- und Handlungsweise gestellt. Damit die Geschäftsstelle der Eintracht Frankfurt Fußball AG hocheffizient und kundenfreundlich arbeiten kann, benötigt sie auch erstklassige Informationstechnologie. Um wachsenden Ansprüchen besser gerecht werden zu können, plante man auf Seiten der Eintracht die Modernisierung der IT-Infrastruktur durch neueste Technologien. Über das Frankfurter Systemhaus HORN & COSIFAN erhielt die IT-Abteilung der Fußball AG eine Komplettlösung mit starker Besetzung. In der neuen Systemumgebung bildet die PRIMERGY Blade Server-Technologie den leistungsstarken Kern. Zusätzlich wurde mithilfe des Speichersystems FibreCAT SX80 eine SAN-Infrastruktur installiert. Das Datenbackup erfolgt auf Band durch die FibreCAT TX48 S2. Die innovativen Softwareprodukte x10sure von Fujitsu und VMware sind gleichfalls Teil der Lösung und ermöglichen Virtualisierung und Hochverfügbarkeit.

## Erzielte Erfolge

Fragt man Manuel Philipp, den IT-Leiter der Eintracht Frankfurt Fußball AG, ob die „technischen Neuzugänge“ die Verwaltung des Bundesligisten auf Anhieb verstärkt haben, dann muss er nicht lange überlegen: „Mit unserer neuen IT-Infrastruktur auf Basis der Systemkomponenten von Fujitsu spielen wir heute in einer anderen Klasse, was Performance, Stabilität, Serverauslastung, Verfügbarkeit und Energieeffizienz betrifft.“ Durch die Konzentration auf die PRIMERGY Server der Blade- und Rack-Modellreihe und das Einrichten virtueller Maschinen hat die Rechenzentrums-Infrastruktur an Komplexität verloren, aber dafür im Gegenzug an Leistungsfähigkeit gewonnen. Dass diese Systemstärke weniger Platz und Strom beansprucht, ist ebenso ein Pluspunkt wie die Automatisierung des Backup-Prozesses.

## Kontakt

Fujitsu Technology Solutions  
Customer Interaction Center  
Mo. – Fr.: 08:00 – 18:00 Uhr  
E-Mail: [cic@ts.fujitsu.com](mailto:cic@ts.fujitsu.com)  
Tel.: +49 (0) 1805-372 100

(je 14 Cent/Min.; die Kosten bei Anrufen aus Mobilfunknetzen können hiervon abweichen)

HORN & COSIFAN Computersysteme GmbH  
Stefan Roth  
E-Mail: [stefan.roth@horn-cosifan.de](mailto:stefan.roth@horn-cosifan.de)  
Tel.: +49 (0) 6109 3093 26

## Projektpartner



Alle Rechte vorbehalten, insbesondere gewerbliche Schutzrechte. Änderung von technischen Daten sowie Lieferbarkeit vorbehalten. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann. Weitere Einzelheiten unter [ts.fujitsu.com/terms\\_of\\_use.html](http://ts.fujitsu.com/terms_of_use.html)