



# WD Blue™

## Desktop-Festplatten

WD Blue-Laufwerke werden mit der Technologie entwickelt und gefertigt, wie man sie im originalen, preisgekrönten Desktop- und mobilen Speicher von WD findet. So können Sie unser Laufwerk mit der Gewissheit nutzen, dass es sich bei unseren Speichertechnologien um bewährte und zuverlässige Lösungen für jeden Tag handelt. Der Unterschied bei WD besteht darin, dass unsere Farben nicht verblassen.



### SCHNITTSTELLE

SATA 6 Gb/s  
PATA 100 MB/s

### BAUGRÖSSE

3,5 Zoll

### DREHZAHL

7200 U/min

### KAPAZITÄTEN

80 GB bis 1 TB

### MODELLNUMMERN

SATA 6 Gb/s  
WD10EZEX  
WD7500AZEX  
WD5000AAKX

WD3200AAKX  
WD2500AAKX

PATA 100 MB/s  
WD3200AAJB  
WD1600AAJB  
WD800AAJB

## Produktmerkmale

### Bewährte Technik

Bei der Entwicklung von WD Blue wurden die höchsten Standards von WD in puncto Qualität und Zuverlässigkeit eingehalten. WD Blue bietet die Funktionen und Einsteiger-Kapazitäten, die für Ihre Computing-Anforderungen optimal sind. WD Blue wurde von dem Hersteller Ihres Vertrauens konzipiert. So erhalten Sie die Qualität, die Sie von einer getesteten, bewährten Speicherlösung für die tägliche Nutzung erwarten.

### Die Freiheit der Wahl

WD Blue ist mit einer breiten Palette an Kapazitäten, Cachegrößen, Baugrößen und Schnittstellen der Einstiegsklasse erhältlich. Damit können Sie sich darauf verlassen, dass es ein Laufwerk gibt, welches perfekt zu Ihrem System passt. Jedoch sind nicht alle Festplattenlaufwerke gleich und für Ihre Anwendungen mit höheren Anforderungen erhalten Sie bei WD die Freiheit der Wahl.

### Ein moderner Klassiker

WD Blue-Laufwerke werden mit der Technologie entwickelt und gefertigt, wie man sie in den originalen, preisgekrönten Desktop- und Mobil-Festplatten von WD findet. WD Blue setzt den Maßstab für Speicher, der täglich im Einsatz ist, indem im Vergleich zu vorherigen Generationen konsistent eine verbesserte Leistung bereitgestellt wird. Gleichzeitig sorgt WD bereits seit mehr als sechs Generationen erfolgreich für gleichbleibende Qualität und Leistung. Der Unterschied besteht darin, dass unsere Farben von Generation über Generation nicht verblassen.

### SATA oder PATA: Die Wahl liegt ganz bei Ihnen.

Zwar ist SATA zum Industriestandard geworden, doch stellt WD für spezielle oder ältere Systeme weiterhin Desktop-Laufwerke mit PATA-Schnittstelle her.

### Zuverlässiges Laufwerk

Wir führen in unserem FIT Lab™ auf Hunderten von Systemen, Konfigurationen und einer Vielzahl von Plattformen Tests durch, damit unsere Kunden sicher sein können, dass sich unsere Laufwerke für ihre Systeme eignen. So erhalten Sie höchste Kompatibilität. Mit WD Blue können Sie unser Laufwerk zuverlässig nutzen und sich darauf verlassen, dass es sich bei unseren Speichereinerweiterungen wie die NoTouch™ Ramp Load-Technologie um bewährte und zuverlässige Lösungen für den täglichen Einsatz handelt.

### Einfaches Upgrade

Mit Acronis® True Image™, das zum Download auf der Support-Website von WD zur Verfügung steht, können Sie Ihre gesamten Daten auf ein neues Laufwerk kopieren. Somit müssen Sie Ihr Betriebssystem nicht neu installieren, um von den Vorteilen eines neuen Laufwerks zu profitieren.

## Anwendung

WD Blue-Festplatten wurden für den Einsatz in All-in-One-PCs, industriellen Anwendungen, Notebooks und externen Gehäusen getestet und empfohlen, bei denen eine hohe Kapazität nicht ausschlaggebend ist. Sehen Sie sich für zusätzliche Kapazität die stromsparenden WD Green™-Festplattenlaufwerke mit hoher Kapazität an. Desktop-Laufwerke werden nicht für den Einsatz in RAID-Umgebungen empfohlen. Wählen Sie bitte WD Red™-Festplatten für NAS-Systeme mit 1–5 Laufwerkschächten für zu Hause und kleine Büros. Verwenden Sie bitte WD Enterprise-Festplatten für Rack-Systeme und NAS-Systeme mit mehr als 5 Laufwerkschächten.\*

\* WD-Festplatten werden für die Verwendung in bestimmten Anwendungen und Umgebungen entwickelt und getestet. Damit ist sichergestellt, dass WD Blue mit Ihrer Anwendung kompatibel ist und darin fehlerfrei funktioniert. Unsere Festplatten tragen eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler in dem System, für das sie ausgelegt sind. Wenn eine Festplatte in einem anderen System verwendet wird als in dem, für das sie ausgelegt ist, können Kompatibilitätsprobleme die Folge sein, die unabhängig von Material- oder Herstellungsfehlern die ordnungsgemäße Funktion beeinträchtigen. Achten Sie für beste Ergebnisse darauf, das für Ihre Anwendung passende Produkt auszuwählen. Ziehen Sie dazu die Datenblätter unserer Produkte unter [www.wd.com](http://www.wd.com) zu Rat oder rufen Sie unseren Kundensupport an, der Ihnen gern bei dem Auswahlprozess hilft.

## Der WD-Vorteil

WD lässt seine Produkte vor jeder Produkteinführung mehrere intensive Funktionstests (F.I.T.) durchlaufen. Diese Tests stellen sicher, dass unsere Produkte beständig die höchsten Qualitäts- und Zuverlässigkeitsnormen der Marke WD erfüllen. WD hat auch eine ausführliche Knowledge Base (Fragenkatalog) mit über 1.000 hilfreichen Artikeln sowie nützliche Software, Apps, und Tools auf der WD Website für Sie zusammengestellt. Unsere Kundensupport-Telefone sind auch außerhalb der normalen Geschäftszeiten besetzt, damit Sie auf jeden Fall rechtzeitig die Hilfe bekommen, die Sie brauchen. Unser kostenfreier Kundensupport hilft Ihnen gerne. Für weitere Unterstützung besuchen Sie bitte unsere WD Support-Website.



absolutely

WD Blue™

Technische Daten	1 TB	750 GB	500 GB	320 GB
Modellnummer <sup>1</sup>	WD10EZEX	WD7500AZEX	WD5000AAKX	WD3200AAKX
Schnittstelle	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Formatierte Kapazität <sup>2</sup>	1.000.204 MB	750.156 MB	500.107 MB	320.072 MB
Benutzersektoren pro Laufwerk	1.953.525.169	1.465.149.168	976.773.168	625.142.448
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Nein	Nein
Baugröße	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll
RoHS-konform <sup>3</sup>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Leistung</b>				
Datenübertragungsrate (max.) Puffer zum Host Host von/zum Laufwerk (kontinuierlich)	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 126 MB/s	3 Gb/s 126 MB/s
Cache (MB)	64	64	16	16
Drehzahl (U/min)	7200	7200	7200	7200
<b>Zuverlässigkeit/Datenintegrität</b>				
Load-/Unload-Zyklen <sup>4</sup>	300.000	300.000	300.000	300.000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesene Bits	<1 pro 10 <sup>14</sup>	<1 pro 10 <sup>14</sup>	<1 pro 10 <sup>14</sup>	<1 pro 10 <sup>14</sup>
Garantie (Jahre) <sup>5</sup>	2	2	2	2
<b>Stromversorgung</b>				
12 V= ±10 % (A, Spitzenwert)	2,5	2,5	1,77	1,77
Durchschnittlicher Leistungsbedarf (W) Lesen/Schreiben Leerlauf Standby/Ruhemodus	6,8 6,1 1,2	6,8 6,1 1,2	6,0 5,6 0,9	6,0 5,6 0,9
<b>Umgebungsbedingungen<sup>6</sup></b>				
Temperatur (°C) In Betrieb Ruhezustand	0 bis 60 -40 bis 70	0 bis 60 -40 bis 70	0 bis 60 -40 bis 70	0 bis 60 -40 bis 70
Stoß (G) Betrieb (2 ms, Schreiben) Betrieb (2 ms, Lesen) Ruhezustand (2 ms)	30 65 350	30 65 350	30 65 350	30 65 350
Geräuschentwicklung (dBA) <sup>7</sup> Leerlauf Suche (Durchschnitt)	29 30	29 30	29 30	29 30
<b>Abmessungen</b>				
Höhe (mm/Zoll, max.)	25,4/1,028	25,4/1,028	25,4/1,028	25,4/1,028
Länge (mm/Zoll max.)	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787
Breite (mm/Zoll, ± 0,3 mm)	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4
Gewicht (kg/lb ± 10 %)	0,45/0,99	0,45/0,99	0,43/0,95	0,43/0,95

<sup>1</sup> Eventuell sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

<sup>2</sup> Bei der Angabe von Speicherkapazitäten gilt: ein Megabyte (MB) = eine Million Bytes, ein Gigabyte (GB) = eine Milliarde Bytes und ein Terabyte (TB) = eine Billion Bytes. Die insgesamt verfügbare Speicherkapazität hängt von der Betriebsumgebung ab. Bei der Angabe von Puffer- oder Cachegrößen ist ein Megabyte (MB) = 1.048.576 Bytes. Bei der Angabe von Übertragungsraten oder Schnittstellen sind ein Megabyte pro Sekunde (MB/s) = eine Million Bytes pro Sekunde und ein Gigabit pro Sekunde (Gb/s) = eine Milliarde Bits pro Sekunde. Die effektive maximale Übertragungsrate von SATA 3 Gb/s wurde entsprechend den von der SATA-IO veröffentlichten Serial ATA-Spezifikationen berechnet, die zum Zeitpunkt der Drucklegung dieses Datenblatts aktuell waren. Einzelheiten unter [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org).

<sup>3</sup> Festplatten von WD, die nach dem 08.06.2011 weltweit hergestellt und verkauft wurden, erfüllen oder übertreffen die Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe.

<sup>4</sup> Kontrolliertes Entladen bei Umgebungsbedingungen.

<sup>5</sup> Die Geltungsdauer der Garantie kann je nach Region unterschiedlich sein. Einzelheiten finden Sie unter <http://support.wd.com/warranty>.

<sup>6</sup> Keine nicht korrigierbaren Fehler während Betriebsstests oder nach Tests im Ruhezustand.

<sup>7</sup> Schalleistungspegel.



absolutely

WD Blue™

Technische Daten	320 GB	250 GB	160 GB	80 GB
Modellnummer <sup>1</sup>	WD3200AAJB	WD2500AAKX	WD1600AAJB	WD800AAJB
Schnittstelle	PATA 100 MB/s	SATA 6 Gb/s	PATA 100 MB/s	PATA 100 MB/s
Formatierte Kapazität <sup>2</sup>	320.072 MB	250.059 MB	160.041 MB	80.026 MB
Benutzersektoren pro Laufwerk	625.142.448	488.397.168	312.581.808	156.301.488
Advanced Format (AF)	Nein	Nein	Nein	Nein
Baugröße	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll	3,5 Zoll
RoHS-konform <sup>3</sup>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Leistung</b>				
Datenübertragungsrate (max.) Puffer zum Host Host von/zum Laufwerk (kontinuierlich)	100 MB/s <sup>4</sup> 126 MB/s	6 Gb/s 126 MB/s	100 MB/s <sup>4</sup> 126 MB/s	100 MB/s <sup>4</sup> 126 MB/s
Cache (MB)	8	16	8	8
Drehzahl (U/min)	7200	7200	7200	7200
<b>Zuverlässigkeit/Datenintegrität</b>				
Load-/Unload-Zyklen <sup>5</sup>	300.000	300.000	300.000	300.000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesene Bits	<1 pro 10 <sup>14</sup>	<1 pro 10 <sup>14</sup>	<1 pro 10 <sup>14</sup>	<1 pro 10 <sup>14</sup>
Garantie (Jahre) <sup>6</sup>	2	2	2	2
<b>Stromversorgung</b>				
12 V= ± 10 % (A, Spitzenwert)	1,77	1,77	1,77	1,77
Durchschnittlicher Leistungsbedarf (W) Lesen/Schreiben Leerlauf Standby/Ruhemodus	5,4 4,9 0,7	5,3 4,9 0,7	5,4 4,9 0,7	5,4 4,9 0,7
<b>Umgebungsbedingungen</b>				
Temperatur (°C) In Betrieb Ruhezustand	0 bis 60 -40 bis 65	0 bis 60 -40 bis 70	0 bis 60 -40 bis 65	0 bis 60 -40 bis 65
Stoß (G) Betrieb (2 ms, Schreiben) Betrieb (2 ms, Lesen) Ruhezustand (2 ms)	30 65 350	30 65 350	30 65 350	30 65 350
Geräuschentwicklung (dBA) <sup>7</sup> Leerlauf Suche (Durchschnitt)	29 30	29 30	29 30	29 30
<b>Abmessungen</b>				
Höhe (mm/Zoll, max.)	25,4/1,028	25,4/1,028	25,4/1,028	25,4/1,028
Länge (mm/Zoll max.)	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787
Breite (mm/Zoll, ± 0,3 mm)	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4
Gewicht (kg/lb ± 10 %)	0,43/0,95	0,45/0,99	0,43/0,95	0,43/0,95

<sup>1</sup> Eventuell sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

<sup>2</sup> Bei der Angabe von Speicherkapazitäten gilt: ein Megabyte (MB) = eine Million Bytes, ein Gigabyte (GB) = eine Milliarde Bytes und ein Terabyte (TB) = eine Billion Bytes. Die insgesamt verfügbare Speicherkapazität hängt von der Betriebsumgebung ab. Bei der Angabe von Puffer- oder Cachegrößen ist ein Megabyte (MB) = 1.048.576 Bytes. Bei der Angabe von Übertragungsraten oder Schnittstellen sind ein Megabyte pro Sekunde (MB/s) = eine Million Bytes pro Sekunde und ein Gigabit pro Sekunde (Gb/s) = eine Milliarde Bits pro Sekunde. Die effektive maximale Übertragungsrate von SATA 3 Gb/s wurde entsprechend den von der SATA-IO veröffentlichten Serial ATA-Spezifikationen berechnet, die zum Zeitpunkt der Drucklegung dieses Datenblatts aktuell waren. Einzelheiten unter [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org)

<sup>3</sup> Festplatten von WD, die nach dem 08.06.2011 weltweit hergestellt und verkauft wurden, erfüllen oder übertreffen die Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe.

<sup>4</sup> Maximale Burst-Rate im Übertragungsmodus Mode 5 von Ultra ATA.

<sup>5</sup> Kontrolliertes Entladen bei Umgebungsbedingungen.

<sup>6</sup> Die Geltungsdauer der Garantie kann je nach Region unterschiedlich sein. Einzelheiten finden Sie unter <http://support.wd.com/warranty>.

<sup>7</sup> Keine nicht korrigierbaren Fehler während Betriebs tests oder nach Tests im Ruhezustand.

<sup>8</sup> Schallleistungspegel.

Western Digital  
3355 Michelson Drive, Suite 100  
Irvine, California 92612  
USA

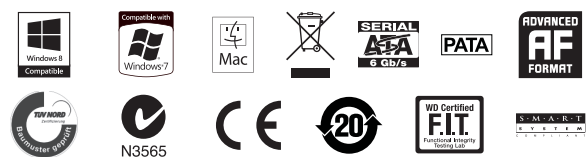
**Für Service und Dokumentationen:**

<http://support.wd.com>  
[www.wd.com](http://www.wd.com)

800.ASK.4WDC Nordamerika  
(800.275.4932)  
800.832.4778  
+800.6008.6008  
00800.27549338  
+31.880062100

Spanien  
Asien/pazifischer Raum  
Europa  
(gebührenfrei, wo verfügbar)  
Europa/naher Osten/Afrika

Mehr Informationen über  
WD Blue Desktop-Festplatten



Canada ICES-003 Class B/NMB-003 Classe B

Western Digital, WD und das WD-Logo sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen. WD Blue, WD Red, WD Black, NoTouch und FIT Lab sind Marken von Western Digital Technologies, Inc. Andere ggf. hier genannte Marken gehören den jeweiligen Unternehmen. Die Produktdaten können ohne Vorankündigung geändert werden.

© 2014 Western Digital Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

2879-771436-E04 Feb 2014