



## Pressemitteilung

# HP-Performance für neuestes Animations-Abenteuer von DreamWorks Animation

---

### Pressekontakt:

Eleonore Körner  
PR Manager Printing und  
Personal Systems  
Tel.: 07031 /14-62 60  
E-Mail: [eleonore.koerner@hp.com](mailto:eleonore.koerner@hp.com)

### HP Presseservice:

F&H Public Relations GmbH  
Brabanter Str. 4  
80805 München

Tel.: 089-121 75 133  
E-Mail: [hp@fundh.de](mailto:hp@fundh.de)  
Internet: [www.fundh.de](http://www.fundh.de)

Böblingen, 03. Mai 2013 – Hinter dem aktuellen Animationsfilm „Die Croods“ von DreamWorks Animation SKG, Inc. (Nasdaq: DWA) steckt die neueste HP-Technologie. Die Technik, die die außergewöhnliche Grafik des prähistorischen Animations-Abenteuers ermöglicht, ist damit alles andere als primitiv. Moderne Digitalproduktion erfordert enorme Rechenleistung und eine exakt synchronisierte Zusammenarbeit zwischen den verschiedenen DreamWorks Animation Studios. Für ein so umfassendes Projekt arbeitete das Animations-Studio mit technischen Ressourcen aus den verschiedensten Bereichen des HP-Angebots. So entstand die bis dato anspruchsvollste Grafik für eine Familien-Komödie, die derzeit in den Kinos bewundert werden kann.

### Höchstleistung durch HP Services und Server

Basis für die Umsetzung der künstlerischen Anforderungen ist die [HP Converged Infrastructure](#). Diese Hochleistungsplattform führt Server, Storage, Netzwerksysteme, Services, Management-Software und Workstations sowie HP Drucker und digitale Rendering-Plattformen zusammen. Im Einzelnen waren für die Produktion von „Die Croods“ insgesamt mehr als 80 Millionen Rendering-Stunden zur Generierung von Bildern aus 3D-Modellen notwendig. Für die Animation der Charaktere setzte DreamWorks Animation auf [HP ProLiant Server](#) und [HP Enterprise Services](#), die in Render-Farmen an vier Standorten genutzt wurden: im kalifornischen Glendale und Redwood City sowie in Las Vegas und in Bangalore. Zudem boten die [HP ProLiant BL460c Gen8 Server-Blades](#) einen 40 Prozent höheren Durchsatz sowie Performanceverbesserungen um mehr als 42 Prozent pro Watt im Vergleich zu den Vorgängergenerationen.<sup>(1)</sup> Das Studio konnte damit seine Renderkapazitäten auf durchschnittlich 500.000 Jobs pro Tag steigern.

### HP Workstations erwecken Urzeit-Abenteuer zum Leben

Zur Schaffung der exotischen Tiere und komplexen Landschaften, die zur Welt der Croods gehören, nutzte DreamWorks Animation die Workstations [HP Z820](#) und [HP Z800](#). Die mit zwei Intel® Xeon® Prozessoren ausgestattete [HP Z820](#) Workstation ist bis zu 50 Prozent schneller als das Vorgängermodell.<sup>(1)</sup> Damit können Künstler große und komplexe Szenen für mehrere Einstellungen, Charaktere und Filme in einer interaktiven Umgebung bearbeiten. HP Z800 Workstations wurden im neuen, hochmodernen Aufnahmestudio von DreamWorks Animation zur Aufzeichnung des Sounds benutzt. Die [Remote Graphics Software](#) von HP stellt zudem ein professionelles Remote Collaboration Tool bereit, welches den Künstlern in den verschiedenen Studios die unkomplizierte Zusammenarbeit in Echtzeit ermöglichte.

### **Umfassende Technologie-Erfahrung**

HP und DreamWorks Animation arbeiten bereits seit 2001 zusammen. Für die Produktion des aktuellen Films hat das Studio auf praktisch alle Aspekte der Animationstechnologie von HP zurückgegriffen:

- Ständige Netzwerkverfügbarkeit dank der HP FlexNetwork Architektur, die die HP 12518, 5820, 5800 und 6125G/XG Switch Serie mit dem HP Intelligent Resilient Framework (IRF) nutzt. Dieses stellt eine integrierte, innovative Virtualisierungstechnologie bereit.
- Die Komplexität des Netzwerkmanagements in der gesamten Studioumgebung wurde reduziert. Zum einen durch das HP Intelligent Management Center, das eine zentrale Managementkonsole bietet und zum anderen durch die Managed Print Services von HP, die das Druckmanagement entscheidend vereinfachen.
- Schneller, zuverlässiger und sicherer Zugriff auf die Anwendungen und Ressourcen des Studios mit HP 3PAR StoreServ Storage, HP MSA P2000, HP StoreAll Storage und HP StoreOnce Backup.
- Die zentrale Verwaltung der Storage-Arrays mit HP 3PAR StoreServ ermöglichte den Ingenieuren von DreamWorks Animation das bequeme Management und Monitoring der Speichervorgänge von ihrem Desktop aus.
- Farbkonsistenz für Druck-, Display- und Leinwand-Darstellung der Tiere und dynamischen Landschaften des Films während der Produktion mit professionellen HP DreamColor Displays und Druckern.

(1) Laut internen Berechnungen von HP.

## Über HP

HP, das weltweit größte Technologie-Unternehmen, vereinfacht den Umgang mit Technologie für Privatpersonen und Unternehmen - mit einem Angebot, das die Bereiche Drucken, Personal Computing, Software, **Services** und **IT-Infrastruktur** umfasst.

Weitere Informationen zum Unternehmen (NYSE, Nasdaq: HPQ) und zu den Produkten finden Sie unter [www.hp.com/de](http://www.hp.com/de).

Presseinformationen und Bildmaterial finden sich in chronologischer und thematischer Reihenfolge unter [www.hp.com/de/presse](http://www.hp.com/de/presse).

### Weitere Informationen für Unternehmenskunden:

Tel.: 0800 266 0 266\*

E-Mail: [firmen.kunden@hp.com](mailto:firmen.kunden@hp.com)

### Weitere Informationen für Endkunden:

Tel.: 0800 266 0 266\*

E-Mail: [privat.kunden@hp.com](mailto:privat.kunden@hp.com)

Besuchen Sie den HP Store unter  
[www.hp.com/de/hpshop](http://www.hp.com/de/hpshop)

### Weitere Informationen für Channelpartner:

Tel.: 069 9999 15488\*\*

E-Mail: [Preferred-Partner-Hotline@hp.com](mailto:Preferred-Partner-Hotline@hp.com)

© 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

\* gebührenfrei innerhalb Deutschlands

\*\*Die Kosten für den Anruf hängen vom jeweiligen Vertrag mit Ihrem Telefonanbieter ab. Bitte erkundigen Sie sich bezüglich der Gebühren für den Anruf einer Festnetznummer direkt bei Ihrem Telefonanbieter.