



## Sieben Tipps für die erfolgreiche Nutzung bestehender Netzwerkressourcen für Videokonferenzen über TCP/IP

In der aktuellen Finanzkrise denken viele Unternehmen verstärkt über den Einsatz von Videokonferenzen nach. Die Vorteile liegen auf der Hand: Sie senken die Kosten für Geschäftsreisen deutlich. Gleichzeitig ermöglichen Sie aber auch ein Mindestmaß an persönlichem Austausch. Einfache Tipps helfen, bei Videokonferenzen oftmals auftretende Probleme wie Artefakte, ein „eingefrorenes Bild“ oder Zeitverzögerungen zu vermeiden und hochwertige Videokonferenzen auch über bestehende TCP/IP-Netzwerke zu realisieren.

### 1 Überprüfen

Zunächst sollten Sie überprüfen, ob Ihr Netzwerk für den Betrieb von Videokonferenzen ausgelegt ist. In der Praxis wissen viele Unternehmen nur wenig darüber, welche Anwendungen über ihr Firmennetzwerk laufen und ob „Freizeit-anwendungen“ ihren unternehmenskritischen Anwendungen Bandbreite stehlen und damit deren Nutzung beeinträchtigen.

### 2 Infrastruktur optimieren

Gleichen Sie Ihre Netzwerkinfrastruktur so an, dass sie hochwertige Videokonferenzen übertragen kann. Dazu ist es notwendig, genügend Bandbreite für jede einzelne Videokonferenzsitzung bereitzustellen. Intelligente Technologien für Application Delivery Networks (ADN) können Ihre Bandbreite optimieren, unternehmenskritischen Anwendungen mehr Bandbreite zuweisen und Freizeitanwendungen ausbremsen.

### 3 Bandbreite bereitstellen

Berücksichtigen Sie auch, dass nicht nur für die Videokonferenz selbst, sondern auch für ihren Aufbau genügend Bandbreite zur Verfügung steht. So lassen sich lange Wartezeiten bei neu gestarteten Videokonferenzsitzungen vermeiden.

### 4 Datenverkehr optimieren

Nutzen Sie Kompressionstechnologien, wie Header-Komprimierung oder Paketierungstechnologien, die den Datenverkehr für Audio- und Videodaten zusätzlich zu den Videokonferenz-Codecs verringern.

### 5 Beobachten

Verfolgen Sie die Qualität jeder einzelnen Videokonferenzsitzung, um notfalls Qualitätseinbußen sofort zu erkennen, Fehlerdiagnosen zu stellen und Netzwerkparameter wieder anzupassen.

### 6 Anwendungen im Blick haben

Beobachten Sie auch die anderen Anwendungen in Ihrem Firmennetz. Benötigen diese zu viel Bandbreite und beeinträchtigen damit die Videokonferenzsitzung? Auch hierfür liefert ein ADN die notwendigen Technologien und Funktionen zur Optimierung dieser Arbeit.

### 7 Stream-Splitting-Technologien einsetzen

Gerade für Einzelplatz-Videokonferenzen mit mehr als zwei Teilnehmern an einem Standort gilt: Nutzen Sie Stream-Splitting-Technologien. Diese übertragen im ersten Schritt nur einen einzigen Live-Video-Stream an eine Außenstelle und teilen dann im zweiten Schritt die benötigte Anzahl der Streams vor Ort auf. Das spart Bandbreite, da die Verteilung lokal erfolgt.



## Über Blue Coat Systems

Blue Coat Systems schützt die Internetkommunikation von Unternehmen und beschleunigt unternehmenskritische Anwendungen im Weitverkehrsnetz (WAN). Die Appliances und Client-Lösungen des amerikanischen Herstellers kommen in Niederlassungen und Rechenzentren sowie am Internet Gateway und auf Endpunkten zum Einsatz. Dort ermöglichen sie eine regelbasierte Kontrolle des Datenverkehrs und erlauben es Unternehmen, ihre Sicherheit zu optimieren und die Interaktionen zwischen Anwendungen und Anwendern zu beschleunigen. Blue Coat hat weltweit bereits mehr als 40.000 Appliances verkauft. Zu den Kunden zählen unter anderem Merck, die Süddeutsche Klassenlotterie, die U.S. Air Force, der ZEIT Verlag und andere. Der Hauptsitz von Blue Coat ist in Sunnyvale, Kalifornien (USA), die Deutschlandvertretung in München.

### Pressekontakt:

#### Blue Coat Systems

Dietmar Schnabel

Tel.: +49 (0)89 36036-750

Web: [www.bluecoat.de](http://www.bluecoat.de)

E-Mail: [dietmar.schnabel@bluecoat.com](mailto:dietmar.schnabel@bluecoat.com)

#### nexthop communications

Larissa von der Howen/Sybille Kranz

Tel.: +49 (0)89 4448818-0

Web: [www.nexthop.de](http://www.nexthop.de)

E-Mail: [bluecoat@nexthop.de](mailto:bluecoat@nexthop.de)

---

Blue Coat Systems | Tel: +49 89 360 36-750 | Fax: +49-89-36036-700 | [www.bluecoat.de](http://www.bluecoat.de)

Copyright © 2009 Blue Coat Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Blue Coat Systems, Inc. weder vollständig noch auszugsweise reproduziert oder auf elektronische Medien übertragen werden. Änderungen vorbehalten. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt.

Dennoch übernimmt Blue Coat Systems, Inc. keine Haftung für Schäden, die aus der Nutzung dieses Dokuments entstehen. Blue Coat ist eine eingetragene Marke von Blue Coat Systems, Inc. in den USA und weltweit. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. v.DS-SBTOP5-WEBGATEWAY-v1-1208