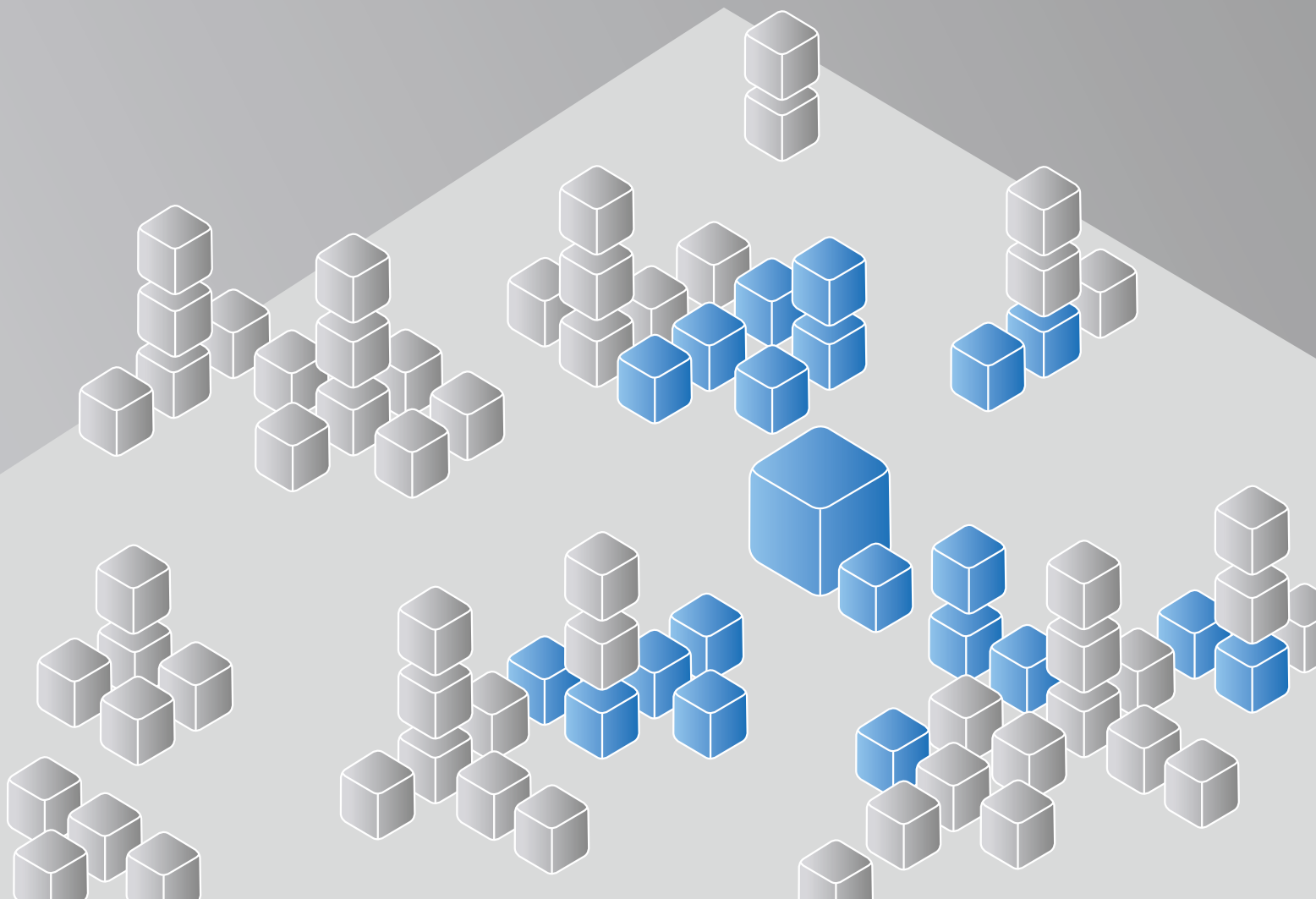


Hostway Enterprise Platform (HEP): Die Antwort zum Thema Cloud

Unsere Antwort auf die sich wandelnde Struktur des Hostings:
Skalierbar. Flexibel. Made in Germany.



Die Antwort zum Thema Cloud

Hostway Enterprise Platform

Haben Sie schon von der „Cloud“ gehört?

Dieser Begriff steht grob gesagt für ein dynamisches, auf die jeweiligen Bedürfnisse zugeschnittenes und ständig veränderbares IT-Konzept. Diese Individualität sowie die Ausrichtung auf Ihre Wünsche zählen zu den großen Stärken der „Cloud“ oder des „Cloud Computing“.

Unsere Antwort auf diese Entwicklung heißt „HEP“: die **Hostway Enterprise Platform**.

Auf den folgenden Seiten möchten wir Ihnen zeigen, wie HEP funktioniert, was HEP ausmacht, aber vor allem, warum HEP auch für Sie interessant ist.

- ▶ Sind Sie auf der Suche nach einem flexiblen System, das Sie je nach aktuellem Bedarf erweitern oder verkleinern können?
- ▶ Benötigen Sie möglicherweise einmal sehr kurzfristig eine Erhöhung Ihres Speichervolumens oder Ihrer Systemressourcen, um schnell auf sich ändernde Anforderungen zu reagieren?
- ▶ Wollen Sie verschiedene Systeme miteinander vernetzen und dennoch weiterhin eine sichere und schnelle Umgebung dafür vorfinden?
- ▶ Möchten Sie in einer IT-Umgebung arbeiten, die äußerst stabil läuft und höchsten Sicherheitsstandards genügt?
- ▶ Möchten Sie sich von Ihrer Konkurrenz durch schnellere Ladezeiten und höhere Verfügbarkeit Ihrer Dienste abheben?
- ▶ Wünschen Sie eine Lösung, die wir mit Ihnen zusammen, ganz auf Sie zugeschnitten, finden?

Wenn Sie sich soeben angesprochen gefühlt haben, dann sollten Sie unbedingt die folgenden Seiten lesen, denn dann haben wir für Sie genau das Richtige: unsere HEP.



Wussten Sie schon?

Laut verschiedener Studien liegt das durchschnittliche Einsparpotenzial der IT-Ausgaben durch Cloud-Computing bei ca. 10% im Jahr. Alleine in Europa, dem Nahen Osten und Afrika entspricht dies potenziellen Einsparung in Höhe von 80 Milliarden Euro.

Warum HEP?

Die Antwort auf Ihre Anforderungen

Die Hostway Enterprise Platform ist unsere Antwort auf die sich wandelnde Struktur des Hostings, die sich zunehmend dienstleistungsorientierter und individualisierter darstellt.

Neben der Möglichkeit, sich Ihren ändernden Bedürfnissen schnell und unkompliziert anzupassen, spielen auch die Bereitstellung der erforderlichen Software und der Rechenzentrumsinfrastruktur eine große Rolle. Hierfür stellen wir Ihnen mit HEP die kompletten Ressourcen bereit, ohne dass Sie sich beispielsweise um die Hardware oder die Infrastruktur kümmern müssen. Auch die zeit- und kostenintensive Wartung, die Überwachung oder Erweiterung der zugrunde liegenden Infrastruktur Ihrerseits ist selbstverständlich nicht erforderlich, sondern wird durch unser Team von Technikern, welches rund um die Uhr für Sie da ist, gewährleistet. Lesen Sie mehr darüber, was HEP für Vorteile mit sich bringt:

1. Skalierbar

HEP ermöglicht es Ihnen, Ihre gebuchten Leistungen und Ressourcen an Ihre aktuellen Bedürfnisse anzupassen. Unsere hochskalierbare Infrastruktur an verschiedenen Standorten in Europa bietet Ihnen eine Vielzahl von Möglichkeiten, um auf Ihre sich ändernden Anforderungen zu reagieren. Hierzu zählen zum Beispiel das Anpassen von Ressourcen eines virtuellen Servers wie CPU, RAM oder Festplattenspeicher oder aber auch die Möglichkeit, weitere Leistungen wie Loadbalancing, Content Caching oder netzwerkbasierter Speicherplatz schnell und unkompliziert hinzuzubuchen.

2. Komfortabel

HEP vereinfacht die Administration komplexer Umgebungen, damit Sie sich auf Ihre Kernkompetenzen konzentrieren können. Von der Installation weiterer virtueller Server gemäß vordefinierten Templates, über die Konfiguration von Firewallregeln, bis hin zur Einrichtung eines separaten privaten Netzwerkes (Private VLAN) zwischen Ihren Systemen bietet Ihnen unser intuitiv bedienbares Verwaltungsinterface die Möglichkeit, schnell und einfach eine für Sie passende Infrastruktur aufzubauen.

3. Flexibel

HEP kann bestehende Systeme integrieren oder verknüpfen. Auf Basis unserer langjährigen Erfahrung in der Planung und dem Betrieb komplexer IT-Lösungen haben wir eine Infrastruktur entwickelt, die in nahezu jeder erdenklichen Kombination betrieben werden kann. Ob Sie Ihre bestehende physische Umgebung durch Hinzunahme virtueller Server oder Content Caching entlasten möchten oder aber aufgrund von Compliance-Anforderungen eine Mischung aus Private Cloud und Public Cloud benötigen: Mit HEP setzen wir Ihnen keine Grenzen. Gerne unterstützen wir Sie bei der Planung und Realisierung der zu Ihnen passenden Gesamtlösung.

Das intuitive und optisch ansprechende Web-Interface der Hostway Enterprise Plattform ist das zentrale Steuerelement Ihrer Infrastruktur.



4. Kosteneffizient

HEP wandelt Ihre Fixkosten für Hardware in variable Ausgaben um, indem nur die Leistungen berechnet werden, die Sie auch wirklich nutzen. Die zeitintensive Evaluierung passender Hardware, das Aushandeln von Service-Level-Agreements oder etwa der Austausch von defekten Komponenten gehören mit HEP der Vergangenheit an. Durch die Möglichkeit, wiederkehrende Konfigurationen als Vorlage zu definieren, reduzieren Sie den Personalaufwand und verkürzen die Bereitstellungszeit um ein Vielfaches.

5. Sicher

HEP wurde von Grund auf für den Einsatz in sensiblen Bereichen wie etwa das Outsourcing interner Buchhaltungs-Applikationen konzipiert und wird regelmäßig auf etwaige Schwachstellen überprüft. Durch die flexible Kombination von Public Cloud, Private Cloud und dedizierter Hardware lässt sich das Sicherheitsniveau entsprechend Ihren Compliance- oder Zertifizierungsanforderungen gewährleisten. Durch unsere unterschiedlichen Standorte in Europa können Sie zudem die jeweils geltenden Datenschutzbestimmungen oder andere rechtliche Auflagen erfüllen.

6. Serviceorientiert

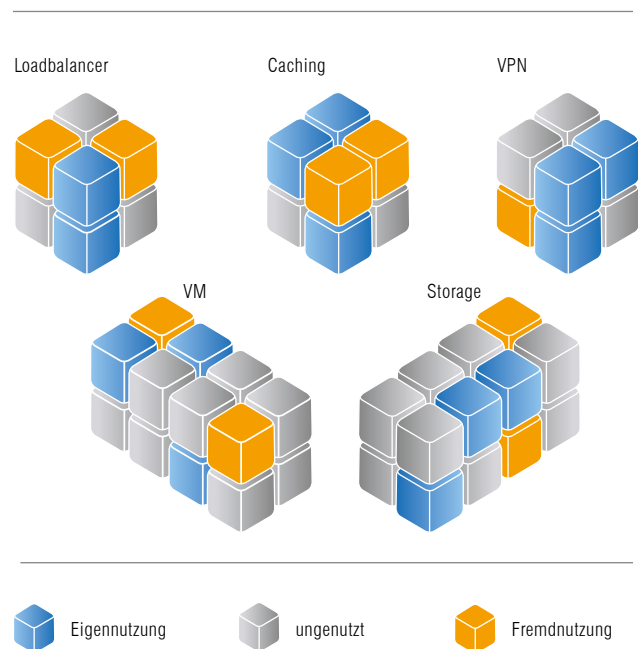
HEP ist nicht nur eine technische Infrastruktur, sondern ein Full-Service-Konzept, damit Sie sich auf Ihre Kernkompetenzen konzentrieren können. Neben dem 24/7/365-Betrieb der Infrastruktur durch unser Team von spezialisierten Mitarbeitern stehen wir Ihnen mit unserer langjährigen Erfahrung bei allen auftauchenden Fragen mit Rat und Tat zur Seite. Dies beinhaltet unter anderem die Planung und Realisierung einer eigens auf Sie zugeschnittenen Umgebung, das vollständige Management der Systeme sowie die Berücksichtigung Ihrer Wünsche/Anforderungen bei der kontinuierlichen Weiterentwicklung der Hostway Enterprise Plattform.

Dreimal HEP – ganz nach Ihren Bedürfnissen

Unsere Hostway Enterprise Platform lässt sich in drei unterschiedliche Typen gliedern, die entwickelt wurden, um Ihnen ein Höchstmaß an Flexibilität, Skalierbarkeit und Individualität zu bieten. Im Folgenden möchten wir Ihnen die Private HEP, die Public HEP und die Hybrid HEP vorstellen.

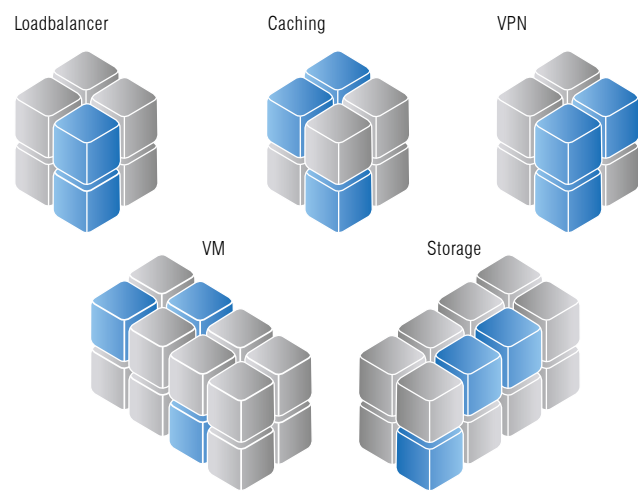
Die Public HEP

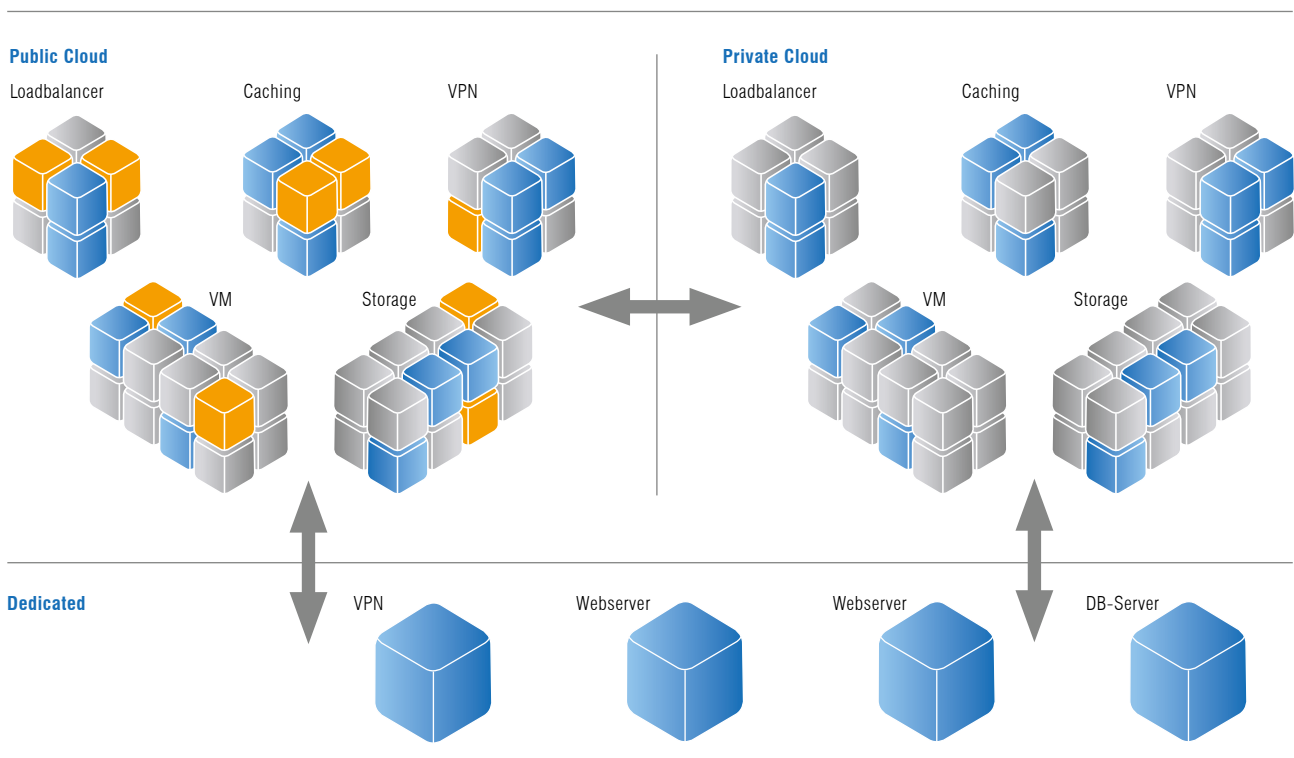
Als klassische Infrastructure-as-a-Service-Lösung konzipiert, bietet Ihnen Public HEP verschiedene Alternativen wie etwa virtualisierte Server, Loadbalancing-Services oder Speicherlösungen auf einer hochverfügbaren Umgebung an. Unsere hochskalierbare Infrastruktur steht Ihnen in verschiedenen europäischen Rechenzentren zur Verfügung und wird rund um die Uhr von unserem spezialisierten Personal betreut. Die Public HEP ermöglicht Ihnen, schnell auf sich ändernde Anforderungen oder auch unvorhergesehene Ereignisse zu reagieren. Wie bei all unseren Entwicklungen legen wir besonderen Wert auf die Sicherheit der Systeme und haben daher verschiedene Mechanismen zur Trennung unterschiedlicher Kunden implementiert. Eine zeitaufwendige Evaluierung der passenden Hardware oder hohe Vorabinvestitionen in eine eigene Infrastruktur werden bei Nutzung der Public-HEP-Lösung vermieden. Hierdurch wird es Ihnen ermöglicht, sich ganz auf Ihre Kernkompetenzen zu konzentrieren.



Die Private HEP

Im Gegensatz zur Public HEP werden die einzelnen Dienstleistungen auf einer ausschließlich für Sie betriebenen Infrastruktur zur Verfügung gestellt, die physisch vollständig von anderen Kunden getrennt ist. Diese dedizierte Umgebung hilft Ihnen bei der Erfüllung verschiedener Anforderungen wie etwa der Umsetzung interner Richtlinien, externen Sicherheitsanforderungen oder rechtlichen Bestimmungen, ohne auf die Flexibilität unserer Hostway Enterprise Platform verzichten zu müssen. Die Private HEP wird individuell unter Berücksichtigung Ihrer Anforderungen konzipiert und rund um die Uhr von unserem Personal betreut.





Die Hybrid HEP

Die Hostway Enterprise Platform wurde für ein Höchstmaß an Flexibilität entwickelt und ermöglicht Ihnen daher, sämtliche Elemente frei miteinander zu kombinieren. Ob Sie aus Performancegründen einige physische Server mit einer Private-HEP-Lösung verbinden möchten oder die Möglichkeit haben möchten, Ihre bestehende Infrastruktur bei Bedarf um virtuelle Server aus unserer Public HEP zu erweitern: Wir setzen Ihnen keine Grenzen. Die Hybrid HEP ermöglicht es Ihnen, eine Umgebung ganz nach Ihren Vorstellungen zu realisieren und die Vorteile der verschiedenen Ansätze zum Aufbau der bestmöglichen Lösung zu nutzen. Wir unterstützen Sie gerne bei der Planung und Realisierung individueller Lösungen und übernehmen auf Wunsch auch die vollständige Administration sämtlicher Komponenten.

HEP-Module

Nutzen Sie die volle Leistungsfähigkeit der Hostway Enterprise Plattform

Paket	Paketinhalte
HEP Storage	HEP Storage bietet Ihnen SAN/NAS-Speicher ganz nach Ihrem Bedarf. Die via iSCSI oder NFS zur Verfügung gestellten Kapazitäten können jederzeit angepasst werden und ermöglichen Ihnen somit, schnell und flexibel auf sich ändernde Anforderungen zu reagieren. Um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten, werden unterschiedliche Kunden strikt durch den Einsatz verschiedener Mechanismen voneinander getrennt und sämtliche Daten in Echtzeit auf mehrere Systeme innerhalb unserer Storage-Infrastruktur dupliziert. Dieser flexible und zugleich hochverfügbare zentrale Speicher ermöglicht Ihnen den Aufbau skalierbarer Umgebungen ohne dass kostenintensive Investitionen für eine eigene Speicherlösung getätigt werden müssen.
HEP Loadbalancing	Mit dem HEP-Loadbalancing-Modul bieten wir Ihnen die Möglichkeit, die Antwortzeiten Ihrer Applikationen durch Verteilung der Anfragen auf mehrere Systeme zu reduzieren und die Verfügbarkeit Ihrer Dienste maßgeblich zu verbessern. Durch die Möglichkeit, SSL-Verbindungen bereits auf unseren Loadbalancern zu terminieren, werden Ihre Systeme zudem von ressourcenlastigen Aufgaben entbunden. Sollten Sie darüber hinaus weitere Funktionalitäten wie etwa Layer7-Filter benötigen, bieten wir Ihnen die Möglichkeit, dedizierte Loadbalancing-Lösungen zu integrieren und diese vollständig durch unsere Mitarbeiter überwachen und administrieren zu lassen.
HEP VPN	Unsere VPN-Lösung bietet Ihnen die Möglichkeit, den Zugriff auf Ihre Systeme über verschlüsselte Verbindungen zu realisieren. Ob Sie den Verwaltungszugriff auf Ihre Server absichern möchten oder einer Vielzahl von Mitarbeitern einen sicheren Zugang zu einem Ihrer internen Systeme ermöglichen wollen, HEP VPN bietet Ihnen die passende Lösung.
HEP Backup	Auch in einer voll redundanten Umgebung wie der Hostway Enterprise Plattform sind Backups unerlässlich und essenziell für Ihr betriebliches Kontinuitätsmanagement. Mit unserem HEP-Backup-Modul bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihre Nutzdaten regelmäßig zu sichern oder sogar vollständige Sicherungen ganzer virtueller Systeme vorzunehmen. Unsere Angebote reichen hierbei von einfachen Sicherungen z. B. mittels FTP über einen Managed-Backup-Service bis hin zu Disaster-Recovery-Lösungen. Sämtliche Sicherungen werden dabei in einer separaten Brandschutzzone auf unserer hochverfügbaren Backup-Infrastruktur gespeichert.
HEP Content Caching	Werden viele statische Inhalte, wie beispielsweise Bilder oder HTML-Seiten eines Online-Shops, an Internetbenutzer ausgeliefert, so kommen Webserver schnell an ihre Grenzen und liefern diese nur noch verzögert aus. Um Ihre Server zu entlasten und die Ladezeiten zu verringern, haben wir für Sie das HEP Content Caching entwickelt. Hierbei werden die Daten von einem für diese Zwecke optimierten Serververbund zwischengespeichert und Anfragen direkt, ohne Ihre Server zu belasten, beantwortet. Durch das HEP Content Caching können Sie erfahrungsgemäß bis zu 10-mal mehr Anfragen mit Ihrer bestehenden Infrastruktur verarbeiten und das Besuchererlebnis dabei erheblich verbessern.
HEP Content Delivery Network	HEP Content Delivery Network ist ideal, wenn statische Inhalte weltweit schnell ausgeliefert werden sollen. Diese Inhalte werden an mehr als 15 Standorten weltweit zwischengespeichert und je nach Aufenthaltsort des Nutzers wird dynamisch der schnellste Standort für die Auslieferung des statischen Inhalts genutzt. Bei einer globalen Präsenz können mit dem HEP Content Delivery Network die Ladezeiten Ihrer Inhalte erheblich verkürzt werden.



Managed Services

Steigern Sie Ihre Effizienz mit der vollständigen Betreuung Ihrer HEP-Umgebung durch Hostway

Wir übernehmen die vollständige Betreuung Ihrer Plattform, angefangen bei der Konzeptionierung und Umsetzung Ihrer individuellen Lösung bis hin zum operativen Management. Unser Full-Service-Konzept entlastet Ihre Mitarbeiter/Kollegen und reduziert somit Ihre „Total Cost of Ownership“ erheblich. Wir agieren für Sie im Hintergrund, damit Sie sich auf Ihre Kernkompetenzen konzentrieren können. Unser Team von Mitarbeitern stellt den Betrieb rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr sicher.

Lernen Sie jetzt unser Leistungsangebot kennen – wir sorgen für die Umsetzung Ihrer Anforderungen! Wir beraten Sie gern, um gemeinsam mit Ihnen die ideale Lösung für Ihren Bedarf zu finden.

Case Studies

Eine Plattform, viele Nutzungsmöglichkeiten

Magento E-Shop mit der Hostway Enterprise Platform

Seit vielen Jahren eine der Open-Source-Shop-Lösungen sowohl für den Einstieg als auch für den professionellen Online-shop. Mehrere individuelle Projekte auf Magento-Basis wurden bereits mit einer Hochverfügbarkeitslösung der Hostway Enterprise Platform realisiert. **Profitieren auch Sie von schnelleren Ladezeiten und der einfachen Skalierung bei erhöhten Besucherzahlen.**



Citrix-Server auf Basis der Hostway Enterprise Platform

Die Hostway Enterprise Platform ist ideal für Ihren Citrix-Applications- und Terminalserver. Die flexible Skalierung der Systeme und die Absicherung der Zugriffe über VPN-Verbindungen machen die Hostway Enterprise Platform zur idealen Infrastruktur zum Ausgliedern Ihrer unternehmenskritischen Anwendungen.



Hostway Deutschland

Mehr als nur Rechenzentrumsdienstleistungen!

Hostway ist mit weltweit über 300.000 Geschäftskunden eines der fünf größten Hosting-Unternehmen der Welt.

Hostway Deutschland hat sich als Premium-Komplettanbieter auf Hosting- und Server-Lösungen, Colocation und Rechenzentrumsdienstleistungen, Managed Services und Cloud Computing spezialisiert. Mit Niederlassungen in Deutschland, den USA, England, Holland, Frankreich, Südkorea, Australien und Kanada geht Hostway gezielt auf Kundenwünsche ein und realisiert E-Commerce-Anforderungen.

Täglich ermöglichen unsere Dienstleistungen und Produkte die Kapitalisierung von E-Commerce-Umsätzen im Wert von mehreren Millionen Euro.

Ihr Weg zu uns:

Hostway Deutschland GmbH

Am Mittelfelde 29
30519 Hannover
Tel.: 0511 - 71 260 0
Fax: 0511 - 71 260 199
vertrieb@hostway.de

www.hostway.de

Features und Module

HEP auf einen Blick

Daten und Fakten der Hostway Enterprise Platform

Key-Features

- ▶ intuitives Verwaltungsinterface
- ▶ freie Kombination von Public Cloud, Private Cloud und dedizierten Systemen
- ▶ flexible Anpassung der Ressourcen
- ▶ große Auswahl an Betriebssystemen/vorgefertigen Images
- ▶ Statistiken und Auslastungsgraphen Ihrer Systeme
- ▶ Wiederherstellungspunkte (Snapshots)
- ▶ Private Netzsegmente (private VLAN)
- ▶ Statefull-Firewalling
- ▶ IP-Adressen (IPv4/IPv6 gemäß RIPE-Richtlinien)
- ▶ Integration und Verknüpfung bestehender Systeme
- ▶ individuelle Lösungen gemäß Ihren Anforderungen
- ▶ hohe Sicherheitsstandards und regelmäßige Security-Audits
- ▶ hochverfügbare Infrastruktur an mehreren Standorten in Europa
- ▶ 24/7/365-Betrieb und Überwachung der Systeme
- ▶ Enterprise-Support mit langjähriger Erfahrung

Module

- ▶ HEP Storage
 - ▶ HEP Loadbalancing
 - ▶ HEP VPN
 - ▶ HEP Backup
 - ▶ HEP Content Caching
 - ▶ HEP Content Delivery Network
-



