

## Datenverteilung über CDN

DOC TUNING TV nutzt schnelle und zuverlässige Content Delivery Lösung von ADACOR

Der Name verrät es schon und ein Klick auf [www.doctuning.tv](http://www.doctuning.tv) lässt alle Tuner-Herzen höher schlagen: röhrende Motoren, quietschende Reifen und fetzige Rockmusik erwarten den Tuning-Fan. Hinter DOC TUNING TV steht die Idee für die schätzungsweise sechs Millionen Tuning-Begeisterten Deutschlands erstmals ein eigenes Portal zu schaffen. Nach dem Motto „Aus der Szene für die Szene.“ Das brandneue Crossmedia-Portal startete am 19. November 2009 und beschäftigt sich mit den Themen Tuning, Lifestyle und Entertainment. Tuner können als Mitglied einer Community beitreten und exklusive Vorteile (z. B. VIP-Gast bei Events, Teilnahme an exklusiven Gewinnspielen oder Bezug von Tuning-Produkten zum Vorteilspreis) genießen, sich über Foren austauschen, sich zum Tuner oder zur Schwester des Monats wählen lassen, aktuelle Eventtermine anschauen, einen Newsletter bestellen oder als besonderen Glanzpunkt die neuesten Tuning-Clips im Web TV bestaunen. Klaus Schmidt, alias Mr. DOC TUNING, versorgt die Zuschauer mit seinen zwei Co-Moderatoren Nancy und Sven in vier Sendungen pro Monat mit den News aus der Tuner-Welt. Zukünftig werden die Videobeiträge nicht mehr nur im Internet, sondern im Fernsehen, in Gedrucktem und auf mobilen Plattformen zu sehen sein.

### CDN-Gateway: So kommen die Videos zum Tuning-Fan

„ADACOR ist unser zuverlässiger und kompetenter Dienstleister im Webhosting und der Distribution der Mediadaten“, leitet Klaus Asshauer, Geschäftsführer von DOC TUNING, die Antwort auf die Frage nach den Auswahlkriterien des richtigen Hosters ein. Dabei ist es nicht nur wichtig, dass die Tuning-Clips zu den Fans kommen, auch das „wie“ spielt eine entscheidende Rolle. Die Ladezeiten müssen kurz sein, die Daten müssen sich problemlos herunterladen lassen, das Bild darf nicht ruckeln, der Ton nicht stocken. Dadurch, dass oft Hunderte Nutzer gleichzeitig auf die Daten zugreifen und Videos parallel ausgestrahlt werden, ist sowohl der Traffic als auch die Last auf der Seite hoch. Aus diesem Grund verteilt ADACOR die Lasten auf ein weltumspannendes Netz – über ein CDN von Level 3. Das CDN bietet die beste Lösung bei traffic-intensiven Web-Inhalten wie Video-Clips und Bildern, Download-Dateien (z. B. PDF, Software), speicherstarken Mediendateien wie Flashes, Live-Clips und On-demand-Videos oder Audiodateien, die 1.000-fach und mehr aus dem Netz heruntergeladen werden. Mit einem CDN lassen sich unendlich viele Videofilme auf einmal herunterladen, die Speicherkapazitäten sind endlos, die Reaktionszeiten kurz und der Datentransfer ist rasend schnell. Bei der Content Delivery Lösung setzt ADACOR auf Skalierbarkeit. Das heißt, dass das komplette System modular aufgebaut ist, über ausreichend Back-up Kapazitäten verfügt und bei Bedarf schnell aufgerüstet werden kann.

### Wie funktioniert das CDN eigentlich?

Das CDN ist ein weltumspannendes Netzwerk, das aus Tausenden Knotenpunkten und Zehntausenden über das Internet verbundener Server besteht. Die Auslieferung der Inhalte erfolgt auf IP-Basis schnell, einfach und zuverlässig. Dabei werden die Daten permanent im Internet vorgehalten (Caching). Ruft ein Nutzer die Webinhalte – z. B. ein Video – ab, wird die Datei vom Server mit der kürzesten Antwortzeit ausgeliefert, unabhängig von seinem Standort, seiner Internetanbindung oder dem Endgerät, mit dem er sich ins Netz eingewählt hat. Die CDN-Knoten sind auf viele Orte verteilt und oft auch auf viele Backbones. Selbstverständlich sorgen ausgeklügelte Schutzmechanismen für die höchste Sicherheit der sensiblen Digital Assets. Das CDN



besteht aus einem Ursprungsserver (Originserver), auf dem die zu verteilenden Inhalte abgelegt werden, vielen Replica-Servern, welche die Kopien der Inhalte vorhalten sowie einem Distributionssystem, das die Inhalte auf den Replica-Servern verteilt. Für die Umleitung der Nutzeranfragen auf die einzelnen Replica-Server sorgt ein Request-Routing-System. Nachdem ein Client eine Anfrage an das CDN gesendet hat, wählt das Request-Routing-System den geeigneten Replica-Server aus. Bei der Auswahl bezieht es Kennzahlen über deren aktuelle Belastung (CPU-Auslastung, Menge der aktiven Verbindungen etc.) und über die Netzwerkverbindung zwischen dem anfragenden System und dem Server mit ein. Ist der Server ausgewählt, wird die Nutzeranfrage entsprechend umgeleitet. Content Delivery von ADACOR ist Bestandteil der Managed Cloud Services und ein virtuelles Spitzenprodukt, das flexible Lösungen für anspruchsvolle Kundenanforderungen bietet. Die innovative Technologie lässt sich immer dort einsetzen, wo sie am besten passt. Und hilft dabei IT-Infrastrukturen zu optimieren und Kosten zu sparen.

Dieser Text enthält 4.742 Zeichen.

Bildmaterial finden Sie unter: <http://www.publictouch.de/Presse/ADACOR%20Hosting%20GmbH/32>

#### **DOC TUNING TV**

DOC TUNING TV wurde gemeinsam von dem Kölner Mediendienstleister examedia GmbH und der Agentur für Markenkommunikation PLAYFRAME GmbH aus Berlin entwickelt. Rechtlich vertreten wird das Format durch die DOCTUNING GmbH & Co. KG mit Geschäftsführer Klaus Asshauer. Mit doctuning.tv präsentiert sich ein innovatives Web TV aus dem Bereich Automotive und Tuning. Unter [www.doctuning.tv](http://www.doctuning.tv) erreichen Fans das neue Special Interest Format, das sich durch eine besondere Integration der Werbung in den Content auszeichnet. Der Figur DOC TUNING stehen charmante Tuning-Schwester zur Seite, die z. B. die Logos der Werbepartner vorstellen. Das unterhaltsame Web TV bietet der Industrie ein hochwertiges attraktives Umfeld zur Platzierung von Werbung. Außerdem wird den Partnern eine große Präsenz bei einer kaufstarken und markenaffinen Zielgruppe ermöglicht.

#### **ADACOR Hosting GmbH**

Die ADACOR Hosting GmbH hat sich, seit seiner Gründung in 2003, auf die kurzfristige Realisierung anspruchsvoller Web-Hosting Projekte oder den Aufbau und Betrieb von Lösungen für die Verwaltung großer Datenmengen im Web spezialisiert. Zu ihren Kunden gehören große Web-Agenturen und Unternehmen wie Volkswagen, Telekom, E.ON oder Red Bull, um nur einige zu nennen. Zum weiteren Leistungsangebot der ADACOR Hosting GmbH gehören Cloud Computing, die Entwicklung und der Betrieb kundenspezifischer Lösungen rund um das Web-Management sowie die effektive Verwaltung großer Datenmengen in schnellen und ausfallsicheren Web-Umgebungen. Weiter Informationen über die ADACOR Hosting GmbH sind im Web unter [www.adacor.com](http://www.adacor.com) verfügbar.

#### **Für Veröffentlichungen:**

##### **ADACOR Hosting GmbH**

Emmastraße 70 a  
45130 Essen  
Telefon: 069 - 90 50 89 0  
Telefax: 069 - 90 50 89 29  
E-Mail: [info@adacor.com](mailto:info@adacor.com)  
Internet: [www.adacor.com](http://www.adacor.com)

#### **Weitere Informationen:**

##### **public touch – Agentur für Pressearbeit und PR GmbH**

Sigi Riedelbauch  
Marktplatz 17, 91207 Lauf  
Telefon: 0 91 23/97 47 – 13  
Telefax: 0 91 23/97 47 – 17  
E-Mail: [riedelbauch@publictouch.de](mailto:riedelbauch@publictouch.de)

#### **DOC TUNING GMBH & CO. KG**

Klaus Asshauer  
Geschäftsführer  
Stadtwaldgürtel 13  
50935 Köln  
Telefon: +49 (0) 2 21 – 94 99 71-65  
E-Mail: [asshauer@doctuning.tv](mailto:asshauer@doctuning.tv)