

# ASUS Disk Unlocker Anleitung

Das exklusive Utility ASUS Disk Unlocker bietet eine intuitive Oberfläche, welche die Kapazitäten Ihrer Festplattenlaufwerke (HDD) erkennt und Ihnen ermöglicht, diese voll zu nutzen. Die HDD-Kapazitätsbeschränkungen verschiedener Betriebssysteme werden hierdurch überwunden.



ASUS Disk Unlocker wurde für Festplattenlaufwerk mit einer Kapazität über 2048GB entwickelt.



- ASUS Disk Unlocker wurde ausschließlich für ASUS-Motherboards entwickelt.
- Bei Intel®-Systemen unterstützt Disk Unlocker nur den IDE- oder AHCI-Modus. Der RAID-Modus wird mit Intel® RST 10.5/ Intel® RSTe 3.0.0 oder höheren Versionen unterstützt.
- Bei AMD®-Systemen unterstützt Disk Unlocker nur den IDE-Modus. AHCI- und RAID-Modi werden evtl. mit zukünftigen, offiziellen AMD®-Updates ermöglicht.

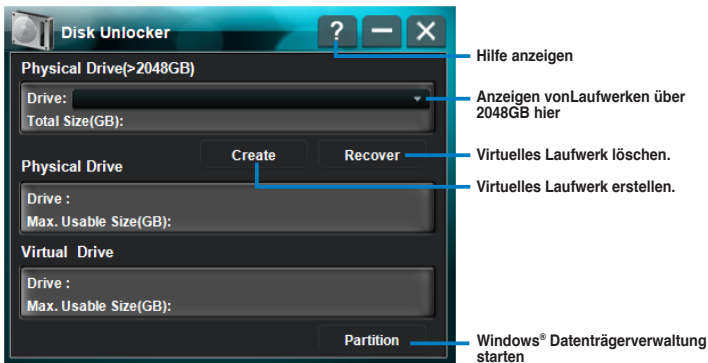
## ASUS Disk Unlocker installieren

So installieren Sie ASUS Disk Unlocker:

1. Legen Sie die ASUS Support-DVD in das optische Laufwerk ein.
2. Wenn das Menü erscheint, klicken Sie auf den Tab **Utility > Software > Disk Unlocker**.
3. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.



- Informationen zu Betriebssystem-, BIOS- und Partitionsformatkompatibilität, finden Sie im Abschnitt **Informationen zum Partitionsstil und Kompatibilität von Disk Unlocker mit dem Betriebssystem**.
- Seiner Struktur wegen benötigt Windows® XP eine Treiberinstallation zur Unterstützung von Disk Unlocker. Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt **Disk Unlocker-Treiber während der Windows® XP-Installation laden**.
- Nachdem Sie ASUS Disk Unlocker unter Windows®XP installiert haben, starten Sie das System neu, um die Installation abzuschließen.



## Ein virtuelles Laufwerk erstellen

Zur Erstellung eines virtuellen Laufwerks wählen Sie ein Laufwerk aus der **Laufwerk-** Dropdown-Liste und klicken Sie auf **Create (Erstellen)**. Ein unbelegter Speicherplatz des Laufwerks erscheint im Feld **Virtual Drive (Virtuelles Laufwerk)**.



- Nur Laufwerke über 2048GB werden in der Dropdown-Liste angezeigt.
- Zur Partitionierung eines neu erstellen virtuellen Laufwerks klicken Sie auf **Partition**, um die Windows® **Datenträgerverwaltung** zu starten.
- Die vom Disk Unlocker erstellen virtuellen Laufwerke werden bei der Deinstallation der Anwendung entfernt.
- Laufwerke kleiner als 2048GB oder im GPT-Format werden NICHT in der Dropdown-Liste angezeigt. Weitere Details über das GPT-Format (GUID Partition Table) finden Sie im Abschnitt **Informationen zum Partitionsstil**.
- Konvertieren Sie unter Windows® 8-/7-/Vista-Betriebssystemen oder späteren Versionen das Laufwerk mit Hilfe der Windows® Datenträgerverwaltung zum GPT-Format, um das von Disk Unlocker erstellte virtuelle Laufwerk voll ausnutzen zu können.
- Für bestmögliche Kompatibilität und Erweiterbarkeit empfehlen wir Ihnen, die Windows® Datenträgerverwaltung zu verwenden, wenn Sie das virtuelle Laufwerk als Daten-Laufwerk verwenden.

## Virtuelles Laufwerk löschen

Um ein virtuelles Laufwerk zu löschen, klicken Sie auf **Recover (Wiederherstellen)**.



Vergewissern Sie sich, dass alle Ihre Dateien auf einer anderen Festplatte gesichert werden, bevor Sie Ihr virtuelles Laufwerk löschen..

## Informationen zum Partitionsstil

Folgende Partitionsstile werden verwendet, um Partitionen auf einem Laufwerk zu ordnen.

### Master Boot Record (MBR)

Dieser Partitionsstil ist ein 512 Byte großer Bootsektor eines Datenträgers. Dieser enthält eine geringe Menge von ausführbaren Code, auch Master Boot Code genannt. Eine Partitionstabelle in diesem Stil wird verwendet, um den Typ und Ort der Partitionen auf dem Festplattenlaufwerk zu beschreiben.

### GUID Partition Table (GPT)

Dieser Partitionsstil ist ein Teil der Extensible Firmware Interface (EFI)-Initiative und bietet einen mehr flexibleren Mechanismus zur Partitionierung von Laufwerken als die Master Boot Record (MBR)-Partitionierung. Die Verwendung dieses Stils ist bei PCs üblich.



Aufgrund von Limitationen wird GPT von einigen Betriebssystemen nicht unterstützt. Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt **Kompatibilität von Disk Unlocker mit dem Betriebssystem**.

Kompatibilität von Disk Unlocker mit dem Betriebssystem

Disk Unlocker-Kompatibilität für Windows® 8/7/Vista

| BIOS<br>Typ                | Betriebs-System | 64-bit   |      |      |       |      |      | 32-bit |      |      |       |      |      |
|----------------------------|-----------------|--|------|------|-------|------|------|--------|------|------|-------|------|------|
|                            | Format          | Boot   |      |      | Daten |      |      | Boot   |      |      | Daten |      |      |
|                            | Modus           | IDE  | AHCI | RAID | IDE   | AHCI | RAID | IDE    | AHCI | RAID | IDE   | AHCI | RAID |
| Legacy<br>(Alt/es)<br>BIOS | MBR<br>ohne DU  | HDD-Speicherplatz kann nicht verwendet werden. |      |      |       |      |      |        |      |      |       |      |      |
|                            | MBR<br>mit DU   | O  | O*   | O**  | O     | O*   | O**  | O      | O*   | O**  | O     | O*   | O**  |
|                            | GPT<br>ohne DU  | N/A  |      |      | O     | O    | X    | N/A    |      |      | O     | O    | X    |
|                            | GPT<br>mit DU   | N/A  |      |      | O     | O    | X    | N/A    |      |      | O     | O    | X    |
| UEFI<br>BIOS               | MBR<br>ohne DU  | HDD-Speicherplatz kann nicht verwendet werden. |      |      |       |      |      |        |      |      |       |      |      |
|                            | MBR<br>mit DU   | O  | O*   | O**  | O     | O*   | O**  | O      | O*   | O**  | O     | O*   | O**  |
|                            | GPT<br>ohne DU  | O  | O*   | O**  | O     | O*   | O**  | N/A    |      |      | O     | O*   | O**  |
|                            | GPT<br>mit DU   | O  | O*   | O**  | O     | O*   | O**  | N/A    |      |      | O     | O*   | O**  |

\* Unterstützt IRST 10.1/ IRSTE 3.0.0 oder neuere Versionen.

\*\* Unterstützt IRST 10.5/ IRSTE 3.0.0 oder neuere Versionen.

## Disk Unlocker-Kompatibilität für Windows® XP

| BIOS-<br>Typ              | Betriebss-<br>System | 64-bit   |      |      |      |      |      | 32-bit |      |      |      |      |      |
|---------------------------|----------------------|--|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|
|                           | Format               | Boot   |      |      | Data |      |      | Boot   |      |      | Data |      |      |
|                           | Modus                | IDE  | AHCI | RAID | IDE  | AHCI | RAID | IDE    | AHCI | RAID | IDE  | AHCI | RAID |
| Legacy<br>(Altes)<br>BIOS | MBR<br>ohne DU       | HDD-Speicherplatz kann nicht verwendet werden. |      |      |      |      |      |        |      |      |      |      |      |
|                           | MBR<br>mit DU        | O  | X    | X    | O    | X    | X    | O      | X    | X    | O    | X    | X    |
|                           | GPT<br>ohne DU       | N/A  |      |      | O    | X    | X    | N/A    |      |      |      |      |      |
|                           | GPT<br>mit DU        | N/A  |      |      | O    | X    | X    | N/A    |      |      |      |      |      |
| UEFI<br>BIOS              | MBR<br>ohne DU       | HDD-Speicherplatz kann nicht verwendet werden. |      |      |      |      |      |        |      |      |      |      |      |
|                           | MBR<br>mit DU        | O  | X    | X    | O    | X    | X    | O      | X    | X    | O    | X    | X    |
|                           | GPT<br>ohne DU       | N/A  |      |      | O    | X    | X    | N/A    |      |      |      |      |      |
|                           | GPT<br>mit DU        | N/A  |      |      | O    | X    | X    | N/A    |      |      |      |      |      |



- Wenn Sie Windows® XP-Betriebssystem verwenden, laden Sie zuerst den **Microsoft® Native IDE-Treiber**, bevor Sie Disk Unlocker verwenden.
- Falls Sie auf einer externen USB-Festplatte ein virtuelles Laufwerk erstellen, wird dieses virtuelle Laufwerk als Wechseldatenträger erkannt. Entfernen Sie externe USB-Laufwerke immer mit der Funktion **Safely Remove Hardware (Hardware sicher entfernen)** vom System.
- Für bestmögliche Hardware-Kompatibilität empfehlen wir, SATA-Festplatten an den vom Motherboard-Chipsatz kontrollierten SATA-Anschlüssen zu betreiben.
- Für bestmögliche Hardware-Kompatibilität empfehlen wir, das BIOS zunächst auf die neueste Version zu aktualisieren, bevor Sie Disk Unlocker verwenden.
- Konvertieren Sie unter Windows® 8-/7- / Vista-Betriebssystemen oder späteren Versionen das Laufwerk mit Hilfe der Windows® Datenträgerverwaltung zum GPT-Format, um das von Disk Unlocker erstellte virtuelle Laufwerk voll ausnutzen zu können.
- Für bestmögliche Kompatibilität und Erweiterbarkeit empfehlen wir Ihnen, die Windows® Datenträgerverwaltung zu verwenden, wenn Sie das Laufwerk als Daten-Laufwerk verwenden.
- Sie können, mit Hilfe der Windows® Datenträgerverwaltung, eine physische Festplatte von MBR zu GPT konvertieren. Diese Konvertierung kann jedoch zu Datenverlusten führen, wenn die Gesamtkapazität der Festplatte 2048GB übersteigt und das virtuelle Laufwerk von Disk Unlocker erstellt wurde.

## Disk Unlocker-Treiber während der Windows® XP-Installation laden



- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Laufwerk eine Gesamtkapazität 2048GB verfügt.
- Kopieren Sie von der mitgelieferten Support-DVD die Inhalte der ASUS Disk Unlocker **XP32-** oder **XP64-**Verzeichnisse in das Stammverzeichnis einer leeren 3,5 Zoll-Diskette oder eines USB-Speichergerätes. Vergewissern Sie sich, dass Sie das korrekte ASUS Disk Unlocker-Utility kopieren, passend zu der Windows® XP-Version, die Sie installieren möchten.

So laden Sie ASUS Disk Unlocker:

1. Während der Windows® XP-Installation drücken Sie auf die Taste <F6> , um den Drittanbieter SCSI- oder RAID-Treiber zu installieren, wenn Sie das System dazu auffordert.
2. Drücken Sie auf die Taste <S> , um SCSI-Adapter einzufügen.
3. Legen Sie die Diskette in das Laufwerk ein oder verbinden Sie das USB-Speichergerät mit dem USB-Anschluss und drücken anschließend die Eingabetaste.
4. Wählen Sie ASUS Disk Unlocker aus und drücken anschließend die Eingabetaste.
5. Folgen Sie den nachfolgenden Bildschirmanweisungen, um die Installation abzuschließen.

