# Projektor
## H7550ST

# Faszinierend anders!

**Spezifikation:**

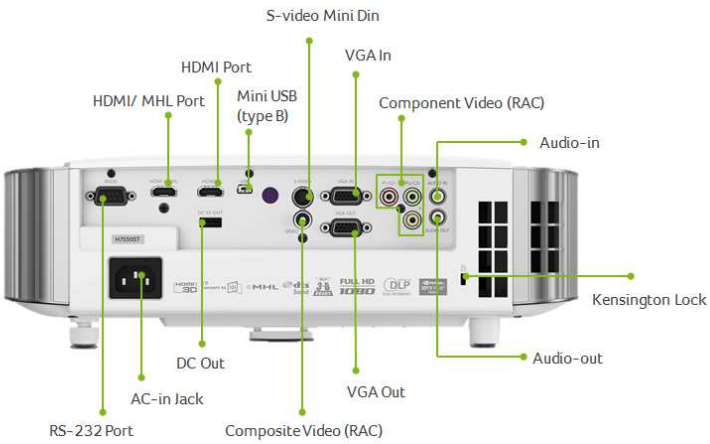
- **Acer ColorBoost 3D Technologie**
- **DLP® BrilliantColor™ 0.65" DarkChip™ 3**
- Auflösung **Native 1080p (1.920 x 1.080)**
- Leuchtstarke **3.000 ANSI Lumen**
- Hoher **16.000:1 Kontrast**
- **>2 Meter Diagonale bei nur 1 Meter Abstand**
- **Acer Hidden Port Design (HDMI/MHL)**
- **2x 10 W Lautsprecher mit DTS Sound**
- **Bluetooth Audio Unterstützung**
- **nVIDIA 3DTV Play Unterstützung**
- Lampenlebensdauer bis **8.000 Stunden**
- **1 Jahr Garantie auf die Lampe**
- **2 Jahre Garantie auf das Gerät**

1080P RESOLUTION · 3000 ANSI LM BRIGHTNESS · 16000:1 DYNAMIC BLACK · 40° KEYSTONE CORRECTION · 20W SPEAKERS · Acer TrueHarmony

ColorBoost 3D · ColorSafe II · DLP 3D READY · 2D convert to 3D · NVIDIA 3DTV PLAY 3D READY · dts Sound · MHL · UP TO 70% ExtremeEco

# Produkt Spezifikationen

| | | |
|---|---|---|
| Bezeichnung | **Acer H7550ST** – Artikelnr.: MR.JKY11.00L – EAN: 4713147709984 – Modell: H1P1403 | |
| Projektionstechnologie | DLP® BrilliantColor™ 0.65" DarkChip™ 3 DMD mit 6 Segment-Farbrad und ACBII+ | |
| Auflösung | Native 1080p (1,920 x 1,080) / 24P<br>Komprimiert: UXGA (1,600 x 1,200), WUXGA (1,920 x 1,200) | |
| Computer Kompatibilität | IBM PC und kompatible, Apple Macintosh, iMac, und VESA Standards: VGA (640 x 480) bis WUXGA (1,920 x 1,200) | |
| Video Kompatibilität | NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i) | |
| Seitenverhältnis | 16:9 (Native), umschaltbar auf 4:3 | |
| Kontrast | 16.000:1 | |
| Farbdarstellung | 1.07 Milliarden Farben | |
| Helligkeit | 3.000 ANSI Lumens (Standard), 2.400 ANSI Lumens (ECO) | |
| Projektionslinse | F = 2.60 ~ 2.78, f = 10.20mm ~ 11.22mm; 1:1.1 manueller Zoom, manueller Focus | |
| Projektionsgröße (Diagonale) | 54" (137cm) ~ 300" (762cm); Projektionssimulation: http://www.acer.de/ac/de/DE/content/acer-projection-calculator | |
| Projektionsabstände | 3.0' (0.9m) ~ 15.0' (4.6m); 131"@2m (0.69 ~ 0.76:1) | |
| Horizontal- / Vertikalfrequenz | 15 ~ 100 kHz / 24 ~ 120 Hz | |
| Projektions-Modi | Rück-/Front- sowie Deckenmontage mit Rück-/Front-Projektion | |
| Lampentyp | 210 W Osram vom Benutzer austauschbare P-VIP Lampe | |
| Max. Lampenlebensdauer in Stunden | 4.000 (Standard), 6.000 (ECO), 8.000 (ExtremeEco) | |
| Trapez-Korrektur (Keystone) | +/-40 Grad (Vertikal) manuell & automatisch | |
| Audio | 2 interne 10W Lautsprecher mit DTS Sound Unterstützung, Bluetooth Wireless Lautsprecher & Kopfhörer unterstützt | |
| Gewicht / inkl. Verpackung | 3,4kg; Versandgewicht: 6,4kg inkl. Zubehör und Verpackung | |
| Abmessungen / Verpackung | 357 x 241 x 98 mm / Verpackungsmaße: 470 x 415 x 250 mm | |
| Zoom / Digital | 1:1,1 / 2-fach | |
| Stromversorgung | 100~240V Selbstumschaltendes Netzteil | |
| Stromverbrauch | Max.399 Watt im Betrieb und < 0,5 Watt in Bereitschaft | |
| Umgebungstemperatur/Luftfeuchte | 0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F; max. 80%RH | |
| Lüftergeräusch | 33 dBA (Standard), 30 dBA (ECO Mode) | |
| Gleichmäßigkeit | 85% | |
| Anschlüsse | Eingänge:<br>• 1x HDMI/MHL mit HDCP Unterstützung(internal)<br>• 1x HDMI/MHL mit HDCP Unterstützung<br>• 1x HDMI 1.4a mit HDCP Unterstützung<br>• 1x 15-Pin D-Sub (VGA/Component/HDTV)<br>• 1x Component (3 RCA)<br>• 1x Composite Video RCA<br>• 1x S-Video (Mini DIN)<br>• 1x 3.5mm Audio Mini | Ausgänge/ Schnittstellen:<br>• 1x DC Out (5V/1A) USB A<br>• 1x DC Out (5V/1A) USB B mini (internal)<br>• 1x USB (Typ B mini) Anschluss (Remotecomputer-Steuerung)<br>• 1x RS232 (D-Sub) Anschluss<br>• 1x 3.5mm Audio Mini<br>• 1x 3,5 mm Audio mini out |
| Mitgeliefertes Zubehör | EURO Stromkabel, VGA Kabel, 2x Acer DLP 3D Shutterbrille E4W, IR-Fernbedienung, Batterien für die Fernbedienung, Gebrauchsanweisung auf CD, gedruckte Schnellstartanleitung, PIN Sicherheitskarte, Linsenklappe, Tragetasche | |
| Herstellergarantie | 2 Jahre PickUp-Service Deutschland, 1 Jahr auf die Lampe ohne Stundenbegrenzung, 5 Jahre auf den DLPChip | |
| Optionales Zubehör | • 210 W Ersatzlampe für H7550ST Artikelnr.: MC.JKY11.001 – EAN: 4713147561209<br>• Acer Universal Deckenhalterung Artikelnr.: EZ.PCM03.007 – EAN: 4718235233273<br>• Acer DLP 3D Shutterbrille E4W rechargeable weiss Artikelnr.: MC.JFZ11.00B – EAN: 4713147532261<br>• Acer WirelessCAST MWA3 Artikelnr.: MC.JKY11.007 - EAN: 4713147653638<br>• Acer WirelessHD-Kit MWiHD1 Artikelnr.: MC.JKY11.009 - EAN: 4713147715251 | |




Der **Acer H7550ST Full-HD** ist neu, innovativ und einzigartig!
Mit seiner nativen Full HD Auflösung, **3.000 ANSI Lumen** Helligkeit, dem Kontrast von 16.000:1 und seiner speziellen Kurzdistanzlinse, die bereits bei **1 Meter Abstand eine Bilddiagonale von über 2 Meter** bietet, ist er das perfekte Gerät für Ihr Wohnzimmer oder Heimkino!

**Was macht den Acer H7550ST so besonders?**

Der Acer H7550ST besitzt als erster Projektor das **innovative Hidden Port Design.** An den innenliegenden HDMI/MHL Port mit zusätzlicher Stromversorgung über Micro-USB können Sie problemlos das optionale Acer WirelessHD-Kit MWiHD1 oder den Acer WirelessCAST MWA3 anschließen und **Signale kabellos vom TV-Receiver, Notebook, Tablet oder Smartphone über den Projektor wiedergeben.**

Damit nicht nur das Bild absolut überzeugend ist, sondern auch der Sound besitzt der Acer H7550ST **integrierte 2 x 10W Lautsprecher mit DTS Sound** Unterstützung.
Falls Ihnen dies nicht genügt, bietet der Acer H7550ST die innovative Möglichkeit über **eine Bluetooth Verbindung** den **Sound übe**r einen **optionalen Bluetooth Lautsprecher oder über Bluetooth Kopfhörer wiederzugeben**.

Aufgrund unseres stetigen Engagements für die kontinuierliche Verbesserung der Qualität unserer Produkte, kann diese Broschüre auch ohne Vorankündigung Änderungen unterworfen werden. Die hier dargestellten Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung einiger Konfigurationen, mit denen dieses Modell erhältlich ist. Die Verfügbarkeit kann von Region zu Region variieren. Acer haftet nicht für eventuelle, in den Produktbeschreibungen enthaltene Fehler oder Auslassungen. Copyright 2011 Acer Computer GmbH, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Acer Incorporated. Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Intel und Pentium sind eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation. Alle sonstigen genannten oder anders erkennbaren Marken, eingetragenen Waren- und/oder Dienstleistungsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

explore beyond limits™

# Merkmale und Funktionen:

**Acer ColorBoost 3D:** Acer ColorBoost 3D ist die innovative Kombination von einem ständig verbesserten Bildverarbeitungsalgorithmus, dem neuesten DLP-Chipsatz, einem optimierten Design des 6-Segment Farbrad sowie einer hochentwickelten Lichtsteuerungstechnologie. Dadurch sind Acer Projektoren in der Lage absolut naturgetreue Farben über den gesamten Lebenszyklus – sowohl im 2D- als auch im 3D-Modus – zu projizieren.

**Acer ColorSafe II** garantiert eine gleichbleibende, brillante und natürliche Farbprojektion über den gesamten Projektor-lebenszeitraum. Dieses wird gewährleistet durch den Einsatz der DLP® Technologie sowie durch eine 5 Jährige Garantie auf den DLP® Chip. Bei Projektoren ohne DLP® Technologie kommt es im Laufe der Zeit zu einer Abnahme der Farbbrillanz.

Die **Acer SmartFormat-Technologie** unterstützt eine Vielzahl von Eingangssignalen, wodurch ein Umschalten am Notebook/PC, DVD Player und Receiver entfällt. Signale bis 1080p können Acer ColorBoost Projektoren mit HDMI* durch **Acer SmartFormat-Technologie** angenommen und komprimiert wiedergeben werden. *Modellabhängig

**Acer Hidden Port Design:** Der Acer Hidden Port befindet sich unter dem Deckel des Gehäuses und bietet die Möglichkeit an den dortigen **HDMI/MHL Anschluss** z.B. den **Acer WirelessCAST MWA3 oder das Acer WirelessHD-Kit MWiHD1** anzuschließen und **kabellos zu projizieren**. Dank ebenso vorhandener **Stromversorgung per Micro-USB** wird beispielsweise auch der Google Chromecast unterstützt.

**2x 10 W Stereo Lautsprecher:** Die 2 integrierten Lautsprecher mit jeweils 10 Watt Leistung bieten Ihnen bereits einen deutlichen verbesserten Sound und macht externe Lautsprecher obsolet. **DTS Sound** Prozessoren unterstützen die integrierten Lautsprecher, optimieren ihren Klang und liefern einen **Surround Sound Effekt.**

**Bluetooth Audio:** Genügen Ihnen die integrierten Lautsprecher nicht, ist die Bluetooth Audio Unterstützung genau das Richtige! Durch den eingebauten Bluetooth Audio Support und können problemlos Ihre Bluetooth Lautsprecher oder Ihre Bluetooth Kopfhörer mit dem Projektor verbinden und bekommen komplett kabellosen Sound Genuss.

**Die MHL Konnektivität (über den MHL™/HDMI™ Port)** ermöglicht Ihnen das Übertragen eines unkomprimierten digitalen HDMI Signals von ihrem Smartphone, während dieses gleichzeitig über den Anschluss aufgeladen wird. Mithilfe des einmaligen optionalen Acer MHL wireless Adapters kann der Inhalt mittels Miracast WiFi Display, WiDi Wireless Display oder DLNA sogar kabellos von einer Videoquelle auf den Projektor übertragen werden.

**HDMI 3D: Der integrierte HDMI 1.4a-Standard** ermöglicht die Übertragung von 3D-Content von geeigneten Wiedergabegeräten, wie beispielsweise 3D Blu-ray-Playern, 3D Set-Top-Boxen sowie 3D-Spielkonsolen, ohne dass ein zusätzlicher PC benötigt wird. So können mithilfe der Acer 3D-Shutter-Brille Bluray 3D Filme, und 3D TV-Sendungen im eigenen Wohnzimmer bis zu einer Diagonale von 7,62 Metern (300“) dargestellt werden.

Mit der 144 Hz Unterstützung im 3D Modus genießen Sie ein hervorragendes und weiches 3D Bild, bei dem jegliches Flimmern der Geschichte angehört.

Mit der nVIDIA 3DTV Play ready-Funktion kann der Benutzer jegliches nVIDIA 3D Vision-kompatible Spiel, kompatible Bilder und Filme sowie frame sequential Inhalte vom PC mit entsprechender Software wiedergeben und betrachten.

**Individualisierbarer Startbildschirm:** Mit dem individualisierbaren Startbildschirm können Sie Ihren ganz **eigenen Hintergrund festlegen**. Sei es nun das Vereinswappen Ihres Lieblingsvereins, ein Familienfoto oder das Firmenlogo. Ihr Projektor bekommt einen individuellen Touch.

Wahres Kino erleben mit **24 Bildern pro Sekunde** gibt der Acer Projektor Blu-Ray Filme im original Kinoformat ruckelfrei wieder, wie es am Filmset gedreht wurde. Sehen Sie Filme mit **24p** aus den Augen des Regisseurs.

Durch die **automatische vertikale Trapez-Korrektur** (Keystone) gleicht der Acer Projektoren bei nicht exakter vertikaler Aufstellung die trapezförmige Verzerrung selbstständig aus und projiziert ein rechtwinkliges Bild.

**Auto Ceiling-Mount Correction:** Der integrierte Schwerkraft-Sensor im Acer Projektor erkennt, wenn dieser über Kopf an einer Decke montiert wurde, und dreht die Projektion automatisch um 180° ohne zusätzliche Einstellungen im Menü.

**Acer EcoProjection** spart Energie durch einen niedrigen Standby < 0,5 Watt, automatisches Aktivieren des Eco-Modus nach 5 Minuten sowie Abschalten des Projektors nach einer definierten Zeit, wenn keine Quelle anliegt.

Aufgrund unseres stetigen Engagements für die kontinuierliche Verbesserung der Qualität unserer Produkte, kann diese Broschüre auch ohne Vorankündigung Änderungen unterworfen werden. Die hier dargestellten Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung einiger Konfigurationen, mit denen dieses Modell erhältlich ist. Die Verfügbarkeit kann von Region zu Region variieren. Acer haftet nicht für eventuelle, in den Produktbeschreibungen enthaltene Fehler oder Auslassungen. Copyright 2011 Acer Computer GmbH, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Acer Incorporated. Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Intel und Pentium sind eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation. Alle sonstigen genannten oder anders erkennbaren Marken, eingetragenen Waren- und/oder Dienstleistungsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

# Die Vorteile der Acer Projektoren Technik

neueste DLP™ Technologie + hoch entwickelte Lichtsteuerungstechnologie + Acer SpectraBoost 6 Segment Farbrad

## 1. Was ist Acer ColorBoost 3D?

Die neue Acer ColorBoost 3D Generation kombiniert innovativ
- einen von Acer weiter entwickelten Bildverarbeitungsalgorithmus,
- den aktuellsten DLP® BrilliantColor™DarkChip™ von Texas Instruments,
- eine hoch entwickelte Lichtsteuerungstechnologie (Osram/Unishape™; Philips/VIDI™) und
- ein neues, optimiertes und patentiertes Acer 6 Segment Farbrad

## 2. Was bietet Acer ColorBoost 3D?

- Eine natürliche Farbwiedergabe für lebensechte Projektionen
- Eine sehr gute Ausleuchtung für ein gleichmäßiges Bild
- Höherer Kontrastwert
- Sehr gute Schattendurchzeichnung auch in dunklen Szenen
- Eine absolut korrekte Farbsättigung durch ein neues, patentiertes Acer 6 Segment Farbrad
- Exakte Farbabstufungen auch bei Projektoren mit geringerer Auflösung
- Optimierte 3D Widergabe mit weniger Helligkeitsverlust und Farbverfälschungen
- Eine Lampenlebensdauer je nach Modell bis zu 10.000 Stunden (Osram/Philips Herstellerqualität)

## 3. Der Vorteil von Acer ColorBoost 3D:

### Für den Privatanwender:
- Der neue Acer ColorBoost 3D Bildverarbeitungsalgorithmus in Kombination mit der aktuellen DLP® BrilliantColor™Chip Technologie, der hoch entwickelten Lichtsteuerungstechnologie (von Osram/Unishape™; Philips/VIDI) und einem optimiertem 6 Segment Farbrad projiziert brillante und natürliche Farben, die über den gesamten Lebenszeitraum nicht verblassen und auch bei Wiedergabe von 3D Inhalten ihre Brillanz und Farbtreue beibehalten.
  (Bei Projektoren ohne DLP® Technologie kommt es im Laufe der Zeit zu einer Abnahme der Farbbrillanz)
- Bei Tageslicht gut sichtbare Projektion - auch auf der Raufasertapete brillant.
- Sicherheit bei Stromausfall oder plötzlichem Ziehen des Netzsteckers. Die Lampen mit Acer ColorBoost 3D Technologie explodieren nicht und nehmen auch keinen Schaden (Acer empfiehlt, den Projektor bis zum Stillstand des Lüfters mit Strom zu versorgen).

### Für den Geschäftsbereich:
- Schneller Auf- und Abbau für Präsentationen. Aufstellen, anschließen, einschalten. Projektoren mit Acer ColorBoost 3D sind schneller betriebsbereit als ein Notebook bootet (< 15 Sek An- und Abschaltung).
- In eiligen Situationen kann der Projektor auch ohne Abkühlzeit vom Netz genommen werden ohne Schaden für die Lampe (Acer empfiehlt, den Projektor bis zum Stillstand des Lüfters mit Strom zu versorgen).
- Durch Acer ColorBoost 3D wird in Echtfarbe projiziert. Diagramme, Bilder und Firmenlogos werden originalgetreu dargestellt (in Firmenlogos/farben (VI) wird viel investiert – mit Acer ColorBoost 3D kommt dieses zur Geltung).
- Mit einer Lampenlebensdauer von bis zu 10.000 Stunden, je nach Modell, kann nahezu 7 Jahre lang jeden Tag 4 Stunden präsentiert werden (Acer ColorBoost 3D Projektoren sind mit Lampen namhafter Hersteller wie OSRAM und Philips ausgestattet).
- Acer ColorBoost 3D Projektoren sind filterfrei und bedürfen keiner speziellen Wartung (TCO).
- Bei Acer ColorBoost 3D Projektoren ist alles nötige Zubehör wie Fernbedienung und wichtige Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten. Den meisten Modellen liegt auch eine praktische Projektortransporttasche bei.

## Acer ColorBoost 3D bietet:

⇨ Deutlich höhere Brillanz und natürliche, lebensechte Farben
⇨ Gleichmäßige und 50% hellere Projektion
⇨ Wartungsfreiheit durch digitale DLP® Technologie ohne Filterwechsel
⇨ Hohe Lampensicherheit durch Herstellerqualität von Osram und Philips
⇨ Längere Lampenlebensdauer je nach Modell bis 10.000 Stunden
⇨ Einfache Plug and Play Bedienung durch Acer Empowering Technology

Aufgrund unseres stetigen Engagements für die kontinuierliche Verbesserung der Qualität unserer Produkte, kann diese Broschüre auch ohne Vorankündigung Änderungen unterworfen werden. Die hier dargestellten Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung einiger Konfigurationen, mit denen dieses Modell erhältlich ist. Die Verfügbarkeit kann von Region zu Region variieren. Acer haftet nicht für eventuelle, in den Produktbeschreibungen enthaltene Fehler oder Auslassungen. Copyright 2011 Acer Computer GmbH, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Acer Incorporated. Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Intel und Pentium sind eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation. Alle sonstigen genannten oder anders erkennbaren Marken, eingetragenen Waren- und/oder Dienstleistungsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

# Das Acer Hidden Port Design

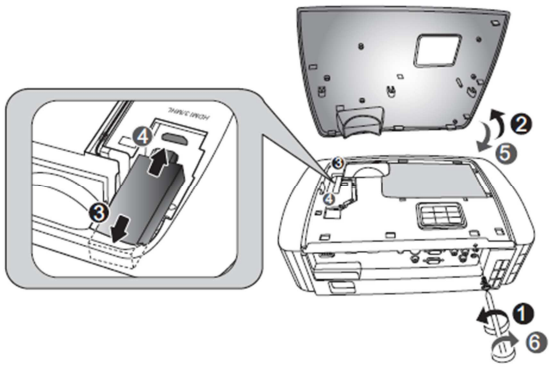
## 1. Was ist der Acer Hidden Port?

Der Acer Hidden Port ist ein HDMI/MHL Anschluss, der sich unter dem Deckel des Gehäuses vom Projektor befindet.

## 2. Was kann der der Acer Hidden Port?

An den Acer Hidden Port können Sie beispielsweise den optionalen Acer WirelessCAST MWA3 oder das Acer WirelessHD-Kit MWiHD1 anschließen und kabellos Inhalte von Ihrem TV-Receiver, Notebook, Tablet oder Smartphone projizieren, ohne dass der Dongle von außen sichtbar ist.
Die Design des Projektors bleibt erhalten, Sie haben ein sauberes, aufgeräumtes Äußeres und können trotzdem ohne dass Sie ein Kabel benötigen projizieren.
Dank der ebenfalls innenliegenden Stromversorgung über einen Micro-USB Anschluss werden auch andere Dongles wie beispielsweise Googles Chromecast unterstützt.

## 3. Wie können Sie den Acer Hidden Port nutzen?



Bitte nur im ausgeschalteten Zustand mit der Montage beginnen!

1. Lösen Sie die Schraube auf der Rückseite des Projektors, die den Deckel fixiert, mit einem Schraubenzieher.
2. Ziehen Sie das Cover nach oben vom Projektor ab.
3. Der HDMI/MHL Anschluss befindet sich neben dem Zoom und Fokus Stellrad.
4. Stecken sie den optionalen Acer WirelessCAST MWA3 oder Acer WirelessHD-Kit MWiHD1 in den HDMI/MHL Anschluss.
5. Ein Micro-USB Kabel bietet, sofern benötigt (z.B. für Google Chromecast), eine Stromversorgung für den eingebauten Dongle.
6. Schließen Sie den Deckel des Projektors wieder und ziehen Sie die Schraube wieder fest.
7. Starten Sie den Projektor und stellen Sie als Quelle HDMI 3 ein.

Aufgrund unseres stetigen Engagements für die kontinuierliche Verbesserung der Qualität unserer Produkte, kann diese Broschüre auch ohne Vorankündigung Änderungen unterworfen werden. Die hier dargestellten Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung einiger Konfigurationen, mit denen dieses Modell erhältlich ist. Die Verfügbarkeit kann von Region zu Region variieren. Acer haftet nicht für eventuelle, in den Produktbeschreibungen enthaltene Fehler oder Auslassungen. Copyright 2011 Acer Computer GmbH, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Acer Incorporated. Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Intel und Pentium sind eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation. Alle sonstigen genannten oder anders erkennbaren Marken, eingetragenen Waren- und/oder Dienstleistungsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.