

## **HPE Nimble Storage All-Flash-Arrays**

<https://blog.godyo.com/hpe-nimble-storage-all-flash-arrays/>

**Zuverlässigkeit hat einen Namen: HPE Nimble Storage All-Flash-Arrays.**



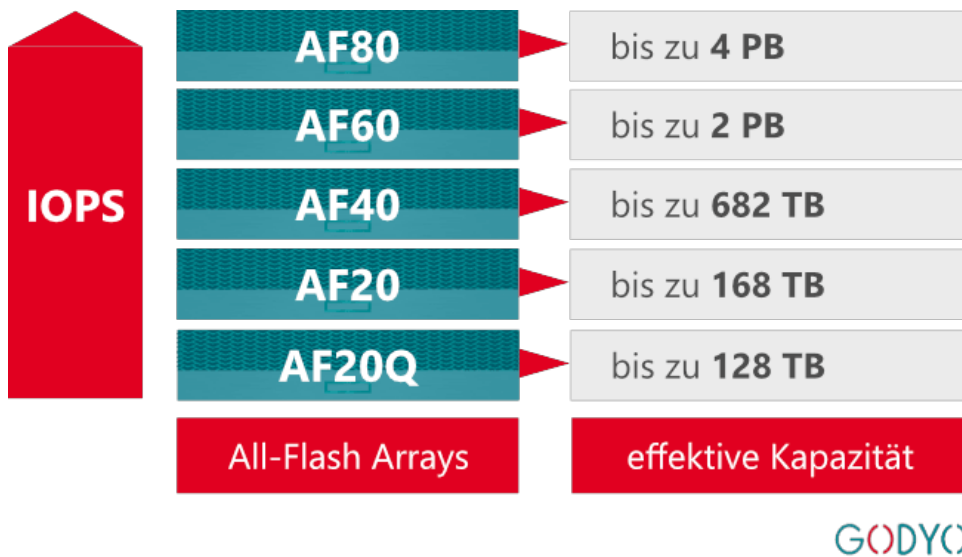
Eine Kombination aus Flash-optimierter Architektur und HPE Infosight Predictive Analytics ermöglichen einen schnellen und zuverlässigen Zugriff auf Ihre Daten mit 99,9999% Verfügbarkeit. Aufgrund ihrer Cloudfähigkeit sind die Arrays sehr einfach bereitzustellen. Für eine Datenmobilität in der Cloud sorgt HPE Cloud Volumes.

Mit bis zu 65 Prozent höherer Geschwindigkeit und doppelt so hoher Skalierbarkeit überragt die neueste All-Flash-Array-Plattform ihre Vorgänger um Längen. Mit HPE Nimble Storage All-Flash-Arrays investieren Sie in die Zukunft. Dank einer Architektur für NVMe und Storage Class Memory (SCM) sind Sie auch zukünftig abgesichert. Die Arrays lassen sich auch später noch mit einem SCM für höhere Leistung aufrüsten. Weiterhin profitieren Sie von einer pauschalen Lizenzierung, einfachen Upgrades und flexiblen Zahlungsoptionen.

Die All-Flash-Arrays spiegeln das Versprechen von HPE wider, sowohl heute als auch in der Zukunft Geschäftswerte zu liefern. Die HPE Nimble Storage All-Flash-Plattform wurde entwickelt, um die Bedürfnisse des Unternehmensmarktbereichs und die Bedürfnisse von KMUs zu erfüllen.

-- [HPE Nimble](#)

**Ihre Vorteile von HPE Nimble-Storage**



In der Architektur von HPE Nimble Storage verbinden sich All-Flash, Adaptive-Flash und Secondary-Flash - eine Hardware-Plattform für Ihr Storage System mit dem Sie allen Anforderungen gerecht werden. Die breite Leistungspalette reicht von 37k IOPS bis zu 400k IOPS. Die Adaptive-Flash sind von 11TB bis 1,4PB und die All-Flash von 6TB bis 553TB skalierbar. Das Nimble Storage wächst mit Ihren Anforderungen. Dabei sind Kapazität und Performance voneinander entkoppelt, was eine unabhängige Skalierbarkeit gewährleistet. Weiterhin sind alle Software-Feature bei HPE Nimble grundsätzlich im Preis enthalten. Die Installation sowie das Setup sind in nur ca. 30 Minuten erledigt. Wartungen am Nimble-Storage können von Ihnen direkt und problemlos an den Komponenten durchgeführt werden. HPE Nimble nutzt autonome, cloud-basierte, vorhersagende und selbstheilende Support-Plattform (KI für die Überwachung von IT-Infrastruktur).

Durch die exzellenten Features verfügt HPE Nimble über **die höchste Wiederkauftrate am Markt**. 100% der Bestandskunden kaufen erneut Nimble.

HPE Nimble Storage All-Flash-Arrays bieten einen „unfairen“ Vorteil. Bis zu 20 % mehr nutzbare Kapazität stellen sie zur Verfügung, bevor die erweiterte Datenreduktion angewendet wird. Im Detail sind dies Datendeduplizierung, Datenkomprimierung, Null-Block-Eliminierung und variable Blockgröße.

**Für noch mehr Informationen besuchen Sie unsere Webseite zum Thema [HPE-Nimble Storages](#).**

## **Service und Support bei HPE Nimble**

Ein Supportvertrag ist für jedes HPE Nimble Storage Array erforderlich. Dadurch können Sie auf bis zu 5 Jahre 24/7 Support zurückgreifen, egal ob per Telefon oder E-Mail. Optional können Sie auch Support am nächsten Werktag (Next Business Day, NBD), Ersatzteillieferung innerhalb von 4 Stunden, Teiletausch, Vor-Ort-Support innerhalb von 4 Stunden, HPE InfoSight Predictive Analytics und Software-Updates wählen.

## **Was macht HPE Nimble Storage besonders?**

Die **CPU** bestimmt die Performance des Storage

Eliminierung von Random I/O

Unabhängige Skalierung von Leistung und Kapazität

Predictive Analytics verhindert Fehler und beschleunigt den Support

## **HPE Store More-Garantie für HPE Nimble Storage All-Flash-Arrays**

Es werden mehr Daten pro Terabyte Flash-Speicher gespeichert als bei anderen All-Flash-Arrays – garantiert.

Quelle: HPE Nimble

## **HPE Nimble bedeutet mehr Kapazität und weniger Kosten**

Bei wachsenden und anspruchsvollen Kapazitätsanforderungen einer modernen IT-Landschaft speichern Sie mit HPE Nimble mehr Anwendungsdaten bei denselben Kosten für Flash-Speicher. Verarbeiten Sie mehr Produktionsdaten pro Terabyte unformatiertem Flash-Speicher als bei All-Flash-Arrays anderer Anbieter.

## **Absolute Elastizität und Widerstandsfähigkeit leicht gemacht**

- **Herausragende Verfügbarkeit**  
>99,9999% gemessene Verfügbarkeit innerhalb der installierten Nimble Storage Basis
- **Triple+ Parity RAID**  
Bietet zusätzliche Intra-Drive Parity und integriertes Sparing, verträgt bis zu 3 gleichzeitige Laufwerksausfälle
- **Integrierter Datenschutz**  
Durch applikationskonsistenter Snapshots und Replikation häufigere Backups und schnellere Wiederherstellung
- **SmartSecure Verschlüsselung**  
Sichere Datenlöschung und applikationsgranulare Verschlüsselung

[YouTube Video](#)

## **Eine neue Supporterfahrung dank Analytics On-Demand**

- Kein Level 1- oder 2-Support mehr dank proaktiver Case-Automation
- Jedes CASE ist ein Level 3-Case (vorausschauende Analysen und ausschließlichen Support der Stufe 3)

- Schnelle Root-Cause-Analyse mit Blick nach links und rechts
- Keine Suche nach dem richtigen Ansprechpartner dank dem „Wir rufen Sie an!“-Service

## HPE Nimble Storage InfoSight

Seit nun mehr als 6 Jahren existiert die HPE Infosight Plattform und analysiert Daten. Ein enormer Vorteil gegenüber dem Wettbewerb. Werfen Sie einen Blick hinein:

### Die Vorteile radikaler Vereinfachung sind klar und messbar

- **Vorhersage und Vermeidung von Problemen**  
86% der Cases automatisch geöffnet und gelöst
- **Zuverlässiger und schneller Support**  
54% der Cases außerhalb des Storage-Silos gelöst

### All Flash Array mit bis zu 200% besserem Preis-/Leistungsverhältnis

Der Einstieg	Bestes Preis-/Leistungsverhältnis	Höchste Leistung
Neues Einstiegsmodell startet bei 6TB Bruttokapazität	Bis zu 220% besseres Preis-/Leistungsverhältnis	Bis zu 65% höhere Leistung bei bis zu 4PB effektiver Kapazität
AF20Q & AF20	AF40 & AF60	AF80

GODYO

## Fazit:

Gehen Sie auf Nummer sicher mit HPE Nimble



Mit den HPE Nimble All-Flash-Array bekommen Sie eine Kombination aus einer für Flash optimierten Architektur und HPE InfoSight Predictive Analytics. Dank der HPE Store More-Garantie für HPE Nimble Storage All-Flash-Arrays haben Sie die Sicherheit, höchste All-Flash-Kapazität (im Vergleich zu anderen All-Flash-Arrays) zu erhalten.

Mehr Produktionsdaten pro Terabyte unformatiertem Flash-Speicher. Und das alles ohne Einbußen bei der Ausfallsicherheit. Durch Triple-Parity RAID bietet HPE Nimble eine herausragende Ausfallsicherheit und effizientere Speicherkapazität. On Top wird außerdem eine Verfügbarkeit von 99,9999 % garantiert.

Die Arrays sind nicht nur cloudfähig, sondern lassen sich auch sehr einfach bereitstellen, was die Verwendung, Datenmobilität in der Cloud durch HPE Cloud Volumes sehr einfach macht. Die HPE Nimble Storage All-Flash-Arrays bieten flexible Zahlungsoptionen, einfache Upgrades und eine All-Inclusive-Lizenzierung. In Anbetracht neuer Technologien wie NVMe und SCM bleiben Sie zukunftssicher.

**Für noch mehr Informationen besuchen Sie unsere Webseite zum Thema [HPE-Nimble Storages](#).**



**Als zertifizierter HPE Platinum-Partner helfen wir Ihnen gern bei der Wahl des optimalen Storage-Systems.**

**Daniel Schmidt**

*Account Manager*

GODYO Enterprise Computing AG

Telefon: +49 3641 287-0

E-Mail: [sales\[at\]godyo.com](mailto:sales[at]godyo.com)