

# Mac Pro

Blitzschnell dank 8-Core Leistung



Der neue Mac Pro wird jetzt standardmäßig mit 8-Core Verarbeitungsleistung geliefert. Das macht ihn in Verbindung mit der optimierten Multi-Core-Technologie von Mac OS X Leopard zu einem Hochleistungssystem. Er arbeitet mit zwei unabhängigen Frontside-Bussen mit 1600 MHz. Diese 64-Bit-Busse stellen jedem Prozessor eine direkte Verbindung zum Systemcontroller bereit und erreichen eine optimierte Prozessorbandbreite von bis zu 25,6 GB pro Sekunde. Neue hochleistungsfähige Grafikkarten von ATI und NVIDIA bringen die Grafiktechnologie des Mac Pro auf ein neues Niveau und unterstützen standardmäßig die Anbindung von zwei 30" Apple Cinema HD Displays<sup>(1)</sup>.

## Herausragende Mac Pro Merkmale

### Film & Video

Film- und Videoprofis können mit dem Mac Pro und Final Cut Pro beliebige Projekte in beliebigen Formaten (DV, SD, HDV, HD oder sogar Film) in Studioqualität erstellen. Mit der Mac Pro RAID-Karte und SAS-Festplatten ist sogar die Wiedergabe von 10-Bit Uncompressed HD möglich.

### Musik & Audio

Die Leistungsfähigkeit des Mac Pro bietet Musikern, Komponisten, Produzenten und Toningenieuren die Möglichkeit, Musik im Augenblick der Inspiration umzusetzen. Mit Logic Pro oder Logic Express ist er das ideale Werkzeug zum Komponieren, Instrumentieren, Aufnehmen und Abmischen.

### Wissenschaft & Technik

Mit dem Mac Pro lassen sich wissenschaftliche Forschungsprojekte schneller verwirklichen. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um molekulare 3D-Modellierungen mit PyMOL, die Suche nach DNA-Sequenzen mit HMMER oder das Modellieren von Gleichungen mit Mathematica handelt.

### Design & Print

Es spielt keine Rolle, ob Sie Objekte für Printmedien oder das Web gestalten – mit dem Mac Pro und Standardwerkzeugen wie der Creative Suite 3 von Adobe und QuarkXPress können Sie Ihre Ideen genau so schnell umsetzen, wie Sie Ihnen einfallen.

### Fotografie

Der Mac Pro mit seinen vielfältigen Erweiterungsmöglichkeiten ist das ideale Werkzeug, wenn Sie Fotos im RAW-Format aufnehmen. Kombinieren Sie den Mac Pro mit Aperture, dem ersten All-in-One-Werkzeug von Apple für die Nachbearbeitung von Fotografien.

Mac Pro	Standardkonfiguration	BTO-Optionen (Build-to-Order) <sup>(5)</sup>
<b>Prozessor</b>	Zwei 2,8 GHz Quad-Core Intel Xeon Prozessoren	Zwei 3,0 GHz oder 3,2 GHz Quad-Core Intel Xeon Prozessoren Ein 2,8 GHz Quad-Core Intel Xeon Prozessor
<b>Arbeitsspeicher</b>	2 GB (2 x 1 GB) DDR2 FB-DIMM ECC mit 800 MHz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB (4 x 1 GB)</li> <li>• 8 GB (4 x 2 GB)</li> <li>• 16 GB (8 x 4 GB)</li> <li>• 16 GB (8 x 2 GB)</li> <li>• 32 GB (8 x 4 GB)</li> </ul>
<b>PCI-Express-Grafikkarten</b>	ATI Radeon HD 2600 XT 256 MB (2x Dual-link DVI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NVIDIA GeForce 8800 GT 512 MB (2x Dual-Link-DVI)</li> <li>• NVIDIA Quadro FX 5600 1,5 GB, 3D-Stereo (2x Dual-Link-DVI)</li> <li>• 2x ATI Radeon HD 2600 XT 256 MB</li> <li>• 3x ATI Radeon HD 2600 XT 256 MB</li> <li>• 4x ATI Radeon HD 2600 XT 256 MB</li> </ul>
<b>Festplattenlaufwerk<sup>(2)</sup></b>	320 GB Serial-ATA (3 GB/Sek.), 7.200 U/Min., 8 MB Cache	Festplattenposition 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 GB Serial-ATA (3 GB/Sek.), 7.200 U/Min., 16 MB Cache</li> <li>• 750 GB Serial-ATA (3 GB/Sek.), 7.200 U/Min., 16 MB Cache</li> <li>• 1 TB Serial ATA (3 GB/Sek.), 7.200 U/Min., 32 MB Cache</li> <li>• 300 GB Serial Attached SCSI 3GB/Sek.; 15.000 U/Min., 16 MB Cache<sup>(4)</sup></li> </ul> Festplattenposition 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 GB Serial-ATA (3 GB/Sek.), 7.200 U/Min., 16 MB Cache</li> <li>• 750 GB Serial-ATA (3 GB/Sek.), 7.200 U/Min., 16 MB Cache</li> <li>• 1 TB Serial ATA (3 GB/Sek.), 7.200 U/Min., 32 MB Cache</li> <li>• 300 GB Serial Attached SCSI 3GB/Sek.; 15.000 U/Min., 16 MB Cache<sup>(4)</sup></li> </ul> Festplattenposition 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 GB Serial-ATA (3 GB/Sek.), 7.200 U/Min., 16 MB Cache</li> <li>• 750 GB Serial-ATA (3 GB/Sek.), 7.200 U/Min., 16 MB Cache</li> <li>• 1 TB Serial ATA (3 GB/Sek.), 7.200 U/Min., 32 MB Cache</li> <li>• 300 GB Serial Attached SCSI 3GB/Sek.; 15.000 U/Min., 16 MB Cache<sup>(4)</sup></li> </ul> Festplattenposition 4 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 GB Serial-ATA (3 GB/Sek.), 7.200 U/Min., 16 MB Cache</li> <li>• 750 GB Serial-ATA (3 GB/Sek.), 7.200 U/Min., 16 MB Cache</li> <li>• 1 TB Serial ATA (3 GB/Sek.), 7.200 U/Min., 32 MB Cache</li> <li>• 300 GB Serial Attached SCSI 3GB/Sek.; 15.000 U/Min., 16 MB Cache<sup>(4)</sup></li> </ul>
<b>Optisches Laufwerk</b>	16x SuperDrive Laufwerk mit Double-Layer-Unterstützung (DVD+R DL/DVD±RW/CD-RW)	Zwei 16x SuperDrive Laufwerke mit Double-Layer-Unterstützung (DVD+R DL/DVD±RW/CD-RW)
<b>Drahtlose Kommunikation</b>	Bluetooth 2.0 + EDR Modul	AirPort Extreme Technologie <sup>(3)</sup>
<b>PCI-Express<sup>(4)</sup></b>	Optionale Erweiterungsmöglichkeiten	Apple Dual-Channel oder Quad-Channel Apple Fibre Channel-PCI-Express-Karte (4 GB) oder Apple RAID PCI-Express-Karte
<b>Apple Displays</b>	Optional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20" Apple Cinema Display</li> <li>• 23" Apple Cinema HD Display</li> <li>• 30" Apple Cinema HD Display</li> </ul>
<b>Lieferumfang</b>	Apple Keyboard Aluminium, Mighty Mouse, Installations-/Wiederherstellungs-DVDs, gedruckte und elektronische Dokumentation	

<sup>(1)</sup> Anschluss von bis zu acht Displays möglich <sup>(2)</sup> 1 TB = 1 Billion Byte, die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer. <sup>(3)</sup> Der drahtlose Zugriff auf das Internet erfordert eine AirPort Extreme Basisstation oder einen anderen drahtlosen Zugangspunkt sowie Internet-Zugang (hierfür können Gebühren anfallen). Datenraten von bis zu 54 MBit/Sek. setzen voraus, dass alle Benutzer eine AirPort Extreme Karte verwenden und eine Verbindung zu einer AirPort Extreme Basisstation herstellen. Einige Internet-Anbieter sind noch nicht mit der AirPort Technologie kompatibel. Die Reichweite ist abhängig von den Umgebungsbedingungen, sie beträgt normalerweise ca. 45 m um die Basisstation. In einigen Ländern ist eine Lizenzierung für den Betrieb erforderlich. <sup>(4)</sup> PCI-Express-Steckplätze sind nicht mit PCI- oder PCI-X-Erweiterungskarten kompatibel. <sup>(5)</sup> Nur bei Rechnerbestellung als BTO-Option (Build-to-Order) bestellbar. Nicht einzeln bestell- oder nachrüstbar. <sup>(6)</sup> SAS-Laufwerke (Serial Attached SCSI) erfordern die Mac Pro RAID-Karte.