

msi[™]

Wind Nettop-Serie

MS-6645 (V1.X)

Hinweis zum Urheberrecht

Der Inhalt dieses Dokumentes ist geistiges Eigentum der **MICRO-STAR INTERNATIONAL**. Das Dokument wurde sorgfältig verfasst. Dennoch können wir die absolute Richtigkeit der Inhalte nicht garantieren. Unsere Produkte werden ständig verbessert. Daher behalten wir uns das Recht vor, Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.

Marken

Sämtliche Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Windows® 2000/ XP/ VISTA sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

US-Patentnummern

4,631,603; 4,819,098; 4,907,093; 5,315,448 und 6,516,132.

Dieses Produkt nutzt urheberrechtlich geschützte Technologien, die durch US-Patente und weitere geistige Eigentumsrechte geschützt sind. Die Nutzung dieser urheberrechtlich geschützten Technologien muss durch Macrovision autorisiert werden und gilt für private und sonstige eingeschränkte Nutzung, sofern nicht anders durch Macrovision autorisiert. Nachbau und Demontage sind untersagt.

Verbesserungsentwicklung

Verbesserung	Verbesserungsentwicklung	Datum
V1.0	Erstveröffentlichung	Februar 2009

Technische Kundenbetreuung

Bei etwaigen Problemen mit Ihrem System, die nicht mit Hilfe der Bedienungsanleitung gelöst werden können, wenden Sie sich bitte an Ihr Fachgeschäft oder an Ihren örtlichen Händler. Alternativ können Sie die folgenden Hilfsquellen nutzen.

- ▶ Auf den MSI-Webseiten finden Sie Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs), technische Anleitungen, BIOS-Aktualisierungen, Treiberaktualisierungen und weitere Informationen:
<http://global.msi.com.tw/index.php?func=service>
- ▶ Unter folgender Adresse können Sie unser Fachpersonal kontaktieren:
<http://ocss.msi.com.tw>

Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie die Sicherheitshinweise aufmerksam durch.
2. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf, damit Sie später darin nachlesen können.
3. Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit fern.
4. Platzieren Sie das Gerät auf einer stabilen, ebenen Unterlage, bevor Sie mit der Installation / Einrichtung beginnen.
5. Die Öffnungen am Gehäuse dienen zur Belüftung; sie bewahren das Gerät vor Überhitzung. **BLOCKIEREN SIE DIE ÖFFNUNGEN NICHT.**
6. Überprüfen Sie die Nenngröße des Netzteils: 19 V ... 3,42 A, max. 65 W.
7. Überprüfen Sie die Spannung der Stromquelle und stellen diese korrekt auf 110 - 240 V ein, bevor Sie das Gerät am Netzeingang anschließen. Nenngröße: 100 - 240 V, 50 -60 Hz, 1,7 A.
8. Platzieren Sie das Netzkabel so, dass niemand darauf treten kann. Platzieren Sie nichts auf dem Netzkabel.
9. Ziehen Sie grundsätzlich den Netzstecker, bevor Sie Erweiterungskarten oder Module installieren.
10. Alle Vorkehrungen und Warnungen an dem Gerät müssen befolgt werden.
11. Schütten Sie zur Vermeidung von Schäden und elektrischen Schlägen keine Flüssigkeit in die Öffnungen.
12. Lassen Sie das Gerät in einem der folgenden Fälle bitte von einem Kundendienstmitarbeiter überprüfen:
 - ▶ Netzkabel oder Netzstecker sind beschädigt.
 - ▶ Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
 - ▶ Das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt.
 - ▶ Das Gerät funktioniert nicht richtig oder überhaupt nicht, obwohl die Bedienungshinweise befolgt wurden.
 - ▶ Das Gerät ist heruntergefallen und wurde beschädigt.
 - ▶ Das Gerät weist offensichtliche Bruchstellen auf.
13. **LAGERN UND NUTZEN SIE DAS GERÄT OHNE KLIMATISIERUNG NICHT BEI TEMPERATUREN ÜBER 40 °C (102 °F); ANDERNFALLS KANN DAS GERÄT BESCHÄDIGT WERDEN.**

WARNUNG:

1. Bitte nutzen Sie bei jeglichen Änderungen bezüglich der Verwendung des Netzkabels ein vorschriftsmäßiges Netzkabel, das mindestens folgende Angaben erfüllt: H05VV-F, 3 G, 0,75 mm².
2. Im Inneren befinden sich bewegliche Teile, die eine Gefahr darstellen können. Halten Sie Finger und andere Körperteile fern.
3. Bei einem ansteckbaren Gerät sollte die Steckdose in der Nähe des Gerätes installiert und leicht zugänglich sein.
4. Deaktivieren Sie nicht den Erdungs-pin am Stecker; das Gerät muss an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden.

ACHTUNG:

Bei der Verwendung ungeeigneter Akkutypen besteht Explosionsgefahr. Ersetzen Sie den Akku nur durch denselben oder einen gleichwertigen, vom Hersteller empfohlenen Typ.



廢電池請回收

Gebrauchte Batterien und Akkus müssen aus Gründen des Umweltschutzes separat gesammelt und fachgerecht recycelt oder entsorgt werden.

1. Die optischen Speichergeräte sind als Laserprodukte der Klasse 1 klassifiziert. Die Nutzung anderer als der angegebenen Bedienelemente, Einstellungen oder Verfahrensdurchführung.
2. Berühren Sie nicht die Linse im Inneren des Laufwerks.

FCC-Erklärung zu Funkstörungen, Klasse B

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend



befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Diese Ausrüstung erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann - falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet - Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten der Ausrüstung herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- ▶ Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- ▶ Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- ▶ Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- ▶ Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

Hinweis 1

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Übereinstimmung verantwortlichen Stelle zugelassen sind, können die Berechtigung des Anwenders zum Betrieb des Gerätes erlöschen lassen.

Hinweis 2

Zur Einhaltung der Emissionsgrenzwerte müssen abgeschirmte Schnittstellenkabel und Netzkabel verwendet werden, sofern vorhanden.

VOIR LA NOTICE D'INSTALLATION AVANT DE RACCORDER AU RESEAU.



Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen, und*
- (2) Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.*

WEEE (Richtlinie für elektrische und elektronische Altgeräte)

ENGLISH

To protect the global environment and as an environmentalist, MSI must remind you that...

Under the European Union ("EU") Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, Directive 2002/96/EC, which takes effect on August 13, 2005, products of "electrical and electronic equipment" cannot be discarded as municipal waste anymore and manufacturers of covered electronic equipment will be obligated to take back such products at the end of their useful life. MSI will comply with the product take back requirements at the end of life of MSI-branded products that are sold into the EU. You can return these products to local collection points.



DEUTSCH

Hinweis von MSI zur Erhaltung und Schutz unserer Umwelt

Gemäß der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht mehr als kommunale Abfälle entsorgt werden. MSI hat europaweit verschiedene Sammel- und Recyclingunternehmen beauftragt, die in die Europäische Union in Verkehr gebrachten Produkte, am Ende seines Lebenszyklus zurückzunehmen. Bitte entsorgen Sie dieses Produkt zum gegebenen Zeitpunkt ausschliesslich an einer lokalen Altgerätesammelstelle in Ihrer Nähe.

FRANÇAIS

En tant qu'écologiste et afin de protéger l'environnement, MSI tient à rappeler ceci...

Au sujet de la directive européenne (EU) relative aux déchets des équipements électriques et électroniques, directive 2002/96/EC, prenant effet le 13 août 2005, que les produits électriques et électroniques ne peuvent être déposés dans les décharges ou tout simplement mis à la poubelle. Les fabricants de ces équipements seront obligés de récupérer certains produits en fin de vie. MSI prendra en compte cette exigence relative au retour des produits en fin de vie au sein de la communauté européenne. Par conséquent vous pouvez retourner localement ces matériels dans les points de collecte.

РУССКИЙ

Компания MSI предпринимает активные действия по защите окружающей среды, поэтому напоминаем вам, что...

В соответствии с директивой Европейского Союза (ЕС) по предотвращению загрязнения окружающей среды использованным электрическим и электронным оборудованием (директива WEEE 2002/96/ЕС), вступающей в силу 13 августа 2005 года, изделия, относящиеся к электрическому и электронному оборудованию, не могут рассматриваться как бытовой мусор, поэтому производители вышеперечисленного электронного оборудования обязаны принимать его для переработки по окончании срока службы. MSI обязуется соблюдать требования по приему продукции, проданной под маркой MSI на территории ЕС, в переработку по окончании срока службы. Вы можете вернуть эти изделия в специализированные пункты приема.

ESPAÑOL

MSI como empresa comprometida con la protección del medio ambiente, recomienda:

Bajo la directiva 2002/96/EC de la Unión Europea en materia de desechos y/o equipos electrónicos, con fecha de rigor desde el 13 de agosto de 2005, los productos clasificados como "eléctricos y equipos electrónicos" no pueden ser depositados en los contenedores habituales de su municipio, los fabricantes de equipos electrónicos, están obligados a hacerse cargo de dichos productos al término de su período de vida. MSI estará comprometido con los términos de recogida de sus productos vendidos en la Unión Europea al final de su periodo de vida. Usted debe depositar estos productos en el punto limpio establecido por el ayuntamiento de su localidad o entregar a una empresa autorizada para la recogida de estos residuos.

NEDERLANDS

Om het milieu te beschermen, wil MSI u eraan herinneren dat....

De richtlijn van de Europese Unie (EU) met betrekking tot Vervuiling van Elektrische en Electronische producten (2002/96/EC), die op 13 Augustus 2005 in zal gaan kunnen niet meer beschouwd worden als vervuiling.

Fabrikanten van dit soort producten worden verplicht om producten retour te nemen aan het eind van hun levenscyclus. MSI zal overeenkomstig de richtlijn handelen voor de producten die de merknaam MSI dragen en verkocht zijn in de EU. Deze goederen kunnen geretourneerd worden op lokale inzamelingspunten.

SRPSKI

Da bi zaštitili prirodnu sredinu, i kao proizvođače koje vodi računa o okolini i prirodnoj sredini, MSI mora da vas podesti da...

Po Direktivi Evropske unije ("EU") o odbačenju električarske i električne opreme, Direktiva 2002/96/EC, koja stupa na snagu od 13. Avgusta 2005, proizvodi koji spadaju pod "elektronsku i električnu opremu" ne mogu više biti odbačeni kao običan otpad i proizvođači ove opreme biće prinuđeni da uzmu natrag ove proizvode na kraju njihovog uobičajenog veka trajanja. MSI će poštovati zahtev o preuzimanju ovakvih proizvoda kojima je istekao vek trajanja, koji imaju MSI oznaku i koji su prodati u EU. Ove proizvode možete vratiti na lokalnim mestima za prikupljanje.

POLSKI

Aby chronić nasze środowisko naturalne oraz jako firma dbająca o ekologię, MSI przypomina, że...

Zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej ("UE") dotyczącą odpadów elektrycznych i elektronicznych (Dyrektywa 2002/96/EC), która wchodzi w życie 13 sierpnia 2005, tzw. "produkty oraz wyposażenie elektryczne i elektroniczne" nie mogą być traktowane jako śmieci komunalne, tak więc producenci tych produktów będą zobowiązani do odbierania ich w momencie gdy produkt jest wycofywany z użycia. MSI wypełni wymagania UE, przyjmując produkty (sprzedawane na terenie Unii Europejskiej) wycofywane z użycia. Produkty MSI będzie można zwracać w wyznaczonych punktach zbiorczych.

TÜRKÇE

Çevreci özelliğiyle bilinen MSI dünyada çevreyi korumak için hatırlatır:

Avrupa Birliği (AB) Kararnamesi Elektrik ve Elektronik Malzeme Atığı, 2002/96/EC Kararnamesi altında 13 Ağustos 2005 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, elektrikli ve elektronik malzemeler diğer atıklar gibi çöpe atılmayacak ve bu elektronik cihazların üreticileri, cihazların kullanım süreleri bittikten sonra ürünleri geri toplamakla yükümlü olacaktır. Avrupa Birliği'ne satılan MSI markalı ürünlerin kullanım süreleri bittiğinde MSI ürünlerin geri alınması isteği ile işbirliği içerisinde olacaktır. Ürünlerinizi yerel toplama noktalarına bırakabilirsiniz.

ČESKY

Záleží nám na ochraně životního prostředí - společnost MSI upozorňuje...

Podle směrnice Evropské unie ("EU") o likvidaci elektrických a elektronických výrobků 2002/96/EC platné od 13. srpna 2005 je zakázáno likvidovat "elektrické a elektronické výrobky" v běžném komunálním odpadu a výrobci elektronických výrobků, na které se tato směrnice vztahuje, budou povinni odebírat takové výrobky zpět po skončení jejich životnosti. Společnost MSI splní požadavky na odebrání výrobků značky MSI, prodávaných v zemích EU, po skončení jejich životnosti. Tyto výrobky můžete odevzdat v místních sběrnách.

MAGYAR

Annak érdekében, hogy környezetünket megvédjük, illetve környezetvédként fellépve az MSI emlékezteti Önt, hogy ...

Az Európai Unió („EU”) 2005. augusztus 13-án hatályba lépő, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaikról szóló 2002/96/EK irányelve szerint az elektromos és elektronikus berendezések többé nem kezelhetők lakossági hulladékként, és az ilyen elektronikus berendezések gyártói kötelesek válnak az ilyen termékek visszavételére azok hasznos élettartama végén. Az MSI betartja a termékvisszavétellel kapcsolatos követelményeket az MSI márkánév alatt az EU-n belül értékesített termékek esetében, azok élettartamának végén. Az ilyen termékeket a legközelebbi gyűjtőhelyre viheti.

ITALIANO

Per proteggere l'ambiente, MSI, da sempre amica della natura, ti ricorda che....

In base alla Direttiva dell'Unione Europea (EU) sullo Smaltimento dei Materiali Elettrici ed Elettronici, Direttiva 2002/96/EC in vigore dal 13 Agosto 2005, prodotti appartenenti alla categoria dei Materiali Elettrici ed Elettronici non possono più essere eliminati come rifiuti municipali: i produttori di detti materiali saranno obbligati a ritirare ogni prodotto alla fine del suo ciclo di vita. MSI si addegerà a tale Direttiva ritirando tutti i prodotti marchiati MSI che sono stati venduti all'interno dell'Unione Europea alla fine del loro ciclo di vita. È possibile portare i prodotti nel più vicino punto di raccolta.

INHALT

Hinweis zum Urheberrecht	ii
Marken	ii
US-Patentnummern	ii
Verbesserungsentwicklung	ii
Technische Kundenbetreuung	ii
Sicherheitshinweise	iii
FCC-Erklärung zu Funkstörungen, Klasse B	iv
WEEE (Richtlinie für elektrische und elektronische Altgeräte).....	v
Abschnitt 1 Erste Schritte.....	1-1
Vorderseite	1-2
Rückseite.....	1-5
Lieferumfang	1-7
Abschnitt 2 Realtek ALC888 Audio	2-1
Software-Konfiguration	2-2
Hardware-Installation	2-16
Abschnitt 3 Leitfaden zur Windows-Installation / -Wiederherstellung	3-1
Leitfaden zur Installation	3-2
Leitfaden zur Wiederherstellung.....	3-9

Abschnitt 1

Erste Schritte

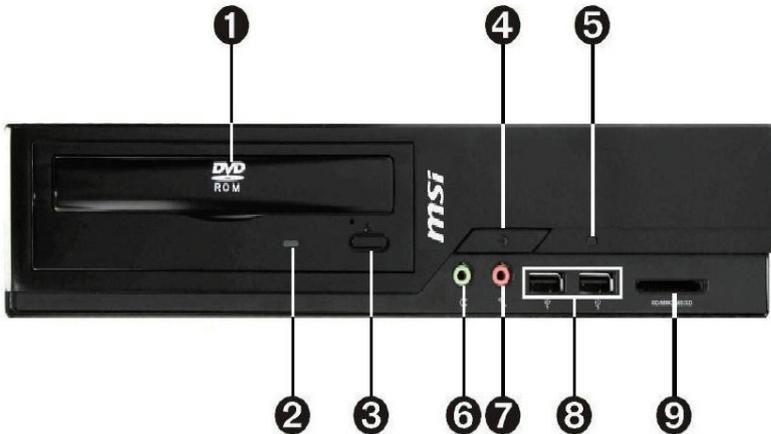
Herzlichen Glückwunsch zum Kauf der Wind Nettop-Serie (MS-6645). Sie haben sich bei Ihrer Slim-PC-Wahl optimal entschieden! Durch das tolle Aussehen und den extraschmalen Formfaktor kann das Gerät problemlos überall aufgestellt werden. Mit diesem rundum bestens ausgestatteten Gerät werden Sie lange Zeit viel Freude haben.

msi[™]

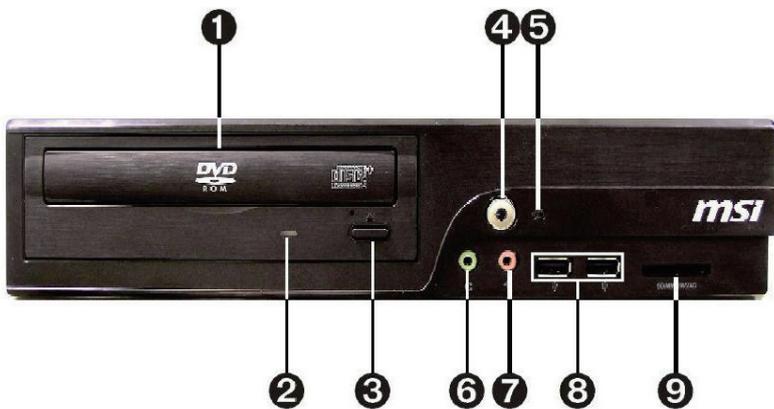
Vorderseite

► Standard-Bauart

MS-6.645A

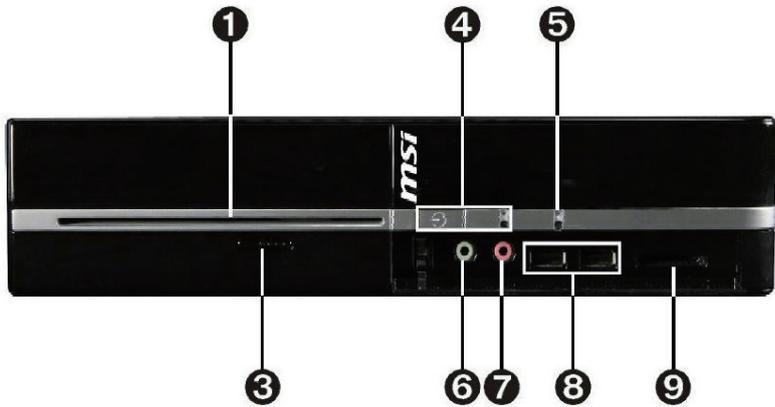


MS-6645E

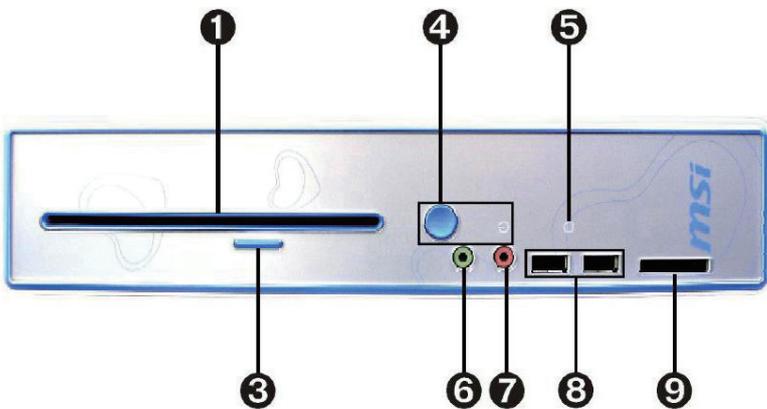


► Schmale Bauart

MS-6645B



MS-6645C



1. Optisches Laufwerk (ODD) (Standard-Bauart und schmale Bauart)

2. ODD-LED

Die Laufwerk-LED leuchtet, wenn CDs oder DVDs gelesen oder beschrieben werden.

3. Auswurfaste

Mit der Auswurfaste öffnen und schließen Sie das optische Laufwerk.

4. Ein-/Austaste / LED

Mit der Ein-/Austaste schalten Sie das System ein und aus.

5. HDD-LED

Die Festplatten-LED leuchtet, wenn Daten von der Festplatte gelesen werden oder sie beschrieben wird.

6. Kopfhörer (grün)

Hier schließen Sie Kopfhörer oder Lautsprecher an.

7. Mikrofon (pink)

Hier schließen Sie ein Mikrofon an.

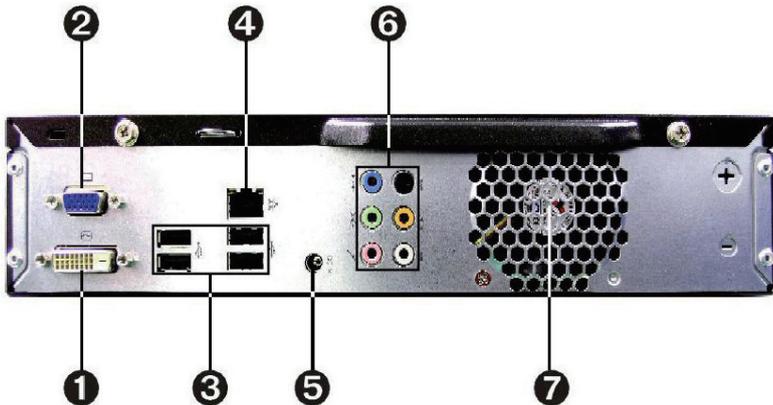
8. USB-Anschluss

Der USB (Universal Serial Bus)-Anschluss dient dem Anschließen eines USB-Gerätes, z. B. einer Maus, Tastatur, eines Druckers, Scanners, einer Kamera, eines PDAs und anderer USB-kompatibler Geräte.

9. Kartenlesegerät

Dieses Kartenlesegerät unterstützt SD (HC), MMC, MS und XD. Sie können Fotos oder andere Dateien ganz einfach von der Speicherkarte abrufen. Ihre Digitalkameras, DVDs, MP3-Player, PDAs und andere digitale Geräte bieten eine hohe Kompatibilität.

Rückseite



1. DVI-D-Anschluss (optional)

Der DVI-D (Digital Visual Interface)-Anschluss erlaubt das Anschließen eines LCD-Monitors. Er bietet eine digitale Verbindung mit hoher Datenübertragungsgeschwindigkeit zwischen Computer und Monitor. Verbinden Sie zum Anschließen eines LCD-Monitors einfach das Monitorkabel mit dem DVI-D-Anschluss; achten Sie darauf, dass das Kabelende sicher und korrekt am Monitor befestigt ist (weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Monitors).

2. VGA-Anschluss (Ausgang)

An dem DB15-Anschluss (Weibchen, 15-polig) können Sie einen Bildschirm anschließen.

3. USB-Anschluss

Der USB (Universal Serial Bus)-Anschluss dient dem Anschließen eines USB-Gerätes, z. B. einer Maus, Tastatur, eines Druckers, Scanners, einer Kamera, eines PDAs und anderer USB-kompatibler Geräte.

4. LAN-Anschluss

Der genormte RJ-45-LAN-Anschluss dient zur Verbindung mit einem lokalen Netzwerk (LAN). Hier schließen Sie ein Netzkabel an.



LED	Farbe	LED-Status	Zustand
Links	Gelb	Aus	Es besteht keine LAN-Verbindung.
		Ein (dauerhaft leuchtend)	Es besteht eine LAN-Verbindung.
		Ein (heller und blinkend)	Der Computer kommuniziert mit einem anderen Computer im LAN.
Rechts	Grün	Aus	Das Gerät arbeitet mit einer Datenübertragungsgeschwindigkeit von 10 Mbit/s.
		Ein	Das Gerät arbeitet mit einer Datenübertragungsgeschwindigkeit von 100 Mbit/s.
	Orange	Ein	Das Gerät arbeitet mit einer Datenübertragungsgeschwindigkeit von 1000 Mbit/s.

5. DC-Eingang

Am DC-Eingang schließen Sie das Netzteil an.

6. Line-In (blau)

Am Line-In-Anschluss können Sie einen externen CD-Player, Kassettenspieler und andere Audiogeräte anschließen.

Line-Out (grün)

Am Line-Out-Anschluss können Sie Lautsprecher oder Kopfhörer anschließen.

Mic (rosa)

Am Mic-Anschluss können Sie ein Mikrofon anschließen.

RS-Out (schwarz)

Rear-Surround-Ausgang im 4- / 5.1- / 7.1-Kanalmodus.

CS-Out (orange)

Center- / Subwoofer-Ausgang im 5.1- / 7.1-Kanalmodus.

SS-Out (grau)

Side-Surround-Ausgang im 7.1-Kanalmodus.

7. Belüftungsschlitze (zur Belüftung des Systems)

** Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, zunächst das Netzteil an das Gerät anzuschließen und danach erst das Netzkabel mit der Steckdose zu verbinden.*

** Es können Blitze entstehen, wenn Sie das Netzteil an der Steckdose anschließen – dies ist ganz normal.*

Lieferumfang



Wind Nettop-Serie



Standfuß



Netzteil



**CD mit MSI-Treibern /
Dienstprogrammen**



Kurzanleitung

* Bitte wenden Sie sich umgehend an uns, falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte.

* Die Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung – Ihr Lieferumfang kann je nach erworbenem Modell variieren.

Abschnitt 2

Realtek ALC888 Audio

Der Realtek ALC888 verfügt über einen 10-Kanal-Digital-analog-Wandler, der gleichzeitig eine 7.1-Tonwiedergabe und 2 Kanäle zur unabhängigen Stereosound-Ausgabe (Multi Stream) über die Front-Out-Left- und Front-Out-Right-Kanäle unterstützt.

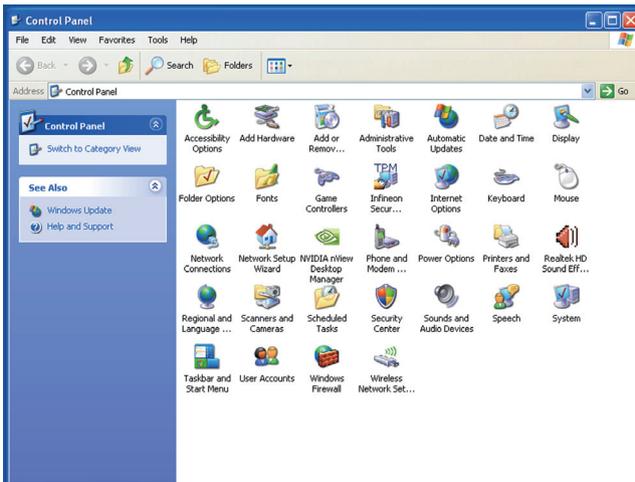
msi[™]

Software-Konfiguration

Nach der Installation der Audiotreiber haben Sie nun die Möglichkeit, die 2-, 4-, 6- oder 8-Kanalaudiofunktion zu nutzen. Klicken Sie das Audiosymbol  im Infobereich im unteren rechten Eck des Bildschirms an; dadurch aktivieren Sie die **HD Audio Configuration**. Es ist auch möglich, die Audiotreiber zu aktivieren, indem sie den **Realtek HD Audio Manager** in der **Systemsteuerung** anklicken.



Doppelklick



Soundeffekt

Hier können Sie einen gewünschten Soundeffekt aus der **Umgebung**-Liste auswählen.



Environment Simulation (Umgebungssimulation)

Sie können verschiedene Sounderlebnisse genießen, indem Sie den Pfeil des Aktionsmenüs anklicken; insgesamt werden 23 Soundeffekte zur Auswahl angezeigt. Der Realtek HD Audio Sound Manager verfügt zudem über fünf beliebte Einstellungen zum schnellen Vergnügen: "Steinkorridor", "Badezimmer", "Kanalrohr", "Arena" und "Audiokorridor".

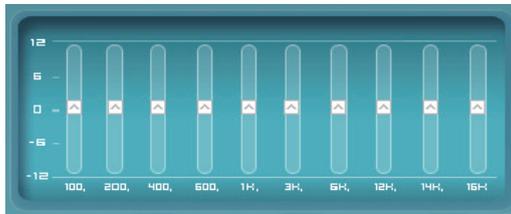
Sie können einen der angebotenen Soundeffekte auswählen – der Equalizer passt sich automatisch an. Wenn Sie möchten, können Sie auch eine Equalizer-Einstellung laden oder eine neue Equalizer-Einstellung festlegen und diese als neu speichern, indem Sie die Schaltflächen **"EQ-Einstellung laden"** und **"Voreinstellung speichern"** nutzen; indem Sie die **"EQ-Einstellung zurücksetzen"**-Schaltfläche anklicken, nutzen Sie die Standardwerte oder löschen die voreingestellte EQ-Einstellung mit der **"EQ-Einstellung löschen"**-Schaltfläche.

Es gibt auch andere voreingestellte Equalizer-Modelle, die Sie durch anklicken von **"Weitere"** unter dem **Equalizer**-Teil auswählen können.

Equalizer-Auswahl

Der Equalizer befreit den Benutzer von Standardeinstellungen; der Benutzer kann mit diesem Hilfsprogramm seine eigenen bevorzugten Einstellungen erstellen.

10-Band-Equalizer, von 100 Hz bis 16 kHz



Speichern

Die Einstellungen werden dauerhaft zur zukünftigen Nutzung gespeichert.

Zurücksetzen

Die 10 Bänder des Equalizers werden auf die Standardeinstellung zurückgesetzt.



Aktivieren / Deaktivieren

Zum Deaktivieren können Sie den Soundeffekt vorübergehend beenden, ohne dass die Einstellungen verloren gehen.

Laden

Wenn Sie zuvor geladene Einstellungen nutzen möchten, klicken Sie einfach hier; Sie können aus der gesamten Liste auswählen.

Löschen

Darüber können Sie zuvor gespeicherte Einstellungen löschen, die über die vorausgegangenen Schritte erstellt wurden.

Häufig verwendete Equalizer-Einstellung

Realtek kennt Ihre möglichen Wünsche und Bedürfnisse. Durch den Einsatz unserer langjährigen Erfahrung im Audiobereich, verfügt der Realtek HD Audio Sound Manager über bestimmte optimierte Equalizer-Einstellungen, die häufig genutzt werden.

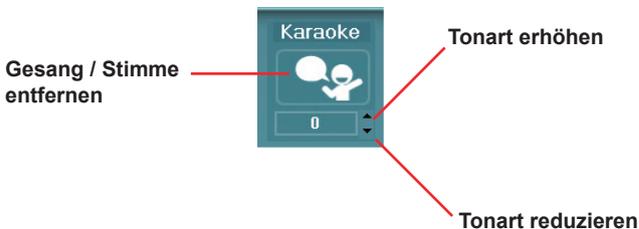
[So nutzen Sie dies]

Außer den auf der Seite gezeigten Schaltflächen "Pop" "Live" "Club" & "Rock" finden Sie durch das Anklicken des Aktionsmen-Pfeils in "Weitere" weitere optimierte Einstellungen.

Karaoke-Modus

Mit dem Karaoke-Modus holen Sie den Karaoke-Spaß zu sich nach Hause. Verwenden Sie einfach die Musik, die Sie üblicherweise abspielen; der Karaoke-Modus hilft dabei, den Gesang aus den Liedern zu entfernen oder eine andere Tonart einzustellen, die besser zu Ihrem Stimmumfang passt.

1. Entfernen des Gesangs: Klicken Sie einmal auf "Gesang / Stimme entfernen"; der Gesang des Liedes wird entfernt, während die Hintergrundmusik bleibt – nun sind Sie der Sänger!
2. Einstellung der Tonart: Mit den "Aufwärts- / Abwärts-Pfeilen" legen Sie eine Tonart fest, die besser zu Ihrem Stimmumfang passt.



Mischpult

Im **Mixer**-Abschnitt können Sie die Lautstärke der Vorder- und Rückseite einzeln einstellen.

1. Einstellen der Lautstärke

Sie können die Lautstärke der Lautsprecher, die Sie auf der Vorder- oder Rückseite angeschlossen haben, einstellen, indem Sie die **Realtek HD Audio rear output** oder **Realtek HD Audio front output**-Option auswählen.



Wichtig

Stellen Sie zuvor sicher, dass die Wiedergabegeräte richtig auf der Vorder- und Rückseite angeschlossen sind. Die **Realtek HD Audio front output**-Option erscheint, wenn die Lautsprecher auf der Vorderseite angeschlossen sind.

2. Multi-Stream-Funktion

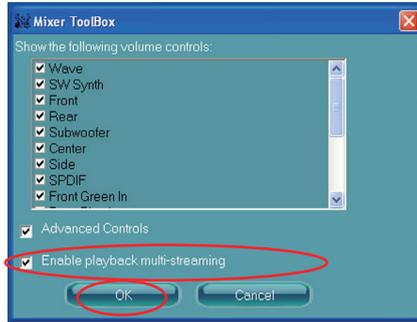
ALC888 unterstützt eine besondere Funktion – Multi-Stream. Das bedeutet, dass Sie verschiedene Audioquellen gleichzeitig wiedergeben können und den Ton entsprechend von der angezeigten Rück- oder Vorderseite ausgeben können. Diese Funktion ist sehr hilfreich, wenn 2 Leute den gleichen Computer gemeinsam zu verschiedenen Zwecken benutzen.

Klicken Sie auf die -Schaltfläche; das **ToolBox**-Menü des Mischpults öffnet sich. Machen Sie ein Häkchen bei **Enable playback multi-streaming** (Multi-Stream-Wiedergabe aktivieren) und klicken zum Speichern der Einstellung auf **OK**.



Wichtig

Sie müssen die Audiogeräte an den Buchsen auf der Rück- und Vorderseite anschließen, bevor die Multi-Stream-Funktion aktiviert werden kann.



Wenn Sie das erste Mal eine Audioquelle wiedergeben (z. B.: Sie spielen mit dem Windows Media Player eine DVD / VCD ab), wird der Ton von der Rückseite ausgegeben – dies ist die Standardeinstellung.

Dann **müssen** Sie **Realtek HD Audio front output** aus der Scrollliste **zuerst** auswählen; verwenden Sie zur Wiedergabe der zweiten Audioquelle ein anderes Programm (zum Beispiel: Sie spielen MP3-Dateien über Winamp ab). Sie werden feststellen, dass die zweite Audioquelle (MP3-Musik) von der Line-Out-Buchse an der Vorderseite ausgegeben wird.



3. Wiedergabesteuerung



Hilfsprogramm **Stummschaltung**

Wiedergabegerät

Diese Funktion soll Sie frei entscheiden lassen, über welche Anschlüsse der Ton ausgegeben wird. Dies ist ganz besonders wichtig, wenn die Multi-Stream-Wiedergabe aktiviert ist.

- Realtek HD Audio Rear Output
- Realtek HD Audio Front Output

Stummschaltung

Sie können eine oder mehrere Lautstärkesteuerungen oder den gesamten Toneingang stumm schalten.

Hilfsprogramm

- Zeigt die folgenden Lautstärkesteuerungen

Sie können völlig frei entscheiden, welche Lautstärkesteuerungselemente angezeigt werden sollen.

- Erweiterte Steuerung
- Multi-Stream-Wiedergabe aktivieren

Mit dieser Funktion haben Sie die Möglichkeit, mittels Kopfhörer (Datenstrom 1 von der Vorderseite) mit Freunden zu kommunizieren und trotzdem Musik zu hören (Datenstrom 2 von der Rückseite). Sie können stets maximal zwei Datenströme gleichzeitig nutzen.



4. Aufnahmesteuerung



Stummschaltung

Sie können eine oder mehrere Lautstärkesteuerungen oder den gesamten Toneingang stumm schalten.

Hilfsprogramm

- Zeigt die folgenden Lautstärkesteuerungen

Sie können völlig frei entscheiden, welche Lautstärkesteuerungselemente angezeigt werden sollen.

- Multi-Stream-Aufnahme aktivieren



Wichtig

Der ALC888 ermöglicht Ihnen, gleichzeitig den CD-, Line-, Mic- und Stereo Mix-Kanal aufzunehmen; dadurch ersparen Sie sich das anschließende Mischen. Zu jeder Zeit können Sie einen der folgenden vier Kanäle zur Aufnahme auswählen.

Audio I/O

Über diese Registerkarte können Sie Ihre Multikanal-Audiofunktion und die Lautsprecher konfigurieren.

Hier können Sie einen gewünschten Multikanal-Betrieb wählen.

- a. **Kopfhörer** für herkömmliche Kopfhörer
- b. **2-Kanal-Lautsprecher** für die Stereolautsprecher-Ausgabe
- c. **4-Kanal-Lautsprecher** für die 4-Lautsprecher-Ausgabe.
- d. **6-Kanal-Lautsprecher** für die 5.1-Lautsprecher-Ausgabe
- e. **8-Kanal-Lautsprecher** für die 7.1-Lautsprecher-Ausgabe



Lautsprecherkonfiguration:

1. Schließen Sie die Lautsprecher an der entsprechenden Buchse an.
2. Das Dialogfenster "angeschlossenes Gerät" öffnet sich; treffen Sie Ihre Auswahl. Bitte wählen Sie das Gerät, das Sie angeschlossen haben.
 - Wenn das Gerät an der richtigen Buchse angeschlossen wurde, ändert sich das Symbol neben der Buchse in das, das Ihrem Gerät entspricht.
 - Falls es falsch angeschlossen wurde, fordert Sie der Realtek HD Audio Manager auf, das Gerät an die richtige Buchse anzuschließen.

Anschlusseinstellungen

Sie können auf die Anschlusseinstellungen zugreifen, indem Sie  anklicken.



Deaktivieren der Anschlusserkennung auf der Vorderseite (Option)

Sie finden keine Funktion bei den Anschlüssen auf der Vorderseite? Bitte überprüfen Sie, ob die vorderen Anschlüsse Ihres Systems sogenannte AC'97-Anschlüsse sind. Falls dies so ist, markieren Sie zum Deaktivieren der Anschlusserkennung auf der Vorderseite dieses Element.

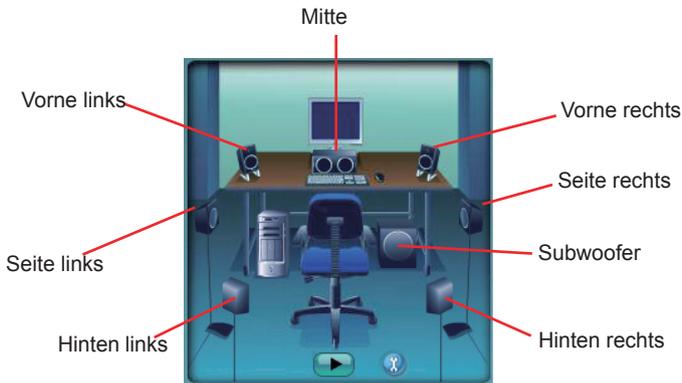
Schalten Sie die Ausgabe auf der Rückseite stumm, wenn der vordere Kopfhörer angeschlossen ist.

Aktivieren Sie die automatische Anzeige von Dialogfenstern, wenn das Gerät angeschlossen ist.

Wenn ein Häkchen bei dieser Option ist, erscheint das "Angeschlossene Geräte"-Dialogfenster automatisch, wenn das Gerät angeschlossen wird.

Lautsprecher testen

Sie können die Lautsprecher zum Prüfen deren Funktionstüchtigkeit auswählen, indem Sie diese anklicken. Der Lautsprecher, den Sie auswählen, leuchtet auf und gibt einen Testton aus. Falls ein Lautsprecher keinen Ton ausgibt, überprüfen Sie bitte, ob das Kabel sicher angeschlossen ist oder ersetzen defekte Lautsprecher durch funktionstüchtige. Alternativ können Sie zum automatischen Testen aller Lautsprecher die **auto test**  -Schaltfläche anklicken.



Mikrofon

Über diese Registerkarte können Sie die Funktion des Mikrofons einstellen. Wählen Sie zum Entfernen möglicher Nebengeräusche bei der Aufnahme die Option **Rauschunterdrückung**; mit **Akkustische Echokompensation** unterbrechen Sie das akkustische Echo während der Aufnahme.

Akkustische Echokompensation - diese Funktion verhindert, dass der Wiedergabeton bei der Aufnahme über das Mikrofon gemeinsam mit Ihrem Ton aufgenommen wird. Sie können z. B. die VOIP-Funktion mit Freunden über das Internet nutzen. Die Stimme Ihres Gesprächspartners wird über die Lautsprecher ausgegeben (Wiedergabe). Die Stimme des Gesprächspartners kann jedoch auch über Ihr Mikrofon aufgenommen werden; dann können Sie sich wieder dem Gespräch widmen. In diesem Fall kann Ihr Gesprächspartner seine eigene Stimme noch mal hören. Wenn AEC (Akkustische Echokompensation) bei Ihnen aktiviert ist, profitiert Ihr Gesprächspartner von einem verminderten Echo.



3D Audio Demo

Über diese Registerkarte können Sie die Lage Ihres 3D-Sounds anpassen, bevor Sie 3D-Audioanwendungen – wie Spiele – starten. Sie können auch eine andere – Ihrer Meinung nach passendere – Umgebung wählen.



Information

Diese Registerkarte bietet Informationen über dieses HD Audio Configuration-Hilfsprogramm inklusive der Audiotreiberversion, DirectX-Version, des Audio-Controllers & Audio-Codecs. In der **Sprache**-Liste können Sie die Sprache dieses Hilfsprogramms auswählen.



Zudem gibt es dort eine Auswahl: **Symbol im Infobereich anzeigen**. Wenn diese eingeschaltet ist, erscheint ein -Symbol im Infobereich. Rechtsklicken Sie auf dieses Symbol und das **Audio Accessories**-Dialogfenster öffnet sich; dieses bietet mehrere Multimedia-Funktionen, die Sie nutzen können.



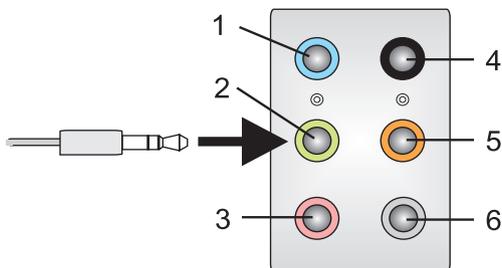
Hardware-Installation

Anschließen der Lautsprecher

Wenn Sie die Multikanal-Audiofunktion richtig im Software-Hilfsprogramm eingestellt haben, schließen Sie Ihre Lautsprecher an den korrekten Klinkenbuchsen in Übereinstimmung mit den Einstellungen des Software-Hilfsprogramms an.

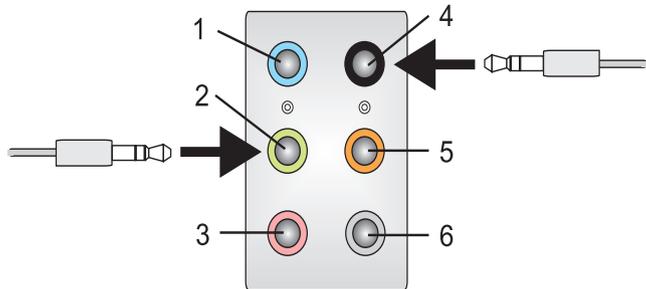
■ 2-Kanalmodus für Stereo-Lautsprecherausgabe

Halten Sie sich bei der Funktion jeder Klinkenbuchse auf der Rückseite bei Auswahl des 2-Kanalmodus an das folgende Diagramm und die Beschriftung.



- 1 Line-In
- 2 Line-Out (Vordere Kanäle)
- 3 MIC
- 4 Keine Funktion
- 5 Keine Funktion
- 6 Keine Funktion

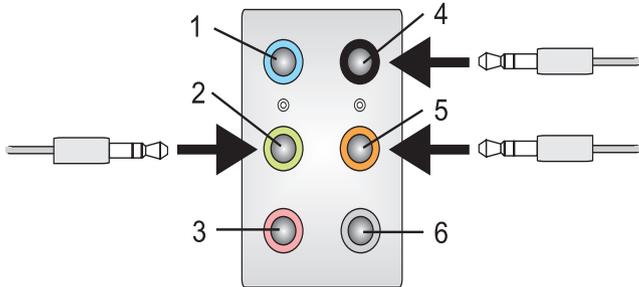
■ 4-Kanalmodus für 4-Lautsprecher-Ausgabe



4-Kanal-Analog-Audioausgabe

- 1 Line-In
- 2 Line-Out (*Vordere Kanäle*)
- 3 MIC
- 4 Line-Out (*Hintere Kanäle*)
- 5 Keine Funktion
- 6 Keine Funktion

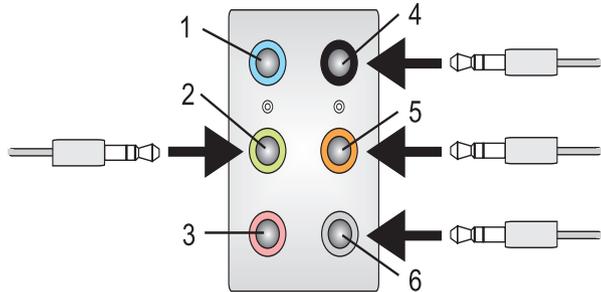
■ 6-Kanalmodus für 6-Lautsprecher-Ausgabe



6-Kanal-Analog-Audioausgabe

- 1 Line-In
- 2 Line-Out (Vordere Kanäle)
- 3 MIC
- 4 Line-Out (Hintere Kanäle)
- 5 Line-Out (Mittlerer und Subwoofer-Kanal)
- 6 Keine Funktion

■ 8-Kanalmodus für 8-Lautsprecher-Ausgabe



8-Kanal-Analog-Audioausgabe

- 1 Line-In
- 2 Line-Out (Vordere Kanäle)
- 3 MIC
- 4 Line-Out (Hintere Kanäle)
- 5 Line-Out (Mittlerer und Subwoofer-Kanal)
- 6 Line-Out (Seitliche Kanäle)



Wichtig

Installieren Sie zur Aktivierung der 7.1-Kanal-Audioausgabe-Funktion unter dem Vista-Betriebssystem den Realtek Audiotreiber. Ansonsten unterstützt das Mainboard nur die 5.1-Kanal-Audioausgabe.

Abschnitt 3

Leitfaden zur Windows- Installation / -Wiederher- stellung

Vor der Systemwiederherstellung...

- ▶ Bitte kopieren Sie Ihre Dateien auf ein USB-Gerät oder Netzwerklaufwerk.
- ▶ Bitte notieren Sie sich alle benutzerdefinierten Konfigurationseinstellungen.

msi[™]

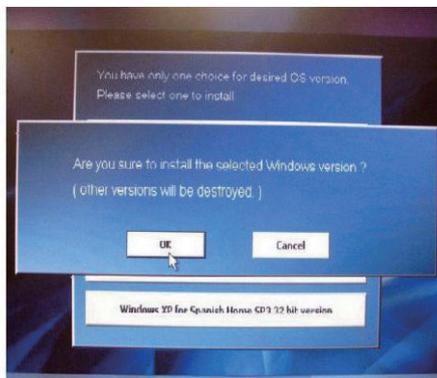
Leitfaden zur Installation

Befolgen Sie zum Abschließen der Systeminstallation die nachstehenden Schritte.

Schritt 1. Bitte wählen Sie die Sprache, die Sie installieren möchten (Hinweis: Es kann nur eine Sprache ausgewählt werden).



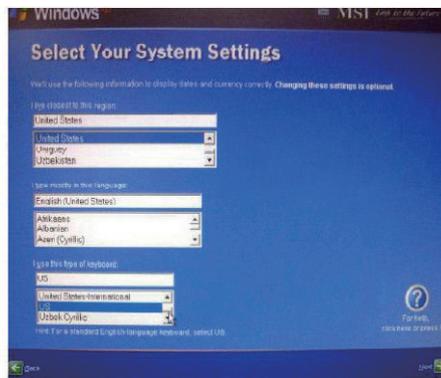
Schritt 2. Bitte bestätigen Sie die ausgewählte Windows-Version erneut. Andere Versionen werden gelöscht. Klicken Sie zum Start der Systeminstallation auf "OK".



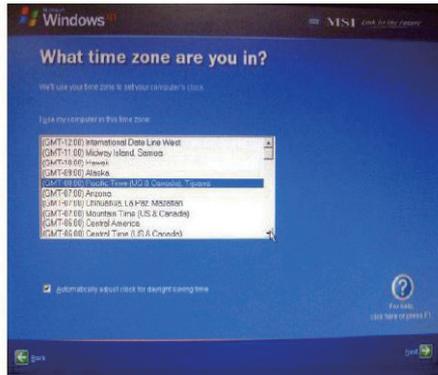
Schritt 3. Installieren Sie das Betriebssystem.



Schritt 4. Wählen Sie Ihre Systemeinstellungen und klicken auf Weiter.



Schritt 5. Wählen Sie Ihre Zeitzone und klicken auf "Weiter".



Schritt 6. Lesen Sie sich den Endbenutzer-Lizenzvertrag durch. Wählen Sie "Ja, ich stimme zu" aus und klicken auf "Weiter".



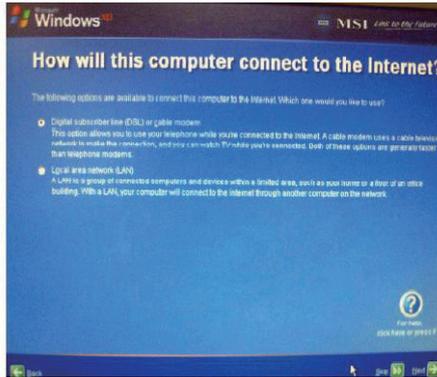
Schritt 7. Legen Sie fest, ob Sie die automatischen Windows-Aktualisierungen nutzen möchten, und klicken auf "Weiter".



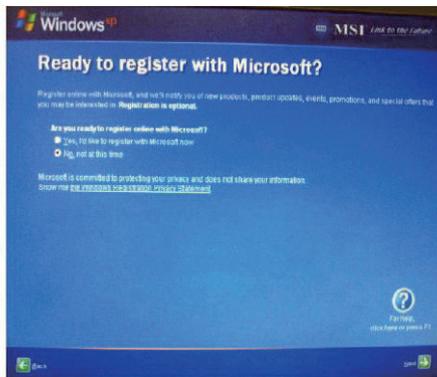
Schritt 8. Geben Sie den Namen Ihres Computers ein und klicken auf "Überspringen" oder "Weiter".



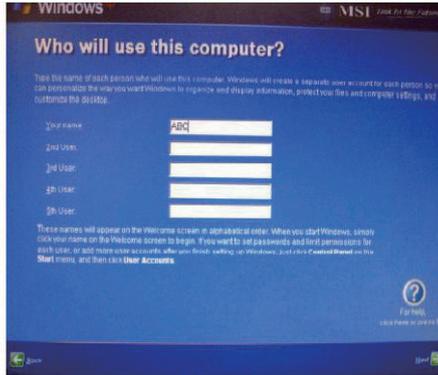
Schritt 9. Wählen Sie die Internetverbindung und klicken auf “Überspringen” oder “Weiter”.



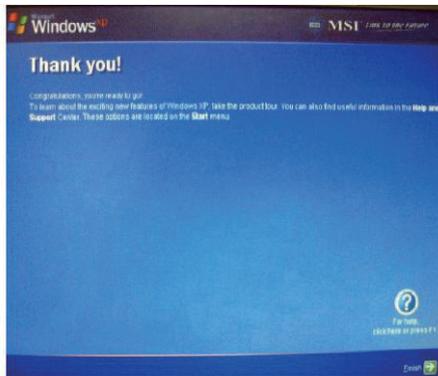
Schritt 10. Entscheiden Sie, ob Sie sich bei Microsoft registrieren möchten, und klicken auf “Weiter”.



Schritt 11. Geben Sie Ihren Namen ein und klicken auf “Weiter”.



Schritt 12. Die Installation ist abgeschlossen; klicken Sie auf “Fertigstellen”.



Schritt 13. Erster Bildschirm, nachdem die Installation abgeschlossen ist.



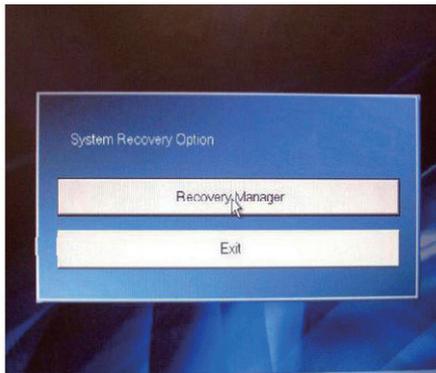
Leitfaden zur Wiederherstellung

Befolgen Sie zum Abschließen der Systemwiederherstellung die nachstehenden Schritte.

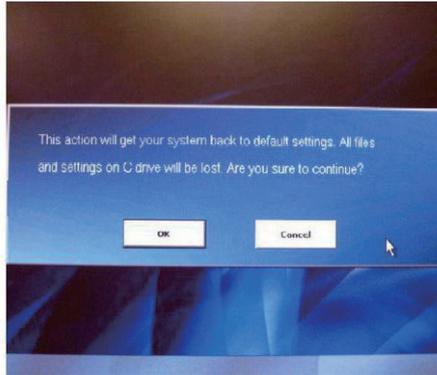
Schritt 1. Beim Einschalten des Computers wird F3 im oberen linken Bereich angezeigt (diese Anzeige wird sehr schnell wieder ausgeblendet; drücken Sie weiterhin F3, bis der unten angezeigte Bildschirm erscheint – dadurch rufen Sie den „Wiederherstellungsmanager“ auf.)



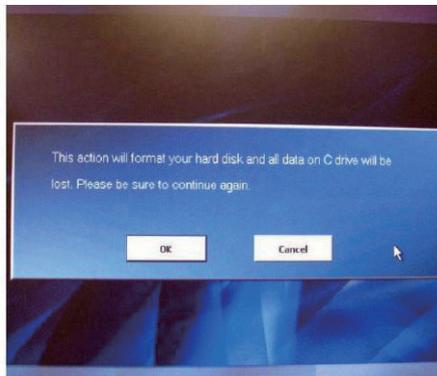
Schritt 2. Klicken Sie auf "Wiederherstellungsmanager".



Schritt 3. Klicken Sie zum Start der Systeminstallation auf "OK".



Schritt 4. Bitte klicken Sie zum Start der Systemwiederherstellung nach erneuter Bestätigung auf "OK".



Schritt 5. Stellen Sie das Betriebssystem wieder her.



Schritt 6. Klicken Sie zum Systemneustart auf "OK".

