TREIBERINSTALLATION (NUR WINDOWS)

Unterstützte Betriebssysteme:

- Windows 7
- Windows 8

Benutzer von Windows müssen einen speziellen Treiber auf ihrem Computer installieren, um die Thunderbolt-Verbindung nutzen zu können. Sobald der Treiber installiert ist, können Festplatte und RAID für eine Windows-Umgebung eingerichtet werden.

Wichtige Information zu RAID und Windows: RAID 0 und RAID 1 sind auf den folgenden Versionen von Windows verfügbar:

- Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate
- Windows 8 und Windows 8 Pro

RAID kann nicht mit Windows 7 Standard und Home konfiguriert werden.

Wichtige Information zu RAID und Doppelbytezeichen: RAID kann nicht mit einem Computer mit Doppelbytezeichen im Namen konfiguriert werden. Dies ist häufig bei chinesischen, koreanischen und japanischen Schriftarten der Fall. Verwenden Sie zum Konfigurieren von RAID einen Namen, der nur Einzelbytezeichen enthält.

Um den Installer für den LaCie-Thunderbolt-Treiber herunterzuladen, wählen Sie bitte nachfolgend Ihr Produkt:

- LaCie Little Big Disk Thunderbolt Series
- LaCie 2big Thunderbolt Series
- LaCie eSATA Hub Thunderbolt Series

Reihenfolge der Vorgänge: Bitte befolgen Sie die unten angegebene Reihenfolge. Die Treiber müssen installiert werden **BEVOR** das LaCie-Thunderbolt-Gerät mit Ihrem Computer verbunden wird.

TEIL 1

- 1. Entpacken Sie den heruntergeladenen Installer.
- 2. Doppelklicken Sie auf die Programmdatei.
- 3. Folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten.

📼 Setup - LaCie Marvell Thunderbolt drivers			
	Welcome to the LaCie Marvell Thunderbolt drivers Setup Wizard		
	This will install LaCie Marvell Thunderbolt drivers 1.2.0.1035 on your computer.		
	It is recommended that you close all other applications before continuing.		
LACIE	Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.		
	Next > Cancel		

4. Starten Sie den Computer nach der entsprechenden Aufforderung erneut.



5. Weiter zu Teil 2.

TEIL 2

Da dieses LaCie-Produkt ursprünglich im Dateiformat HFS+ (für Mac) und RAID 0 konfiguriert wurde, müssen alle Partitionen, einschließlich der EFI-Partition, gelöscht werden. Die Datenträgerverwaltung von Windows kann die EFI-Partition nicht löschen. Dazu müssen Sie das Windows-Dienstprogramm **Diskpart** ausführen. Für weitere Informationen zu Diskpart klicken Sie bitte auf <u>here</u>.

Basic 167.68 GB Online	System Reserved 100 MB NTFS Healthy (System, Active, Primary Partitio	IC:) 167.58 GB NTFS healthy (Boot, Page File, Crash Dump, Primary Partition)	
Disk 1 Basic			
476.94 GB Online	200 MB Healthy (EFI System Partition)	476.62 GB Healthy (Primary Partition)	128 MB Healthy (Primary Partition)
Disk 2			
Basic 476.94 GB Online	200 MB Healthy (EFI System Partition)	476.62 GB Healthy (Primary Partition)	128 MB Healthy (Primary Partition)
OCD-ROM 0			
DVD (D:)			
DVD (D:) No Media			

Wichtige Informationen: Der folgende Vorgang zerstört Daten. LaCie empfiehlt, bevor Sie fortfahren, Folgendes zu tun:

- Bestätigen Sie, dass Ihr Windows-Computer mit der Thunderbolt-Technologie kompatibel ist.
- Sichern Sie alle auf Ihrem LaCie-Thunderbolt-Gerät gespeicherten Dateien (falls erforderlich). Bitte verbinden Sie Ihr LaCie-Thunderbolt-Gerät mit einem Mac mit Thunderbolt-Eingang, um Ihre Daten zu sichern.
- Trennen Sie bis auf das LaCie-Thunderbolt-Gerät alle externen Festplatten von Ihrem Windows-Computer. Während Diskpart Ihnen nicht gestattet, die System-Festplatte zu löschen, werden durch Auswahl einer anderen mit Ihrem Computer verbundenen externen Festplatte alle darauf befindlichen Dateien gelöscht.
 LaCie ist nicht für Datenverluste verantwortlich.

Die nachfolgend angegebenen Schritte werden anhand eines LaCie Little Big Disk mit zwei Festplatten veranschaulicht.

- 1. Verbinden Sie das LaCie-Produkt über das Thunderbolt-Kabel mit Ihrem kompatiblen Windows-Computer. Falls erforderlich, schalten Sie das Gerät ein.
- 2. Klicken Sie in Windows auf die Schaltfläche Start.
- 3. Suchen und starten Sie **Diskpart**.



4. Geben Sie in der Eingabeaufforderung von Diskpart list disk (Datenträger auflisten) ein.



5. Da das RAID auf einem Mac konfiguriert wurde, wird die LaCie-Festplattenpartition als Foreign (fremd) angezeigt (Festplatten in Nicht-RAID-Konfigurationen werden wahrscheinlich als Online anstatt als Foreign angezeigt). In diesem Beispiel ist die erste fremde Festplatte Disk 1 (Festplatte 1). Die Festplattennummer ist auf Windows-Computern mit mehr als einer internen Festplatte unterschiedlich. Suchen Sie bitte die Festplattennummer(n) für Ihr LaCie-Gerät und geben Sie dann select disk n (Festplatte n wählen) ein. n ist die Nummer der ersten LaCie-Festplatte. Im folgenden Beispiel ist das 1.

C:\Windows\system32\diskpart.exe					
Microsoft DiskPart version 6.1.7601 Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.					
t disk					
tatus	Size	Free	Dyn	Gpt	
nline oreign oreign	167 GB 476 GB 476 GB	0 B 0 B 0 B	*		
ect disk 1					
	tem32\diskpart.exe kPart version 1999-2008 Mi LENOUOEDGE2-P t disk tatus oreign oreign oreign ect disk 1	tem32\diskpart.exe kPart version 6.1.7601 1999-2008 Microsoft C LENOUOEDGE2-PC t disk tatus Size nline 167 GB oreign 476 GB oreign 476 GB ect disk 1	tem32\diskpart.exe kPart version 6.1.7601 1999-2008 Microsoft Corporatio LENOUOEDGE2-PC t disk tatus Size Free 	tem32\diskpart.exe kPart version 6.1.7601 1999-2008 Microsoft Corporation. LENOUOEDGE2-PC t disk tatus Size Free Dyn nline 167 GB Ø B * oreign 476 GB Ø B * oreign 476 GB Ø B * ect disk 1	<pre>tem32\diskpartexe</pre>

6. Diskpart bestätigt, dass Ihre Festplatte ausgewählt wurde.



7. Um alle Partitionen der Festplatte zu löschen, geben Sie **clean** (säubern) ein.

C:\Windows	system32\diskpart.exe					x
Microsoft D Copyright (On computer	iskPart version C) 1999–2008 Mi : LENOVOEDGE2-P	6.1.7601 crosoft C C	orporatio	n.		- III
DISKPART> 1	ist disk					
Disk ###	Status	Size	Free	Dyn	Gpt	
Disk Ø Disk 1 Disk 2	Online Foreign Foreign	167 GB 476 GB 476 GB	0 B 0 B 0 B	*		
DISKPART> s	elect disk 1					
Disk 1 is n	ow the selected	l disk.				
DISKPART> c	lean					
						-

8. Diskpart bestätigt, dass Ihre Festplatte gesäubert wurde. Das bedeutet, dass alle Partitionen gelöscht

wurden.

C:\Windows	system32\diskpart.exe						×
Microsoft D Copyright (On computer	Microsoft DiskPart version 6.1.7601 Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation. On computer: LENOUOEDGE2-PC					-	
DISKPART> 1	ist disk						
Disk ###	Status	Size	Free	Dyn	Gpt		
Disk Ø Disk 1 Disk 2	Online Foreign Foreign	167 (476 (476 (GB 0 B GB 0 B GB 0 B	*			
DISKPART> s	elect disk 1						
Disk 1 is n	ow the selected	disk.					
DISKPART> c	lean						
DiskPart su	DiskPart succeeded in cleaning the disk.						
DISKPART>							
							-

9. Wiederholen Sie die Schritte 5-8 für die restlichen Festplatten Ihres LaCie-Thunderbolt-Geräts.

C:\Windows\	🔲 C:\Windows\system32\diskpart.exe					
DISKPART> 1	ist disk					^
Disk ###	Status	Size	Free	Dyn	Gpt	
Disk Ø Disk 1 Disk 2	Online Foreign Foreign	167 GB 476 GB 476 GB	0 B 0 B 0 B	* *		
DISKPART> s	elect disk 1					
Disk 1 is n	ow the selected	disk.				
DISKPART> c	lean					
DiskPart su	cceeded in clea	ning the	disk.			
DISKPART> s	elect disk 2					
Disk 2 is n	Disk 2 is now the selected disk.					
DISKPART> clean						
DiskPart succeeded in cleaning the disk.						
DISKPART>						-

10. Sobald alle HFS+-Partitionen gelöscht worden sind, schließen Sie Diskpart und fahren Sie mit Teil 3 fort.

TEIL 3

Wenn Sie Teil 2 erfolgreich abgeschlossen haben, dann ist Ihr LaCie-Thunderbolt-Speicher derzeit nicht eingerichtet. In Teil 3 werden Sie mithilfe der Windows-Datenträgerverwaltung ein RAID einrichten.

- 1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Computer** und wählen Sie **Manage**. Wählen Sie im Menü "Manage" **Disk Management** (Datenträgerverwaltung) aus.
- 2. Möglicherweise werden Sie aufgefordert, neue Festplatten zu initialisieren. Das ist nach der Benutzung von Diskpart normal. Klicken Sie auf **OK**.

Computer Management	
File Action View Help	
💠 🔿 🖄 🔝 🖬 🖬 🖬 🖉 🖉	
Computer Management (Local System Tools O Task Scheduler Event Viewer Stande Folders O Performance Device Manager Computer Manager	Layout Type File System Status C Simple Basic NTFS Healthy (Boot, Page File, Crash Dump, Primary Paritition) 10 ed Simple Basic NTFS Healthy (System, Active, Primary Paritition) 10 Initialize Disk 28 You mut initialize a disk before Locical Disk Manager can access #
 Disk Management Services and Applications 	Note that a data before Logical back Manager can access it. Select disks: Ø Disk 1 Ø Disk 2 Use the following partition style for the selected disks: Ø MBR (Master Boot Record) GPT (GUID Partition Table) Nete: The GPT partition style is not recognized by all previous versions of Windows, it is recommended for disks larger than 2TB, or disks used on ternum-based computers. Ø KK Cancel
Disk 1 Unknown 476.94 GB Not Initialized Unknown 476.94 GB Not Initialized Unknown 476.94 GB Not Initialized	476.94 GB Unallocated 476.94 GB Unallocated Primary partition

 Jede Festplatte Ihrer LaCie-Thunderbolt-Geräte wird als eine Zeile an der Unterseite des Fensters dargestellt. Sie sollte als Unallocated (nicht zugewiesen) ausgewiesen werden. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Zeile der ersten Festplatte und wählen Sie New Striped Volume (RAID 0) oder New Mirrored Volume (RAID 1).

Disk 0 Basic 167.68 GB Online	System Reserved 100 MB NTFS Healthy (System, Active, Primary P.	(C:) 167.58 GB NTFS Healthy (Boot, Page File, Crash Dump,	Primary Partition)	
Disk 1 Basic 476.94 GB Online	1 B 476.94 GB Unallocated 476.94 GB Unallocated 476.94 GB Unallocated		New Simple Volume New Spanned Volume	
Disk 2 Basic 476.94 GB Online			New Striped Volume New Mirrored Volume New RAID-5 Volume Properties	
CD-ROM 0			Help	

- Der New Striped Volume Wizard bzw. New Mirrored Volume Wizard öffnet sich. Klicken Sie auf Next > (Weiter >).
- 5. Wählen Sie die Festplatte(n) aus, die Sie dem Array hinzufügen möchten und klicken Sie auf die Schaltfläche
 Add > (Hinzufügen >). Klicken Sie auf Next > (Weiter), sobald alle Festplatten hinzugefügt worden sind.

New Striped Volume	X			
Select Disks You can select the disks and set the disk size for this volume.				
Select the disks you want to use, and then click Add.				
Available: Diek 2 498364 MB Add > Remove Add >	Selected: Disk 1 498384 MB			
Total volume size in megabytes (MB):	488384			
Maximum available space in MB: Select the amount of space in MB:	488384 488384			
	Next > Cancel			

6. Geben Sie dem Volume eine Festplattennummer und klicken Sie dann auf **Next** > (Weiter).

New Striped Volume	X
Assign Drive Letter or Path For easier access, you can assign a drive letter or drive	ve path to your volume.
Assign the following drive letter: Mount in the following empty NTFS folder: Do not assign a drive letter or drive path	E
< Ba	ck Next > Cancel

 Geben Sie dem Volume einen Namen und bestimmen Sie das Dateisystem (gewöhnlich NTFS). Klicken Sie dann auf Next >(Weiter >). Lassen Sie das Kästchen neben *Perform a quick format* (Schnellformatierung durchführen) markiert, um die RAID-Konfiguration zu beschleunigen.

New Striped Volume	×			
Format Volume To store data on this volume, you must format it first.				
Choose whether you want to form	at this volume, and if so, what settings you want to use.			
O Do not format this volume				
Format this volume with the	following settings:			
File system:	NTFS			
Allocation unit size:	Default			
Volume label:	LaCie Thunderbolt			
Perform a quick form	at			
Enable file and folder	r compression			
	< Back Next > Cancel			

- 8. Prüfen Sie die Zusammenfassung im nächsten Fenster und klicken Sie dann auf **Finish** (Fertigstellen), um die Festplatten zu formatieren.
- 9. Sie werden aufgefordert, die Konvertierung der Festplatte von einfach zu dynamisch zu bestätigen. Klicken Sie auf **Yes** (Ja), um fortzufahren.
- Das Volume wird in Ihrem Computer angemeldet. Wenn Sie ein gespiegeltes (RAID 1) Volume erstellt haben, benötigt das Betriebssystem einige Zeit, um die Festplatten zu synchronisieren. Auf das Volume kann jedoch sofort zugegriffen werden.

