



**maincubes**  
SECURE DATACENTERS

# Customer Case Study

CDN77 entscheidet sich für maincubes aufgrund hoher Verfügbarkeit und individuellem Support



CDN77, ein 14+Tbps Content Delivery Network mit 35 Knotenpunkten an strategischen Internetknoten (IX) weltweit, hat sich für den europäischen Rechenzentrumsbetreiber maincubes als Colocation-Partner für den Aufbau eines Point-of-Presence (PoP) in Frankfurt am Main entschieden. maincubes gibt CDN77 eine 100%ige Uptime-Garantie, bietet ausreichend Skalierungsmöglichkeiten sowie individuellen Support.

## Über CDN77

CDN77 betreibt ein stetig wachsendes Netzwerk mit modernsten Technologien und Spitzenwerten von 5Tbps+ täglich. Als erster Anbieter von Technologie-Updates wie HTTP/2-Support, Datenkomprimierung per Brotli sowie TLS 1.3 gilt CDN77 als Innovationsführer im Markt. Mehr als 45.000 Websites und Softwareanbieter setzen auf CDN77, darunter die ESA, ESET, CentOS u.v.m. Für einen einwandfreien Kundensupport steht ein Ingenieursteam rund um die Uhr zur Verfügung, um in Echtzeit über Live-Chat und andere Kanäle zu helfen.

Die eigene Plattform StreamFlow von CDN77 bietet Live-Streaming- und VOD-Lösungen. Auf Basis des stabilen Netzwerks reduziert StreamFlow Komplexität und Kosten für digitale Publisher, indem die Plattform den gesamten Video-Workflow zentral vereint: Von der Speicherung, Signalaufnahme

und Videoverarbeitung bis hin zum HTML5-Player mit Analysefähigkeit sowie integrierter digitaler Rechteverwaltung und Verwertungsoptionen.

## Zahlreiche Rechenzentrums-Racks

Zuvor betrieb CDN77 seinen Frankfurter Knotenpunkt (PoP) bei einem der weltweit größten Rechenzentrumsbetreiber und suchte nun nach einer individuellen Betreuung und zuverlässiger Unterstützung vor Ort.

„Unserem bisherigen Colocation-Anbieter in Frankfurt fehlte es an Flexibilität und persönlicher Betreuung“, sagte Zdenek Cendra, Gründer und CEO von CDN77. „Selbst bei dringlichen Anfragen mussten wir mitunter über 24 Stunden auf Antwort warten. Der letzte Ausfall von mehr als 6 Stunden sowie die fehlende Echtzeit-Kommunikation brachten das Fass zum Überlaufen. Solche Schwierigkeiten wirkten sich negativ auf unsere Geschäfte und die Kundenzufriedenheit aus.“ Der im maincubes Datacenter FRA01 eingerichtete CDN PoP umfasst mehrere Racks mit Servern und Netzwerkgeräten. Dieser Knotenpunkt ist einer von 35 CDN PoPs von CDN77 weltweit. Laut CDN77 ist der Frankfurter PoP einer der wichtigsten Netzwerkknoten in Europa. CDN77 schätzt, dass sich die Anzahl der eingesetzten Racks im maincubes FRA01 bis 2020 verdreifachen wird.



## Erforderliche Skalierbarkeit, 2N und N+1

„Wir haben StreamFlow aufgrund der explosionsartigen Zunahme von Videoinhalten sowie der steigenden Nachfrage nach umfassenden Ende-zu-Ende-Lösungen gelauncht und wachsen ziemlich schnell“, sagte Zdenek Cendra. „Einen neuen PoP-Standort zu erschließen, ist allerdings nur eine Maßnahme, um unser Netzwerk zu erweitern. Wir konzentrieren uns auf echte Benutzerfreundlichkeit – weniger Knotenpunkte mit höherer Kapazität und Leistung. Sprich: Racks mit modernster Server-Hardware und privaten Gegenzugvereinbarungen mit Tier-1 IP-Carriern. maincubes bietet flexible Bedingungen, die stets schnelle Skalierung ermöglichen, während wir gleichzeitig unsere eigene Hardware einsetzen können. Dank ihrer leistungsstarken Strom- und Kühlinfrastruktur und der 100%igen Uptime-Garantie können wir unsere Peak-Zeiten bewältigen.“ Die 100%ige Uptime-Garantie von maincubes basiert auf der standardmäßigen Nutzung von 2N und N+1 Redundanz, um Kunden jederzeit stabile ITK-Infrastrukturen zu bieten.

„maincubes als Colocation-Partner zu haben, gibt uns Sicherheit“, fügte Zdenek Cendra hinzu. „Nun können wir einen kontinuierlichen und unterbrechungsfreien Service garantieren, das war beim vorherigen Anbieter in Frankfurt nicht immer so. Wir sind absolut von dem Vor-Ort-Support überzeugt, den maincubes uns rund um die Uhr bietet. Die individuelle Herangehensweise und zeitnahe Antworten sind für uns von größter Bedeutung.“ „Aktuell verfügen wir weltweit über 35 PoPs und es kommen zurzeit pro Quartal etwa ein bis zwei weitere hinzu“, sagte Zdenek Cendra. „Wenn main-

cubes seine Rechenzentrumsabdeckung in Europa oder den USA weiter ausbaut und ähnliche Konditionen wie in Frankfurt anbietet, würden wir diese Möglichkeit definitiv in Betracht ziehen.“

## Colocation-Anforderungen von CDN77

- Höchstmögliche Verfügbarkeit.
- Hohe Qualität des Vor-Ort-Supports mit hochqualifizierten und technisch kompetenten Mitarbeitern, die 24/7 erreichbar sind, sowie persönliche Betreuung mit kurzen Reaktionszeiten und bei Bedarf umgehender technischer Umsetzung.
- Mit der Möglichkeit, Racks vorab zu buchen, kann CDN77 stets auf Skalierbarkeit vertrauen.
- Mindestens Tier-3-Colocation-Umgebung (Sicherheit, hochwertige Infrastruktur und Service, etc.).
- Racks von CDN77 müssen zu Spitzenzeiten mit genügend Strom und ausreichender Kühlung versorgt werden – mindestens 4kW und bei Bedarf 11kW garantiert.
- Die Möglichkeit, individuelle Hardware zu implementieren.

## Die Lösung von maincubes

maincubes stellt CDN77 in seinem hochsicheren Frankfurter Rechenzentrum FRA01 mehrere Racks mit hoher Leistungsdichte und schneller Skalierbarkeit zur Verfügung. Um CDN77 am Frankfurter FRA01-Standort 100%ige Verfügbarkeit und SLA-basierte Garantien zu bieten, verwendet maincubes 2N und N+1 standardmäßig in seinen Datacentern. maincubes verfügt über hochqualifiziertes und kompetentes Fachpersonal vor Ort, um CDN77 jederzeit schnellen und individuellen Support zu bieten.



**„Mit der 100%igen Uptime-Garantie von maincubes können wir unseren Kunden nun unterbrechungsfreie CDN-Dienste garantieren“**

Zdenek Cendra, Gründer und CEO von CDN77

