# Media Center

MCP9350i

# Schnellinstallationsanleitung





**Support** Wenn Sie Hilfe mit Ihrem MCP9350i benötigen, besuchen Sie bitte die Support-Webseite von Philips:

### www.P4C.philips.com

Wenden Sie sich bitte an den Philips-Helpdesk, wenn Ihr Problem mit dem Besuch der Webseite nicht gelöst werden kann: 0180 5007 532 € 0,20 / Min. Deutschland

Æ

# Kartoninhalt



Media Center MCP9350i



Fernbedienung, 2 x AA-Batterien



SCART-Kabel



Digitales Audio-Cinchkabel (koaxial)



DVI-D-Kabel



2 x IR Blaster für Set-Top-Box



Schnellinstallationsanleitung / Anwendungsfälle / RC4370 Benutzerhandbuch



DVI-D-HDMI-Kabel



Stereo-Audio-Cinchkabel



S-Video-Kabel



Netzkabel



© © © © © SCART zu SVHS / CVBS-Adapter



Ethernetkabel



FM-Antennenkabel



Drahtlose Tastatur 3 x AA-Batterien



Telefonkabel



TV-Antennenkabel (1m) TV-Antennenkabel (10 cm)

# Inhalt

 $\oplus$ 

 $\oplus$ 

K	Kartoninhalt 3		
I	Überblick über die Funktionen Frontansicht Ansicht von hinten Fernbedienung Drahtlose Tastatur	5 5 6 7 9	
2	Installation Ihres Philips Media Centers Anschluss eines Fernsehgeräts / Monitors Anschluss eine Videogeräts (z.B. Set-Top-Box) Anschluss eines Audiogeräts Anschluss an das Internet Anschluss von Antennen Batterien in die Fernbedienung einlegen Verbindung zum Stromnetz herstellen / Gerät EIN und in den Bereitschaftsmodus schalten Installation der drahtlosen Tastatur	10 12 12 14 15 15 17 18	
3	Setup Ihres Philips Media Centers Microsoft Windows <sup>®</sup> -Setup Media Center Setup-Assistent Manuelle Kanalsuche Einstellungen ändern Einstellungen ändern Ändern der Bildschirmauflösung Einstellen des Seitenverhältnisses	<ol> <li>19</li> <li>19</li> <li>22</li> <li>22</li> <li>22</li> <li>23</li> <li>23</li> <li>24</li> </ol>	
4	Zusätzliche Anschlüsse	26 26 26 27 27 27	
5	Wichtige Informationen       2         Verzichterklärung bei Datenverlust       2         Informationen zu Sicherheit und rechtlichen Aspekten       2	<b>29</b> 29 29	

### Seite

-(-



# Überblick über die Funktionen

### **Frontansicht**



#### I O STANDBY-ON

Schaltet das Media Center EIN und in den Bereitschaftsmodus (Stromsparmodus).

#### **STANDBY/ON-Anzeige (auf der Taste)**

- Leuchtet orange, wenn das Media Center an das Stromnetz angeschlossen ist. Das Media Center befindet sich dann im Stromsparmodus und verbraucht so wenig Strom wie möglich.
- Leuchtet rot, wenn das Media Center mit der Ø
   Bereitschaftstaste (1) auf der Fernbedienung in den Bereitschaftsmodus geschaltet wird.
- Leuchtet rot, wenn das Media Center mit der Ø
   Bereitschaftstaste (1) auf der Fernbedienung in den Bereitschaftsmodus geschaltet wird.

#### 2 RF KEYBOARD LINK

Blinkt, wenn die Anlage Signale von der drahtlosen Tastatur empfängt.

#### **3** Optisches Laufwerk

Zum Abspielen und Brennen von CDs / DVDs.

#### 4 OPEN/CLOSE /

Öffnet und schließt das optische Laufwerk.

#### 5 🔫

 Durchsucht den aktuellen Track im Schnellrücklauf (gedrückt halten).

#### 

- Durchsucht den aktuellen Track im Schnellvorlauf (gedrückt halten).
- Spielt den Track in Zeitlupe ab, wenn sich die DVD im Pausemodus befindet (einmal drücken).

#### 6 STOP ■

Stoppt die Wiedergabe.

### 7 PLAY/PAUSE

- Startet die Wiedergabe.
- Stoppt die Wiedergabe.

#### 8 SMART MEDIA

Zum Einführen einer Smart Media-Speicherkarte.

9 COMPACT FLASH TYPE I / II MICRODRIVE Zum Einführen einer Compact Flash-Speicherkarte.

#### 10 MMC/SD

Zum Einführen einer MMC/SD (MultiMedia Card / Secure Digital Card)-Speicherkarte z.B. einer Digitalkamera.

#### II MS/MS PRO

Zum Einführen eines Memory Sticks (Pro).

#### 12 ▼ HEADPHONE VOLUME ▲

Zum Einstellen der Kopfhörer-Lautstärke. Die Lautstärke der Kopfhörer ist von der am Gerät eingestellten Lautstärke unabhängig.

#### **13 HEADPHONE**

Kopfhöreranschluss.

#### I4 MIC

Mikrofonanschluss.

#### 15 USB 2.0

Zum Anschluss von USB 1.1- und 2.0-fähigen Geräten.

#### 16 FIREWIRE (IEEE1394 / i.LINK) - 4 Pins

Zum Anschluss von digitalen Geräten mit FireWire- / IEEE1394- / i.Link-Funktion (z.B. digitale Camcorder, Festplatten usw., die einen Anschluss mit 4 Pins benötigen), um Daten auf das Media Center zu übertragen.

#### **17 CONNECT RF KEYBOARD**

Anschluss des Media Centers an die Tastatur. Mit der  $\widehat{\mathfrak{P}}$ Taste (3) auf der Tastatur verwenden.

18 Klappe

### Ansicht von hinten



#### I RF IN - FM - Radio

Anschluss an das Antenennsystem oder zu einer dachmontierten FM-Antenne (mit einem Widerstand von 75 W (OHM).

#### 2 RF IN - TV

Anschluss an das Kabelantennensystem.

#### 3 VIDEO IN ◀ - S-Video

Videoeingang zum Anschluss des S-Video-Ausgangs eines Fernsehers, einer Set-Top-Box für Kabel-/Satellitenempfang, eines DVD-Players/Recorders etc.

#### 

Videoeingangsbuchse zum Anschluss des CVBS (FABS -Composite Videosignal)-Ausgangs eines Fernsehers, einer Set-Top-Box für Kabel-/Satellitenempfang, eines DVD-Players/Recorders etc.

#### 5 AUDIO IN 4

Stereo-Audioeingangsbuchsen zum Anschluss der Audio-Ausgänge einer Set-Top-Box für Kabel-/Satellitenempfang, eines DVD-Players/Recorders, von Audio-Geräten etc.

#### 6 S-VIDEO OUT

Ausgangsbuchse für den Anschluss des Eingangs eines S-Video-fähigen Aufzeichnungsgeräts (DVD,VCR) oder Fernsehgeräts.

#### 7 DVI OUT

DVI-D (Digital Video Interface - Digital)-Ausgangsbuchse für den Anschluss eines DVI-D-Eingangs eines DVI-Dfähigen Monitors oder Fernsehgeräts mit Flachbildschirm.

#### 8 LAN

Zum Anschluss Ihres Local Area Networks (LAN).

#### 9 DIGITAL AUDIO - Optical - Out

Optische Ausgangsbuchse zum Anschluss des optischen Eingangs eines Receivers, Fernsehgeräts oder eines Aufzeichnungsgeräts (CD-Recorder, VCR etc.).

#### 10 AC-INPUT (100-240V - 50/60Hz)

Anschluss des Media Centers an das Stromnetz.

#### II VIDEO IN ► - S-Video

Videoeingang zum Anschluss des S-Video-Ausgangs eines Fernsehers, einer Set-Top-Box für Kabel-/Satellitenempfang, eines DVD-Players/Recorders etc.

#### 12 VIDEO IN 2 - Video (CVBS)

Videoeingangsbuchse zum Anschluss des CVBS (FABS -Composite Videosignal)-Ausgangs eines Fernsehers, einer Set-Top-Box für Kabel-/Satellitenempfang, eines DVD-Players/Recorders etc.

#### **13 AUDIO IN 2**

Stereo-Audioeingangsbuchsen zum Anschluss der Audio-Ausgänge einer Set-Top-Box für Kabel-/Satellitenempfang, eines DVD-Players/Recorders, von Audio-Geräten etc.

#### 14 IR (Infrarot) BLASTER (2 x)

Zum Anschluss an einen IR (Infrarot)-Blaster zur Auswahl der Kanäle Ihrer Set-Top-Box für Kabel-/Satellitenempfang über die Fernbedienung des Media Centers.

#### 15 1394 (Firewire / i.LINK) - 6 Pins (2 x)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten mit IEEE 1394- / Firewire- / i.Link-Funktion wie z.B. einer externen Festplatte, die zwei zusätzliche Pins für die Stromversorgung benötigt.

#### 16 VGA

Zum Anschluss an einen VGA(Video Graphics Array)fähigen Monitor oder Fernseher mit Flachbildschirm.

#### **17 MODEM**

Zum Anschluss des Media Centers an eine Telefonbuchse (für den Internetzugang).

#### 18 USB 2.0 (2 x)

Zum Anschluss von USB 1.1- und 2.0-fähigen Geräten.

#### 19 DIGITAL AUDIO - COAXIAL - Out

Koaxiale Ausgangsbuchse zum Anschluss des Koaxialeingangs eines Receivers oder eines Aufzeichnungsgeräts (z.B. DVD-Recorder).

#### 20 AUDIO OUT (2 x)

Stereo-Ausgangsbuchsen zum Anschluss der Audioeingänge eines Receivers oder eines Aufzeichnungsgeräts (z.B. DVD-Recorder).

#### 21 SCART (RGB / CVBS)

Zum Anschluss an den SCART-Eingang eines Fernsehgeräts.

Hinweis: Drahtlose LAN-Antennen (802. I I b/g) sind bereits in das Gerät eingebaut, so dass ein drahtloser USB-Adapter zur Integration des Media Centers in Ihr drahtloses Netzwerk nicht erforderlich ist.

# Fernbedienung



In diesem Kapitel beschreiben wir nur die wichtigsten Funktionen der Fernbedienung im Media Center-Modus (PC). Eine Beschreibung der wichtigen Funktionen in anderen Modi (TV, AMP, SAT und DVD) finden Sie im Benutzerhandbuch der RC4370.

#### Hinweise:

- Nach dem Einschalten des Media Centers schaltet sich die Fernbedienung automatisch in den Media Center-Modus.

#### I **O** Bereitschaft

Schaltet das Media Center EIN und in den Bereitschaftsmodus.

#### 2 SELECT

Wählt das Gerät, das Sie mit der Fernbedienung bedienen möchten. Für das Media Center ist dies der PC. Nach dem Einschalten der Fernbedienung schaltet sich diese automatisch in den Modus für das Media Center.

### 3 Videotext ( )

TV/SAT (im PC-Modus): Text an/aus.

- 4 **TV-Programm (⊞)** Öffnet das elektronische TV-Programm.
- 5 Zurück (⇐) Kehrt zurück zum vorherigen Bildschirm.

#### 6 ◀ ▶ ▲ ▼

Tasten für die Bewegung des Cursors nach links, recht, oben, unten. Menü-Navigationstasten.

#### 7 MENÜ (🖸 )

Zeigt das Menü der aktuell im optischen Laufwerk eingelegten DVD an.

#### 8

Öffnet das Menü der Microsoft Windows<sup>®</sup> XP Media Center Home Edition.

#### 9 – Lautstärke +

Reduziert (–) oder erhöht (+) die Lautstärke Ihres Philips TV-Geräts. Zum Einstellen der Lautstärke der Fernsehgeräte anderer Hersteller schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung der RC4370 nach.

#### 10 Stumm (₩)

Stellt die Ausgabe der Kopfhörer auf stumm.

#### II ● (Aufnahme)

Zeichnet ein TV-Programm auf und speichert es auf der Festplatte des Media Centers. Standardmäßig werden aufgezeichnete Programme im Ordner Gemeinsame Dokumente (Ordner Fernsehaufzeichnung) gespeichert. (Stopp)

Stoppt das aktuell abgespielte oder aufzeichnende Medium. II (Pause)

Hält das aktuell abgespielte oder aufzeichnende Medium an. ◀ ➡ (Suche)

Suche im Schnellrücklauf (◄) und Schnellvorlauf (►) im aktuellen

DVD-Kapitel (gedrückt halten).

- ► (Wiedergabe)
  - Gibt Filme, Musik oder Bilder wieder.
- I ► (Überspringen)
- Überspringt im Medium (Video und / oder Audio) rückwärts (◀) oder vorwärts (►) jeweils eine Musikspur (CD) oder ein Filmkapitel (DVD).



#### 120-9Zifferntasten

Zur Eingabe von Ziffern oder Buchstaben (abhängig von der ausgewählten Funktion), die zur Wahl des TV-Kanals, zur Eingabe von Text in eine Such- oder Textbox des Media Centers verwendet werden.

#### **I3 P ◀ P** (\*)

Vorheriges Programm / vorheriger Kanal

#### **14 CLEAR**

Löscht die vorher getätigte Auswahl (Funktionen wie die Rücktaste auf einer Tastatur).

#### **15 ENTER**

Auswahl der gewünschten Aktion oder Fensteroption.

#### 16 - / - - (#)

Zum Wählen zwischen ein- und zweistelligen Programm- / Kanalnummern.

#### 17 – Programm +

Programm / Kanal zurück (-) und weiter (+).

#### 18 TV-Aufzeichnung (🝎)

Schnellwahltaste für TV-Programme, die auf der Festplatte des Media Centers gespeichert sind.

#### 19 OK

Auswahl der gewünschten Aktion oder des gewünschten Fensters (verhält sich wie die Enter-Taste).

#### 20 i

 Liefert Informationen über das aktuell gewählte TV-Programm. - Liefert zusätzliche Möglichkeiten innerhalb der verschiedenen Menüs.

21 Live-TV (D) Schnellwahltaste zum Live-TV.

#### 22 Rot (SHOWVIEW) Videotext aktiv: rot.

**Grün** (WINKEL) Videotext aktiv: grün.

Gelb (Audio)

Videotext aktiv: gelb.

**Blau** (Zoom) Videotext aktiv: blau.

#### 23 LIKE MUSIC

Erzeugt automatisch eine Musik-Wiedergabeliste.

#### 24Auswahlfenster

Zeigt an, welches Gerät ausgewählt ist.

# **Drahtlose Tastatur**



- I Maustasten links und rechts
- 3 Zurück C Kehrt zurück zum vorherigen Bildschirm.
- 4 Start 🖄 Öffnet das Media Center-Menü.
- 5 Eigene Musik Öffnet das Eigene Musik -Menü des Media Centers.
- 6 Eigene Bilder 🖸 Öffnet das Meine Bilder-Menü des Media Centers.
- 7 Eigene TV-Kanäle D Öffnet das Meine TV-Kanäle-Menü des Media Centers.
- 8 Eigene Videos III Öffnet das Eigene Videos -Menü des Media Centers.
- 9 1

Springt im Medium (Video und/ oder Audio) jeweils einen Musik-Track oder ein DVD-Kapitel zurück.

10 >00

CD-Wiedergabe und DVD-Player, Bild, Musik.

Stoppt das aktuell abgespielte oder aufzeichnende Medium.

12 Þ

Springt im Medium (Video und/ oder Audio) jeweils einen Musik-Track oder ein DVD-Kapitel vorwärts.

- 13 Trackball (Maus) Steuert den Cursor auf dem Bildschirm.
- 14 🖽
  - Öffnet das Windows<sup>®</sup> Start-Menü.
- 15 🌐
- Startet den Internet Explorer.

# 2

# Installation Ihres Philips Media Centers

ACHTUNG! Vergewissern Sie sich, dass das Media Center ausgeschaltet und vom Netz getrennt ist, bevor Sie Geräte anschließen.

Hinweise:

- Sofern nicht anders angegeben, befinden sich alle erwähnten Ein- und Ausgänge des Media Centers an der Rückseite des Geräts.
- Stellen Siezunächst alle erforderlichen Video (TV / Monitor)-Verbindungen her und schlagen Sie dann im Kapitel "Anschluss eines Audiogeräts" nach, wie Audioverbindungen am Media Center hergestellt werden.

## **Anschluss eines Fernsehgeräts / Monitors**

Ihr Media Center benötigt eine Internetverbindung, um die EPG-Informationen (Electronic Program Guide – Elektronisches TV-Programm) und die Information über die Kanalfrequenzen herunterzuladen. Vergewissern Sie sich, dass Sie Zugriff auf eine Einwahl- oder Breitband-Internetverbindung haben, bevor Sie das Software-Setup des Media Centers starten. Wenden Sie sich an Ihren Internetprovider, falls Sie weitere Informationen über das Einrichten Ihrer Internetverbindung benötigen. Siehe auch "Anschluss an das Internet".

Ihr Media Center verfügt über vier TV OUT- / MONITOR OUT-Anschlüsse: S-VIDEO OUT (6), DVI OUT (7), VGA (16) und SCART (21). Für die höchstmögliche Bildqualität empfehlen wir Ihnen eine DVI (zu HDMI)-Verbindung. Wenn Ihr TV-Gerät über einen CVBS-Anschluss verfügt, können Sie den SCART zu SVHS- / CVBS-Adapter verwenden, um eine CVBS-Verbindung herzustellen.

#### Finden Ihres Anschlusses:

Bitte überprüfen Sie **zunächst**, mit welcher Art von Anschluss Ihr TV-Gerät / Monitor ausgerüstet ist, **bevor** Sie eine Verbindung herstellen. Sie finden Ihren Anschluss im oben abgebildeten Überblick. Die Reihenfolge (1-6) zeigt auch die Rangfolge der Bildqualität für die verschiedenen Anschlüsse an.

### TV- / Monitor-Anschlüsse



#### I. DVI-D-Anschluss (empfohlen)

 Verbinden Sie das DVI-D-Kabel mit der DVI-D IN-Buchse des TV-Gerätes / Monitors und der DVI OUT-Buchse (7) des Media Centers. Ziehen Sie die Schrauben an beiden Anschlüssen an.

Hinweis:Wenn Ihr DVI-D TV-Gerät / Monitor über ein festes DVI-D-Verbindungskabel verfügt, stecken Sie dieses Kabel einfach in die **DVI OUT**-Buchse (7) des Media Centers und ziehen Sie die Schrauben an.

- 2. HDMI-Anschluss (empfohlen)
- Verbinden Sie das DVI-D zu HDMI-Kabel mit der HDMI IN-Buchse des TV-Geräts / Monitors und der DVI OUT-Buchse (7) des Media Centers.
- Ziehen Sie die Schrauben des DVI-Anschlusses an.





#### 3. VGA-Verbindung

- Verbinden Sie ein VGA-Kabel (nicht mitgeliefert) mit der VGA IN -Buchse des TV-Geräts / Monitors und dem VGA -Ausgang (17) des Media Centers. Ziehen Sie die Schrauben an beiden Anschlüssen an.
- Hinweis: Wenn Ihr VGA-Fernseher/ Monitor mit einem festen VGA-Verbindungskabel ausgestattet ist, stecken Sie dieses Kabel einfach in den **VGA** -Ausgang (17) des Media Centers und ziehen Sie die Schrauben an.

#### 4. SCART-Verbindung

 Verbinden Sie das SCART-Kabel mit dem SCART -Eingang des Fernsehers / Monitors und der SCART-Verbindung (21) des Media Centers.

#### Hinweise:

- Achten Sie darauf, dass der SCART-Anschluss Ihres TV-Geräts RGB (Rot, Grün, Blau) unterstützt, um so eine optimale Bildqualität zu erhalten.
- Bei normalen PC-Anwendungen ist es möglich, dass die Bildqualität nicht optimal ist.
- Bei normalen PC-Anwendungen ist es möglich, dass die Bildqualität nicht optimal ist.
- Einige Fernsehgeräte schalten abhängig von der Wide Screen Signaling-Information automatisch zwischen den Seitenverhältnissen 4:3 und 16:9 um. Das Media Center unterstützt das Wide Screen Signaling (WSS) jedoch nicht. Bitte lesen Sie im Handbuch Ihres TV-Geräts nach, wie Sie das Seitenverhältnis manuell einstellen.
- Bei einer SCART-Verbindung können einige kleine Balken seitlich am Bildschirm erscheinen. Dies ist keine Störung





#### 5. S-Video-Verbindung

 Verbinden Sie das S-Video-Kabel mit der S-VIDEO IN-Buchse des Fernsehers / Monitors und der S-VIDEO OUT-Buchse (6) des Media Centers.

Hinweis: Bei normalen PC-Anwendungen ist es möglich, dass die Bildqualität nicht optimal ist.



### Anschluss von Videogeräten (z.B. Set-Top-Box)

#### S-Video-Verbindung

Die S-Video-Verbindung bietet die beste Bildqualität.

- I Verbinden Sie das S-Video-Kabel mit der S-VIDEO OUT-Buchse der Videoausrüstung und mit einer der S-VIDEO IN-Buchsen (3, 11) des Media Centers.
- 2 Verbinden Sie das Stereo-Audio-Cinchkabel mit den AUDIO OUT L/R-Buchsen der Videoausrüstung und den AUDIO IN L/R-Buchsen (5 oder 13) des Media Centers.



#### SCART-Verbindung

Wenn Ihre Videoausrüstung nur über einen SCART-Ausgang verfügt, können Sie den SCART zu SVHS- / CVBS-Adapter verwenden, um das Gerät an das Media Center anzu-schließen.

- I Verbinden Sie den SCART zu SVHS- / CVBS-Adapter mit dem SCART-Anschluss der Videoausrüstung.
- Verbinden Sie ein CVBS-Kabel (nicht mitgeliefert) mit dem gelben Videoanschluss des Adpaters und dem CVBS-Eingang (4, 12) des Media Centers.

#### **ODER**:

- 2 Verbinden Sie das S-Video-Kabel mit dem S-Video-Anschluss des Adapters und einem der S-Video-Eingänge (VIDEO IN 1 - 3, VIDEO IN 2 - 11) des Media Centers.
- 3 Verbinden Sie das Stereo-Audio-Cinchkabel mit den roten und den weißen Audio-Anschlüssen des Adapters und den entsprechenden AUDIO-Ausgängen (5, 13) des Media Centers.
- Hinweis: Wenn Sie eine S-Video-Verbindung verwenden, kann das Bild schwarzweiß sein. Vergewissern Sie sich zum Lösen des Problems, dass das Videogerät den S-Video-Ausgang verwendet. Schlagen Sie hierzu im Handbuch Ihrer Videoausrüstung nach.





#### Anschluss eines IR-Blasters

- I Entfernen Sie das Klebeband vom Infrarotsensor des IR Blasters.
- 3 Stellen Sie den IR Blaster vor das IR-Empfängerauge der Set-Top-Box für Kabel-/Satellitenfernsehen.
- 4 Verbinden Sie das IR Blaster-Kabel mit einem der IR BLASTER-Ausgänge (14) des Media Centers.
  - > Sie können jetzt mit der Fernbedienung des Media Centers die Kanäle Ihrer Set-Top-Box für Kabel-/Satellitenempfang aussuchen.



## **Anschluss eines Audiogeräts**

#### Digitale optische Audioverbindung

 Verbinden Sie ein digitales optisches Kabel (mit mitgeliefert) mit der OPTICAL IN -Buchse des Monitors, TV-Geräts, Receivers oder Aufzeichnungsgeräts und dem DIGITAL OPTICAL -Ausgang (9) des Media Centers.

#### Digitale koaxiale Audioverbindung

 Verbinden Sie das digitale Koaxialkabel mit der COAXIAL IN -Buchse des Monitors, TV-Geräts, Receivers oder Aufzeichnungsgeräts und dem DIGITAL COAXIAL -Ausgang (19) des Media Centers.

#### COAXIAL IN Digital Empfänger / ( lacksquareAufzeichnungsgerät OPTICAL IN Empfänger / Aufzeichnungsgerät 000000 ۲ Ē

#### Analoge Audioverbindung

 Verbinden Sie das Stereo-Audio-Cinchkabel mit den AUDIO IN L/R-Buchsen des Monitors, TV-Geräts, Receivers oder Aufzeichnungsgeräts und den AUDIO OUT L/R-Buchsen (20) des Media Centers.



### Anschluss an das Internet

Das Media Center benötigt einen Internetanschluss, um auf das Internet zugreifen zu können. Vergewissern Sie sich, dass Sie Zugriff auf eine Einwahl- oder Breitband-Internetverbindung haben, bevor Sie das Software-Setup des Media Centers starten. Wenden Sie sich an Ihren Internetprovider, falls Sie weitere Informationen über das Einrichten Ihrer Internetverbindung benötigen.

Es gibt drei Möglichkeiten, das Media Center an das Internet anzuschließen:

- I mit dem Ethernet-Kabel über ein DSL (Digital Subscriber Line)-Modem (wenn Sie ein Kabelnetzwerk haben);
- 2 mit dem Telefonkabel über eine Telefonleitung (wenn Sie ein Einwahlmodem haben;
- 3 mit einer drahtlosen Verbindung über ein DSL (Digital Subscriber Line)-Modem (wenn Sie ein drahtloses Netzwerk haben).

Wenn Sie das Media Center (per Kabel oder drahtlos) an ein bestehendes Heimnetzwerk mit einem zentralen Breitband-Internetzugang für alle angeschlossenen Computer verwenden, können Sie das Media Center direkt an Ihre zentrales Netzwerkgerät anschließen: an Router/Gateway. So kann das Media Center wie Ihre anderen Computer auf das Internet zugreifen und Sie müssen kein ICS (Internet Connection Sharing) installieren, damit der Internetzugang auch für das Media Center verfügbar ist.

#### Ethernet-Verbindung

- Verbinden Sie das Ethernetkabel mit dem Router/DSL-Modem und dem LAN -Anschluss (8) des Media Centers.
- Die genauen Einstellungen erhalten Sie von Ihrem Internetprovider.



#### Verbindung über ein Einwahl-Modem

- I Vergewissern Sie sich, dass das Einwahl-Modem an Ihr Telefonnetz angeschlossen ist.
- 2 Verbinden Sie das Telefonkabel mit der Telefonbuchse und dem **MODEM**-Anschluss (17) des Media Centers.
- Die genauen Einstellungen erhalten Sie von Ihrem Internetprovider.

#### **Einwahl-Modem**



#### **Drahtlose Verbindung**

Drahtlose Basisstationen (und Internet-Gateway-Router mit Kabel) teilen sich den Breitband-Internetzugang automatisch innerhalb des Netzwerkes.

#### Hinweise:

- Wir empfehlen Ihnen dringend, eine Verschlüsselung zum Schutz Ihres Netzwerks gegen Eindringlinge einzusetzen.
- Es sind bereits drahtlose LAN-Antennen (802.11b/g) eingebaut, so dass ein drahtloser USB-Adapter zur Integration des Media Centers in Ihr drahtloses Netzwerk nicht erforderlich ist.
- I Überprüfen Sie die Einstellungen Ihres bestehenden drahtlosen Netzwerks, damit Sie diese während des Media Center-Setups auf Anfrage eingeben können. Notieren Sie sich den Namen Ihres drahtlosen Netzwerkes (SSID) und den/die kryptographischen Schlüssel, den Sie zum Schutz Ihres drahtlosen Netzwerkes verwenden.

# Wireless Network Name (SSID - Service Set Identifier):

Normalerweise finden Sie den Namen Ihres drahtlosen Netzwerks im Optionsmenü des drahtlosen Netzwerkadapters oder Ihrer drahtlosen Basisstation. Öffnen Sie hierzu das Programm, das mit Ihrem Netzwerkadapter geliefert wurde.

#### Verschlüsselung:

Die Verschlüsselung des drahtlosen Netzwerkes kann entweder ein WEP- oder ein WPA-Code sein. **WEP** (Wired Equivalent Privacy) liefert einen grundlegenden Schutz für Heimnetzwerke und verwendet eine 64- oder 128-Bit Verschlüsselung.

- 64-Bit: 5 ASCII-Zeichen oder 10 HEX-Zeichen oder -128-Bit: 13 ASCII-Zeichen oder 26 HEX-Zeichen.

**WPA** (Wi-Fi Protected Access) bietet eine Verschlüsselung bis zu 256-Bit, die sehr viel schwieriger zu entschlüsseln ist als der WEP-Schlüssel. WPA erhöht den Datenschutzlevel und steigert die Kontrolle über die Zugriffe auf drahtlose Netzwerke.

- Hinweis: Sowohl beim Namen des Netzwerks (SSID) als auch bei der Verschlüsselung sind Groß- und Kleinschreibung zu beachten. Das bedeutet, dass "ABC" nicht dasselbe ist wie "aBc". Schreiben Sie die Zeichen immer ordnungsgemäß groß oder klein, um Probleme zu vermeiden.
- 2 Schreiben Sie sich Ihre Schlüssel und SSID auf. Diese Informationen könnten bei der Installation des Media Centers abgefragt werden.
- 3 Geben Sie au Anfrage SSID und kryptographischen Schlüssel ein, um das Media Center zu Ihrem drahtlosen Netzwerk hinzuzufügen. Details finden Sie im Handbuch der Basisstation (Wireless Access Point).



# **Anschluss von Antennen**

#### Anschluss der TV-Antenne

- I Trennen Sie die Verbindung der TV-Antenne mit dem Kabelantennensystem.
- 2 Verbinden Sie das 10 cm lange TV-Antennenkabel mit der **RF IN TV**-Buchse (2) des Media Centers und dem Kabel- Antennensystem.



#### Anschluss der Radio-Antenne

- I Verbinden Sie ein Koaxialkabel (nicht mitgeliefert) mit dem RF IN FM-Anschluss (1) des Media Centers.
- 2 Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem Kabelantennensystem.

Wenn Sie nicht an ein Kabelantennensystem angeschlossen sind, können Sie das FM-Kabel verwenden.

- Verbinden Sie das FM-Kabel mit dem RF IN FM (1) -Anschluss des Media Centers.
- 2 Positionieren und verschieben Sie die FM-Antenne, bis Sie den besten Empfang gefunden haben. Sichern Sie die Antenne dann in dieser Position.



## Batterien in die Fernbedienung einlegen

- I Entfernen Sie die Abdeckung des Batteriefachs und legen Sie zwei AA (1,5 V)-Batterien unter Berücksichtigung der Positionen + und – in das Batteriefach ein.
- 2 Schließen Sie die Abdeckung.



# Anschluss an das Stromnetz/ EIN und in den Bereitschafsmodus schalten

#### Anschluss an das Stromnetz

Nachdem Sie alle gewünschten Geräte wie beschrieben angeschlossen haben, können Sie das Media Center an eine Steckdose in der Wand anschließen.

- I Vergewissern Sie sich, dass alle Anschlüsse getätigt wurden, *bevor* Sie das Media Center an das Stromnetz anschließen.
- 2 Verbinden Sie das Netzkabel *zunächst* mit dem AC-INPUT (10) und *dann* mit der Wandsteckdose.
  - > Die Anzeige Bereitschaft/Ein (auf der STANDBY-ON-Taste
     I) leuchtet orange auf.
  - > Das Media Center befindet sich jetzt im Stromsparmodus und verbraucht nur ein Minimum an Energie.

#### EINschalten

zu schalten.

- Um das Media Center aus dem Stromsparmodus einzuschalten, drücken Sie die <sup>(1)</sup> STANDBY-ON -Taste (1) vorne am Media Center.
   > Die STANDBY/ON-Anzeige (1) geht aus.
- Drücken Sie die <sup>()</sup> STANDBY-ON -Taste (1) erneut, um das Media Center zurück in den Stromsparmodus

# Wechsel in den BereitschaftsmodusWenn das Media Center eingeschaltet wird

- Wenn das Media Center eingeschaltet wird (Bereitschaft/Ein-Anzeige aus), drücken Sie die <sup>(1)</sup>
   Bereitschaftstaste (1) auf der Fernbedienung, um das Media Center in den Bereitschaftsmodus zu schalten.
   > Die Anzeige für Bereitschaft/Ein (1) leuchtet rot auf.
- Um das Media Center aus dem Bereitschaftsmodus wieder einzuschalten, drücken Sie erneut die <sup>(1)</sup>
   Bereitschaftstaste(1) auf der Fernbedienung oder die <sup>(1)</sup>
   STANDBY-ON -Taste(1) vorne am Media Center.
   > Die Anzeige Bereitschaft/Ein (1) schaltet sich aus.

#### Hinweis: Sowohl im Stromsparmodus als auch im Bereitschaftsmodus verbraucht das Media Center Strom. Um das Media Center vollständig vom Stromnetz zu trennen, müssen Sie den Stecker aus der Wandsteckdose ziehen.



# Installation der drahtlosen Tastatur

- Entfernen Sie die Abdeckung des Batteriefachs und legen Sie zwei AA (1,5 V)-Batterien unter Berücksichtigung der Positionen + und – in das Batteriefach ein.
- 2 Schließen Sie die Abdeckung.
- 3 Vergewissern Sie sich, dass das Media Center an das Stromnetz angeschlossen ist.
- 4 Drücken Sie die () **STANDBY-ON** -Taste (1), um das Media Center einzuschalten.
  - > Die Anzeige Bereitschaft/Ein (auf der STANDBY-ON-Taste 1) geht aus.

- 5 Drücken Sie die **CONNECT RF KEYBOARD**-Taste (17) am Media Center.
- 6 Drücken Sie die <sup></sup><sup></sup><sub>€</sub> -Taste (1) auf der Tastatur.
   > Das Media Center kann jetzt Befehle von der drahtlosen Tastatur empfangen.
- Hinweis: Wird es über einen Zeitraum von 5 Minuten nicht verwendet, schaltet die Tastatur in den Bereitschaftsmodus. Sie können die Tastatur wieder aktivieren, indem Sie jede beliebige Taste (außer der linken und rechten Maustaste (1) und den Trackball (13) betätigen.







# Setup Ihres Philips Media Centers

## Microsoft Windows<sup>®</sup>'-Setup

Nachdem Sie Ihr Media Center zum ersten Mal einschalten, wird der Eingangsbildschirm des Microsoft Windows-Setups angezeigt. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um dieses Setup zu fertigzustellen.

Hinweise:

- Achten Sie darauf, Ihren Monitor oder Ihr Fernsehgerät anzuschalten und einen Kanal f
  ür das Media Center auf Ihrem Fernsehgerät auszuwählen, bevor Sie das Media Center einschalten.
- Bitte verwenden Sie Ihre drahtlose Tastatur mit dem integrierten Trackball, um durch die Anzeigen zu navigieren. Treffen Sie Ihre Auswahl mit dem Cursor und klicken Sie auf Weiter.
- Wenn keine drahtlose Verbindung zwischen Tastatur und Media Center besteht: Drücken Sie auf die Taste CONNECT RF KEYBOARD (17) am Media Center und die Taste (<sup>2</sup>/<sub>2</sub>) (2) auf der Tastatur.

#### Beim erstmaligen Setup von Windows:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm für das erstmalige Setup von Microsoft Windows.

- I Klicken Sie auf Weiter , um Ihr System einzurichten.
- 2 Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region und Ihre Sprache.
- 3 Wählen Sie Ihre Zeitzone.
- 4 Lesen Sie die Lizenzvereinbarung für Endverbraucher. Wählen Sie **Ja, ich stimme zu**, um diese zu akzeptieren.
- 5 Wählen Sie einen Computernamen. Standardmäßig ist bereits ein Name eingetragen. Sie können diesen Namen wahlweise akzeptieren oder einen anderen Namen eintragen, z.B. "Media Center unserer Familie".
- Klicken Sie auf Weiter, wenn Ihr Computer nicht Bestandteil einer Domain ist.
   Wenn Ihr Media Center Bestandteil einer Domain sein wird, wählen Sie Ja und geben Sie den Namen dieser Domain ein.
- Windows
   PHILIPS

   Description
   Willkommen

   Wielen Dank für den Erwerb dieses Computers von PHILIPS Showline mit Microsoft Windows XP.

   Wahrend der nächsten Minuten richten Sie den Computer ein. Dazu müssen Sie die Maus oder die Tastatur verwenden. Wenn Sie dies abgeschlossen haben, wird Media Center gestartet.

   Klicken Sie auf Weiter, um den Vorgang fortzusetzen.

7 Wählen Sie Fertigstellen.

## Media Center Setup-Assistent

Nach Beendigung des Microsoft Windows-Setups startet Windows automatisch und der Assistent für das Media Center wird angezeigt.

#### **Erforderliches Setup**

Der Media Center-Assistent führt Sie durch das erstmalige Setup des Media Centers, inklusive der Schritte, die für den Anschluss an Ihr Netzwerk und an Ihre Breitbandverbindung notwendig sind. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um dieses Setup zu fertigzustellen.

#### Hinweise:

- Bitte verwenden Sie Ihre drahtlose Tastatur mit dem integrierten Trackball (13), um durch die Anzeigen zu navigieren.
- Vergewissern Sie sich, dass folgende physische Verbindungen f
  ür Ihr Media Center bestehen:
  - Internet
  - TV- und Radiosignal
  - Netzwerkverbindung (wenn Ihr Media Center Teil eines Netzwerks sein soll)
  - Verbindung zur Set-Top-Box (wenn Sie eine Set-Top-Box verwenden)



Der Willkommens-Bildschirm des Setup-Assistenten des Media Centers wird angezeigt.

- I Klicken Sie auf **Weiter**.
  - > Informationen zum erforderlichen und optionalen Media Center-Setup werden angezeigt.
- 2 Klicken Sie auf **Weiter**.
  - > Informationen zur Datenschutzrichtlinie des Media Centers werden angezeigt.
- 3 Klicken Sie auf Weiter.
  - > Die Anzeige f
    ür die Erweiterte Wiedergabe wird angezeigt.
- 4 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, treffen Sie Ihre Wahl und klicken Sie auf **Weiter**.
  - > Der Bildschirm Drahtlosem Netzwerk beitreten wird angezeigt.
- 5 Für die Verbindung Ihres Media Centers mit einem drahtlosen Netzwerk wählen Sie Ja und klicken auf Weiter.
  - Wählen Sie 'Netzwerknamen manuell eingeben' und klicken Sie auf Weiter.
  - Wählen Sie den Namen Ihres Netzwerks und klicken Sie auf **Weiter**.
  - Wählen Sie **Fertigstellen**, um den Bildschirm zu verlassen.

#### **ODER:**

Wenn der Name Ihres Netzwerkes nicht aufgeführt ist:

- Wählen Sie "Nicht aufgeführt' und klicken Sie auf Weiter.
- Geben Sie den Namen Ihres Netzwerks ein und klicken Sie auf **Weiter**.
- Wenn Ihr Netzwerk geschützt ist, wählen Sie **Ja** und klicken Sie auf **Weiter**.
- Geben Sie Ihren Netzwerkschlüssel ein (WEP oder WPA) ein und klicken Sie auf Weiter.
- Hinweis: Bei der Verschlüsselung sind Groß- und Kleinschreibung von Bedeutung. Das bedeutet, dass "ABC" nicht dasselbe ist wie "aBc".
- 6 Wenn Sie eine permanente Verbindung zum Internet haben (DSL- oder Kabel-Standleitung), wählen Sie Ja und klicken Sie auf Weiter.
- 7 Klicken Sie auf Testen, um Ihre Internetverbindung zu pr
  üfen.
- Wenn Ihre Verbindung nicht funktioniert, überprüfen Sie Folgendes:
  - Anschlüsse und Kabel
  - die Router-Einstellungen
  - wenden Sie sich an Ihren Internetprovider.

### **Optionales Setup**

Mit dem optionalen Setup können Sie Ihr Media Center benutzerspezifisch anpassen. Mit dem Setup-Assistenten können Sie:

- Tuner, TV-Signal und TV-Programminformation konfigurieren;
- die Anzeigeeinstellung des Media Centers auswählen und einstellen;
- die Lautsprecher einstellen;
- Ihre Set-Top-Box steuern.

#### Tuner, TV-Signal und TV-Programm konfigurieren

Mit dieser Option können Sie Ihre Verbindungen für TV- und Radiosignale konfigurieren.

- I Bestätigen Sie Ihre Region.
- 2 Wählen Sie die Art des TV-Signals (Europa PAL/SECAM).
- 3 Wählen Sie eine Set-Top-Box.



- **4 a** Wenn Sie eine Set-Top-Box haben:
  - Wählen Sie beide Tuner, indem Sie beide Kästchen ankreuzen.
  - Vergewissern Sie sich, dass Ihre Set-Top-Box und Ihr IR-Receiverkabel ordnungsgemäß angeschlossen sind (siehe "Installation Ihres Philips Media Centers – Anschluss Ihrer Videoausrüstung (z.B. Set-Top-Box)".
  - Wählen Sie ein TV-Signal.
  - **b** Wenn Sie keine Set-Top-Box haben:
  - Wählen Sie beide Tuner, indem Sie beide Kästchen ankreuzen.
- 5 Setup des elektronischen TV-Programms.
  - Lesen Sie die Rechtliche Hinweise für TV-Programm und akzeptieren Sie sie.
  - Geben Sie Ihre Postleitzahl ein.
  - Wählen Sie Ihren Fernsehanbieter.
  - > Ihr Media Center benötigt einen Anschluss an das Internet, um die vollständigen Informationen über die TV-Stationen von Ihrem Fernsehanbieter herunterzuladen. Jede verfügbare TV-Station wird als separate, voreingestellte Nummer gespeichert.

#### Darstellung von Media Center auf dem Anzeigegerät optimieren

Mit dieser Option können Sie Ihre Anzeigeeinstellungen anpassen.

- I Wählen Sie eine Anzeigeart.
- 2 Wählen den Verbindungstyp Ihrer Anzeige.
- Hinweis: Wenn Sie den SCART-Ausgang (21) des Media Centers verwenden, wählen Sie Komponente (YpbPr).
- 3 Passen Sie die Anzeigeeinstellungen in Anzeigekalibrierung entsprechend Ihrer persönlichen Vorlieben an.

Hinweis: Wenn Sie eine falsche Anzeigeeinstellung wählen, kann der Bildschirm schwarz werden. Bitte warten Sie etwa 15 Sekunden, danach wird die Bildschirminformation wieder sichtbar.

#### Lautsprecher einrichten

Mit dieser Option können Sie die Konfiguration Ihrer Lautsprecher einstellen und prüfen.

 Wählen Sie immer die Option f
ür 2 Lautsprecher, da das Media Center ausschlie
ßlich eine analoge Stereoausgabe anbietet.

#### Bei Verwenden einer digitalen Audioverbindung:

Befolgen Sie nach dem Beenden des Media Center Setup-Assistenten die unten aufgeführten Anweisungen:

- I Drücken Sie die -Taste (8) auf der Fernbedienung. >Das Startmenü für das Media Center erscheint.
- 2 Wählen Sie Mehr Programme und drücken Sie die OK-Taste (9)
- 3 Wählen Sie DVD Settings und drücken Sie die OK -Taste (9)
- 4 Wählen Sie Audio-Einstellungen und drücken Sie die OK -Taste (9)
- 5 Wählen Sie SPDIF und drücken Sie die OK -Taste (9)
- 6 Wählen Sie Speichern und drücken Sie die OK -Taste (9)
  - > Nach Beenden des optionalen Setup-Vorgangs wird der Startbildschirm des Media Centers angezeigt und Ihr Philips Media Center ist einsatzbereit.
- Hinweis: S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) ist ein Standardformat für den Transfer von Audiodateien, das üblicherweise von Audiogeräten oder Geräten zur Audioverarbeitung verwendet wird. Es erlaubt den Transfer von Audiodaten von Datei zu Datei ohne Konvertierung in oder aus einem Analogformat, wodurch die Signalqualität beeinträchtigt werden könnte.

## Manuelle Kanalsuche

Informationen über die automatische Kanalwahl finden Sie in den Anwendungsfällen unter "TV-Programmfunktion – Suchen eines TV-Programms".

- I Drücken Sie die -Taste 🕅 (8) auf der Fernbedienung.
- Wählen Sie Einstellungen und drücken Sie die OK -Taste auf der Fernbedienung.
- 3 Wählen Sie **TV**, dann **TV-Signal einrichten** und drücken Sie die **OK**-Taste(19).
- 4 Wählen Sie Ja im Fenster TV-Signal einrichten.
- 5 Wählen Sie **Suche starten** und drücken Sie die **OK**-Taste (19).
  - > Die Suche nach TV-Kanälen beginnt.
- 6 Wählen Sie Weiter und dann Fertigstellen , wenn die Suche beendet ist.



### Einrichten von zusätzlicher Software

#### Norton

Das Norton Internet Security-Modul liefert einen grundlegenden Schutz gegen Viren, Hacker und die Gefährdung der persönlichen Daten. Norton Internet Security beinhaltet eine Firewall und andere leistungsstarke Werkzeuge zum Schutz Ihres Systems. Die Firewall schaltet sich automatisch wieder ein, wenn Sie eine Zeit lang vorübergehend ausgeschaltet wurde. Mit dieser aktuellsten Version vermeiden Sie das Eindringen von Internetwürmern in Ihr System. Sie können vermeiden, dass E-Mailadressen ohne Ihre Erlaubnis ins Web versendet werden, und Sie können steuern, welche Seiten Ihre Aktivitäten mit Cookies verfolgen dürfen. Darüber hinaus ist es möglich, Bannerwerbung und Popup-Fenster zu blockieren. Der Norton-Installer startet automatisch, wenn das Media Center zum ersten Mal eingeschaltet wird. Befolgen Sie einfach nur die Anweisungen auf dem Bildschirm.

#### Philips Media Manager Transcoder Add-on

Der Philips Media Manager (PMM) bereitet Ihnen die Musik, Foto- und Filmdateien auf Ihrem Computer für den Transfer von Ihrem Computer auf Ihr Fernsehgerät und Audiosystem vor.

Das Media Center verwendet das neue **DVR-MS**-Dateiformat bei der Aufzeichnung von Videodaten. DVR-MS steht für Digital Video Recorder-Microsoft<sup>®</sup>. Die in einer DVR-MS-Datei enthaltenen Videodaten werden als MPEG-2 Videostream encodiert. Eine DVR-MS-Datei kann auch mit einem Kopierschutz versehen werden, so dass sie nur auf dem Media Center abgespielt werden kann.

Die Module **PMM** und **PMM Transcoder Add-on** arbeiten zusammen und ermöglichen Ihnen so die Übertragung von Media Center-Inhalten auf einen Philips Streamium Client.

Wir empfehlen Ihnen, diese Module *nur dann* zu verwenden, wenn Sie die Funktionen **PMM / PMM Transcoder Add-on** nutzen möchten.

- Zum Einrichten des PMM Transcoder Add-ons führen Sie einen Doppelklick auf das Symbol des PMM Transcoder Add-ons aus () und befolgen die Anweisungen auf dem Bildschirm.

### Einstellungen ändern

Nach Beenden des erstmaligen Setups mit dem Setup-Assistenten des Media Centers können Sie die Einstellungen jederzeit ändern. Es ist außerdem möglich, die Schritte zu beenden, die Sie beim ersten Setup übersprungen haben.

- I Drücken Sie die -Taste 🕼 (8) auf der Fernbedienung. >Das Startmenü für das Media Center erscheint.
- 2 Wählen Sie Einstellungen.
- 3 Drücken Sie die OK-Taste (19). Sie haben jetzt Zugriff auf die Untermenüs für:
  - Allgemeine Einstellungen des Media Centers
  - TV
  - Bilder
  - Musik
  - DVD
  - Messenger und Anrufer-ID
  - Radio
  - Hilfe



# Ändern der Bildschirmauflösung

Ein wichtiges Beispiel für die Änderung der Einstellung Ihres Media Centers ist die Veränderung der Bildschirmauflösung.

- I Drücken Sie die -Taste (8) auf der Fernbedienung.
- 2 Wählen Sie **Einstellungen** und drücken Sie die **OK**-Taste (19).
- 3 Wählen Sie Media Center Setup im Fenster Einstellungen (Allgemein) und drücken Sie die OK-Taste (19).
- 4 Wählen Sie TV-Gerät oder Monitor konfigurieren im Einstellungsfenster Media Center-Setup und drücken Sie dann die OK-Taste (19).
- 5 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und wählen Sie Anzeigetyp und Verbindungstyp. Hinweis: Wenn Sie den SCART-Ausgang (21) des Media Centers verwenden, wählen Sie Komponente (YpbPr).
- 6 Wählen Sie Anzeigesteuerelemente anpassen im Fenster Anzeigeeinstellungen anpassen und drücken Sie die OK-Taste (19).
- Wählen Sie Weiter und drücken Sie die OK-Taste (19), um die Liste der Steuerelemente im Fenster
   Anzeigekalibrierung anzuzeigen.
- 8 Wählen Sie **Seitenverhältnis (Form)** und drücken Sie die **OK**-Taste (19).
- 9 Wählen Sie Bildschirmauflösung ändern, drücken Sie die OK-Taste (19) und wählen Sie Ja im Fenster.
- 10 Verwenden Sie Ihre Tastatur und Maus, um die neue Auflösung im dann erscheinenden Fenster Windows XP Anzeigeeigenschaften einzustellen.
- II Klicken Sie nach Fertigstellung auf die Vergrößerungstaste des Fensters oben rechts im Media Center-Fenster, um das Media Center-Fenster wieder im Vollbildmodus anzuzeigen.





### Einstellen des Seitenverhältnisses

Das Seitenverhältnis ist das Verhältnis zwischen Breite und Höhe eines Bildes. Das Seitenverhältnis eines Standardcomputerbildschirms und eines CRT (Cathode Ray Tube)-TV-Geräts ist auf 4:3 eingestellt. Die 4 bedeutet, dass die Anzeige 4 Einheiten breit ist, die 3 bedeutet, dass die Anzeige 3 Einheiten hoch ist. Das Format für hochauflösendes Fernsehen (HDTV) ist 16:9. Ihr TV-Gerät, TV-Inhalt (Video oder DVD, die Sie auf Ihrem Fernseher abspielen) und Ihr Media Center haben unterschiedliche Seitenverhältnisse, so dass horizontale oder vertikale Balken auf Ihrem Bildschirm erscheinen. Lesen Sie gegebenenfalls unten nach, wie Sie das Seitenverhältnis in den verschiedenen Situationen einstellen können.



- Wenn vertikale Balken erscheinen: Stellen Sie das Seitenverhältnis Ihres TV-Geräts ein. Wenn horizontale Balken erscheinen: Seitenverhältnis des wiedergegebenen Inhalts (Video oder DV) wie unter B und C beschrieben einstellen.
   "Wide Screen"-Inhalte (z.B. DVDs) sind nicht immer mit einem Seitenverhältnis von 16:9 aufgezeichnet, das Seitenverhältnis kann leicht abweichen. In diesem Fall können weiterhin schmale horizontale Balken auftreten.
- 2 "Wide Screen"-Inhalte (z.B. DVDs) sind nicht immer mit einem Seitenverhältnis von 16:9 aufgezeichnet, das Seitenverhältnis kann leicht abweichen. In diesem Fall können weiterhin schmale horizontale Balken auftreten.

### Α

Vertikale Balken auf einem Standard-Bildschirm (weder Video- noch DVD-Wiedergabe):

 Minimieren / entfernen Sie die Balken, indem Sie das Seitenverhältnis Ihres TV-Geräts einstellen. Schlagen Sie hierzu im Handbuch Ihres Fernsehgeräts nach.

Hinweis: Das Seitenverhältnis des wiedergegebenen Bildes ist verzerrt.

### В

#### Vertikale Balken beim Abspielen von Videos oder DVDs mit dem Seitenverhältnis 4:3 auf einem 16:9 TV-Monitor.

In diesem Fall sind vertikale Balken auf beiden Seiten normal und können nicht minimiert / entfernt werden, ohne das Seitenverhältnis des dargestellten Bildes zu verzerren. Stellen Sie das Seitenverhältnis des wiedergegebenen Inhalts (Video oder DVD) ein.

- I Drücken Sie die i-Taste (20) auf Ihrer Fernbedienung.
- 2 Wählen Sie Zoom und drücken Sie die OK-Taste (19).
- Wählen Sie das beste Seitenverhältnis für Ihren Fall (I, 2 oder 3).

### С

#### Horizontale Balken beim Abspielen von Videos oder DVDs mit dem Seitenverhältnis 16:9 auf einem 4:3 TV-Monitor.

In diesem Fall sind horizontale Balken auf beiden Seiten normal und können nicht minimiert / entfernt werden, ohne das Seitenverhältnis des dargestellten Bildes zu verzerren. Stellen Sie das Seitenverhältnis des wiedergegebenen Inhalts (Video oder DVD) ein.

- I Drücken Sie die i-Taste (20) auf Ihrer Fernbedienung.
- 2 Wählen Sie Zoom und drücken Sie die OK-Taste (19).
- Wählen Sie das beste Seitenverhältnis für Ihren Fall (1, 2 oder 3).

#### D

 Stellen Sie die Grafikeinstellungen des Media Centers auf eine 16:9-Auflösung ein, die für Ihr TV-Gerät / Ihren Monitor die beste Bildqualität liefert. 1280 x 720 oder 1920 x 1080 werden üblicherweise von Flachbildschirm-Fernsehern / Monitoren unterstützt.





### **Anschluss eines Mikrofons**

• Schließen Sie ein Mikrofon an den **MIC** -Eingang (14) vorne am Media Center an.



### Anschluss von Kopfhörern

- Schließen Sie Kopfhörer mit 3,5 mm-Steckern an die HEADPHONE -Buchse (13) vorne am Media Center an.
- 2 Stellen Sie die Lautstärke der Kopfhörer mit den ▼ HEADPHONE VOLUME ▲ -Tasten (12) ein.
- Es ist möglich, die Kopfhörer mit der Stumm (<sup>IIK</sup>)-Taste (10) auf der Fernbedienung stumm zu schalten.



### Anschluss einer Videokamera (oder einer anderen tragbaren, externen Quelle)

 Schließen Sie den Firewire (IEEE1394 / i.LINK)-Anschluss Ihrer Kamera an den FIREWIRE (IEEE1394 / Firewire / i.LINK)-Anschluss (16) vorne am Media Center an. Verwenden Sie hierzuein Firewire-Kabel mit 4 Pins (IEEE1394 / i.LINK) (nicht mitgeliefert).

#### **ODER**:

 Verbinden Sie den USB-Anschluss Ihrer Kamera mit dem USB 2.0-Eingang (15) vorne am Media Center. Verwenden Sie hierzu ein USB 2.0-Kabel (nicht mitgeliefert).

#### Hinweise:

- Verbinden Sie die Kamera unbedingt mit dem Media Center, bevor Sie das DV Capture -Programm starten. –
   Vergewissern Sie sich, dass Sie das DV Capture -Programm verlassen, bevor Sie die Kamera wieder vom Anschluss trennen.
- Bitte überprüfen Sie, ob zusätzliche Software für Ihr Gerät erforderlich ist. Installieren Sie die Treiber, die mit Ihrem Gerät geliefert wurden, bevor Sie das Gerät an das Media Center anschließen. Schlagen Sie hierzu im Handbuch Ihres Geräts nach.



### Anschluss eines tragbaren Media Players (oder eine Festplatte oder Fotokamera)

 Verbinden Sie den Firewire (IEEE1394 / i.LINK)-Anschluss Ihres tragbaren Media Players (z.B. einen MP3 Player, ein Festplattenlaufwerk oder eine Fotokamera) mit dem FIREWIRE (IEEE1394 / i.LINK)-Anschluss (16) vorne am Media Center.Verwenden Sie hierzuein Firewire-Kabel mit 4 Pins (IEEE1394 / i.LINK) (nicht mitgeliefert).

#### **ODER:**

- Verbinden Sie den USB-Anschluss Ihres tragbaren Media Players (z.B. einen MP3 Player, ein Festplattenlaufwerk oder eine Fotokamera) mit dem USB 2.0-Eingang (15) vorne am Media Center. Verwenden Sie hierzu ein USB 2.0-Kabel (nicht mitgeliefert).
- Hinweis: Bitte überprüfen Sie, ob zusätzliche Software für Ihr Gerät erforderlich ist. Installieren Sie die Treiber, die mit Ihrem Gerät geliefert wurden, bevor Sie das Gerät an das Media Center anschließen. Schlagen Sie hierzu im Handbuch Ihres Geräts nach.

### Anschluss eines externen Laufwerks (Festplattenlaufwerk, optisches Laufwerk)

 Verbinden Sie den Firewire (IEEE1394 / i.LINK)-Anschluss Ihres externen Laufwerks mit dem FIREWI-RE (IEEE1394 / i.LINK)-Anschluss (15) hinten am Media Center.Verwenden Sie hierzuein Firewire-Kabel mit 6 Pins (IEEE1394 / i.LINK) (nicht mitgeliefert).

#### **ODER:**

- Verbinden Sie den USB-Anschluss Ihres externen Laufwerks mit dem USB 2.0-Anschluss (18) hinten am Media Center. Verwenden Sie hierzu ein USB 2.0-Kabel (nicht mitgeliefert).
- Hinweis: Bitte überprüfen Sie, ob zusätzliche Software für Ihr Gerät erforderlich ist. Installieren Sie die Treiber, die mit Ihrem Gerät geliefert wurden, bevor Sie das Gerät an das Media Center anschließen. Schlagen Sie hierzu im Handbuch Ihres Geräts nach.





# Einlegen von Speicherkarten

Wird eine Speicherkarte zum ersten Mal in die Steckplätze für Speicherkarten(**SMART MEDIA** - 8, **COMPACT FLASH TYPE I / II MICRODRIVE** - 9, **MMC/SD** -10 oder **MS/MS PRO** - 11) des Media Centers eingeschoben, erstellt der Explorer vier neue Laufwerksbuchstaben. Einen Buchstaben pro Laufwerk. Wenn der letzte Laufwerksbuchstabe z.B. also D war, dann werden die Laufwerksbuchstaben für die Speicherkarten E, F, G und H usw. sein.

- Smart Media-Karten können in das **SMART MEDIA** -Laufwerk (8) des Media Centers eingeschoben werden.
  - Compact Flash-Speicherkarten können in den **COM-PACT FLASH TYPE I / I I MICRODRIVE** (9) des Media Centers eingeschoben werden.
- MMC (MultiMedia Card) und SD (Secure Digital card)-Speicherkarten können in das MMC/SD -Laufwerk (10) des Media Centers eingeschoben werden.
- MS und MS PRO Speicherkarten/Sticks können in das MS/MS PRO -Laufwerk (11) des Media Centers eingeschoben werden.



SMART MEDI

6

(



•



Wichtige Informationen

### Verzichterklärung bei Datenverlust

Versichern Sie sich, dass Sie alle Daten gesichert haben und Software Dritter entfernt haben, bevor Sie das MCP9350i Media Center an den für Servicearbeiten verschicken.

Für alle Servicearbeiten obliegt es Ihrer Verantwortung, den Inhalt Ihres Media Centers zu sichern, inklusive aller Daten, die Sie gespeichert haben oder aller Software, die Sie auf dem Media Center installiert haben. Es ist wahrscheinlich, dass die Daten Ihres Media Centers bei Servicearbeiten gelöscht werden. Für Schäden oder Verlust von Programmen, Daten oder anderen Informationen auf jedem beliebigen Medium oder einem anderen beliebigen Teil eines in diesem Zusammenhang in den Service gegebenen Produktes übernehmen wir keinerlei Haftung.

Für Änderungen, Löschen oder Modifizierungen des Inhalts der 2005 Entertainment PC Platform während der Reparatur des Produktes übernehmen wir keine Haftung. Sie erhalten Ihr Produkt in dem Zustand zurück, in dem Sie es ursprünglich erworben haben (abhängig von der Erhältlichkeit der Software).

Vergewissern Sie sich, dass Sie jegliche Hardware, Software, Funktionen, Optionen, Änderungen und Anlagen Dritter entfernen, für die wir keine Garantie übernehmen, bevor Sie uns das Produkt für Servicearbeiten zusenden. Für jeglichen Verlust oder Schäden an diesen Elementen können wir nicht haftbar gemacht werden.

### Informationen zu Sicherheit und Vorschriften

In diesem Abschnitt finden Sie detaillierte Informationen über die Sicherheit und Vorschriften für die 2005 Entertaiment PC Platform, einschließlich: Erklärung über die Einhaltung von Sicherheitsvorschriften. Dieses Produkt entspricht auch den internationalen Sicherheitsanforderungen für Informationstechnik-Einrichtungen, IEC/EN 60950-1, und ist ordnungsgemäß mit dem CE-Zeichen für die Verwendung in der Europäischen Union gekennzeichnet.

#### Warnhinweise zur Lithiumbatterie

### 

Es besteht ein Explosionsrisiko, wenn die Batterien mit Batterien vom falschen Typ ersetzt werden. Batterien sollten wenn möglich dem Recycling zugeführt werden. Die Entsorgung der Batterien hat in Übereinstimmung mit den regionalen Umweltbestimmungen zu erfolgen.

#### Sicherheitshinweise, Telekommunikation

### $\Delta$ achtung

Verwenden Sie zur Reduktion des Feuerrisikos ausschließlich Telefonkabel No. 26 AWG oder das Kabel, das mit dem Produkt geliefert wurde.

#### Sicherheitshinweise, Radiofrequenz

Die 2005 Entertainment PC Platform gibt wie andere Funkgeräte elektromagnetische Hochfrequenzenergie ab. Bei diesem Gerät ist jedoch eine erhebliche geringere Emission elektromagnetischer Energie zu verzeichnen als bei anderen Funkgeräten wie z.B. Mobiltelefonen.

#### Hinweis:

Installieren oder positionieren Sie das MCP9350i Media Center so, dass das der Abstand zwischen Antenne (hinter der Frontklappe des Geräts) und Anwender oder anderen Personen mindestens 20 cm (8 Zoll) beträgt.

In einigen Situationen oder Umgebungen kann der Einsatz von WLAN-Geräten durch den Gebäudeeigner oder die verantwortlichen Vertreter einer Organisation oder Behörde eingeschränkt sein. Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Regel für den Einsatz drahtloser Geräte in bestimmten Organisationen oder Umgebungen gilt, bitten Sie bitte vor jeglicher drahtlosen Datenübertragung um Genehmigung zur Verwendung des MCP9350i Media Centers.

Andere Sicherheitshinweise für andere drahtlose Geräte im drahtlosen NetzwerkBitte lesen Sie die zusätzlichen Sicherheitshinweise in den Benutzerhandbüchern, die im Lieferumfang der drahtlosen Tastatur, der drahtlosen Maus, des Bluetooth Transmitters oder anderer WLAN-Geräte enthalten ist.

#### Lokale Beschränkung über den Einsatz von Funkgeräten

Die Frequenzbänder (2,4 GHz), die das MCP9350i Media Center verwendet, sind nicht in allen Ländern vollständig vereinheitlicht. Dieses Gerät wurde für den Einsatz in bestimmten Ländern zertifiziert und sollte außerhalb der unten angegebenen Länder oder Märkte nicht betrieben werden. Als Anwender dieses Produktes ist es Ihre Verantwortung sicherzustellen, dass dieses Gerät nur in den Ländern eingesetzt wird, für das es konzipiert wurde, sowie des weiteren sicherzustellen, dass es unter Auswahl der richtigen Frequenz und des richtigen Kanals im Einsatzland konfiguriert wird. Jede Abweichung von den zulässigen Einstellungen des Einsatzlandes ist eine Überschreitung des Landesgesetzes und kann als solche strafrechtlich verfolgt werden. Unten aufgeführt finden Sie Bestimmungen bestimmter Länder:

#### Frequenzbänder in der Europäischen Union:

- Deutschland, Luxemburg, die Niederlande, Spanien, Schweden und Großbritannien: 2,400 2,4835 GHz (Europa ETSI)
- Frankreich:
  - In Großstadtwohnungen: 2,400 2,4835 GHz für den Innenbetrieb; 2,400 -2,454 GHz (Kanäle I bis 7) für den Außenbetrieb.
  - Guadeloupe, Martinique, St Pierre und Miquelon, Mayotte: 2,400 2,4835 GHz für den Innen- und Außenbetrieb.

Reunion, Guyane: 2,400 - 2,4835 GHz für den Innenbetrieb; 2,420 - 2, 4835 GHz für den Außenbetrieb (Kanäle 5 bis 13)

• Italien:

Für die Verwendung auf Privatgeländen für den Innen- und Außenbetrieb: 2,400 - 2,4835 GHz. Für die Verwendung auf öffentlichen Geländen; für den allgemeinen Innen- und Außenbetrieb ist eine Genehmigung durch das italienische Ministerium für Post und Telekommunikation notwendig; 2,400 -2,4835 GHz.

#### • Belgien:

Für die Verwendung auf Privatgeländen, für den Innen- und Außenbetrieb; unter 300 m Aktionsradius; 2,400 - 2,4835 GHz.

Für die Verwendung auf Privatgeländen, für den Außenbetrieb und für den Betrieb über öffentlichen Geländen mit einem Aktionsradius über 300 m ist eine Lizenz der IBPT/BIPT erforderlich; 2,400 - 2,4835 GHz.

#### Drahtlose Interoperabilität

Das MCP9350i Media Center ist so konzipiert, dass es mit jedem drahtlosen LAN-Produkt eingesetzt werden kann, das auf der Spreizbandtechnologie (Direct Sequence Spread Spectrum - DSSS) basiert und folgenden Normen entspricht:

- IEEE 802.11a Standard für Wireless LAN.
- IEEE 802.11b 1999, Standard für Wireless LAN.
- IEEE 802.11 Standard für Wireless LAN.
- Wireless Fidelity (WiFi)-Zertifikat, wie definiert durch die WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance).

#### Erklärung über die Einhaltung der Emissionsrichtlinien

Jegliche Änderungen oder Modifikationen am Gerät, die nicht ausdrücklich von Philips genehmigt sind, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis für den Anwender führen.

Installation und Verwendung dieses Geräts müssen in strikter Übereinstimmung mit den Anweisungen in der im Lieferumfang enthaltenen Benutzerdokumentation erfolgen. Jegliche Änderungen oder Modifikationen am Gerät (einschließlich Antennen), die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt sind, können dazu führen, dass die Betriebserlaubnis für den Anwender erlischt. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für jegliche Funk- oder Fernsehinterferenzen, die durch die unerlaubte Modifikation dieses Gerätes, durch den Austausch der Verbindungskabel und durch Geräte, die nicht vom Hersteller spezifiziert sind, entstehen. Es obliegt der Verantwortung des Anwenders, jegliche Interferenzen zu korrigieren, die durch eine derartige Modifizierung, einen derartigen Ersatz oder ein derartiges Zusatzgerät verursacht werden. Der Hersteller sowie seine autorisierten Händler oder Vertriebshändler übernehmen keinerlei Haftung für Schäden oder Übertretungen der gesetzlichen Vorschriften, die durch das Nicht-Einhalten dieser Richtlinien entstehen.

#### Erklärung über die Einhaltung von Telekommunikationsrichtlinien

• Dieses Gerät ist mit einem RJIIC Universal Service Order Codes (USOC)-Stecker für den Anschluss an das Telefonnetz ausgestattet.

- Die Rufäquivalenzzahl (Ringer Equivalence Number REN) wird verwendet, um die Anzahl der Geräte zu bestimmen, die an eine Telefonleitung angeschlossen werden können. Zu viele RENs an einer Telefonleitung können dazu führen, dass das Gerät bei einem eingehenden Anruf nicht klingelt. In den meisten, aber nicht in allen Bereichen, sollte die Summe der RENs fünf (5,0) nicht überschreiten. Wenden Sie sich an Ihre regionale Telefongesellschaft, um Gewissheit über die Anzahl der an eine Leitung anschließbaren Geräte, wie durch die Gesamt-RENS bestimmt, zu erhalten. Die REN für dieses Produkt ist 0,0B.
- Die Telefongesellschaft kann ihre Einrichtungen, Geräte, Operationen oder Verfahren ändern und somit die ordnungsgemäße Funktion des Gerätes beeinträchtigen. In diesem Fall weist die Telefongesellschaft im Voraus darauf hin, damit Sie die erforderlichen Änderungen zur Gewährleistung eines unterbrechungsfreien Betriebs vornehmen können.
- Dieses Gerät enthält keine Teile, die durch den Benutzer gewartet werden können.
- Die Verbindung zu Gemeinschaftsleitungen unterliegt den staatlichen Tarifen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die jeweiligen Aufsichtsbehörden der Elektrizitäts- und Versorgungsunternehmen, der öffentlichen Sendeanstalt und des Amts für Unternehmensinformation.
- Sollte Ihre Wohnung mit einer speziell verkabelten Alarmanlage ausgestattet sein, stellen Sie bei der Installation dieses Gerätes (MCP9350i Media Center mit Modem) sicher, dass dadurch Ihre Alarmanlage nicht ausgeschaltet wird. Wenn Sie Fragen dazu haben, auf welche Weise Ihre Alarmanlage deaktiviert werden könnte, wenden Sie sich bitte an Ihre Telefongesellschaft oder einen qualifizierten Installationstechniker.

#### Erklärungen über die Einhaltung von Richtlinien der Europäischen Union

Wir, Philips, erklären, dass das Produkt, Entertainment PC, mit den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Direktive 1999/5/EC (Radio- und Telekommunikationsausrüstung) übereinstimmt. Das Produkt ist ordnungsgemäß mit dem CE-Zeichen versehen und zeigt so seine Konformität an. Es ist für den Vertrieb in allen Mitgliedstaaten mit den oben aufgeführten Einschränkungen geeignet.

#### Umwelterklärungen zum Produkt

Die folgenden Informationen betreffen weltweite Belange im Hinblick auf Umweltschutz- und Umweltschutzrichtlinien.

#### Entsorgung

Dieses Produkt enthält die folgenden Materialien, für deren Entsorgung Richtlinien bestehen können: Lotblei auf den Leiterkartengruppen.

#### Recycling

Wir bitten unsere Kunden, Ihre Produkte und Bauteile (z.B. Batterien, Platinen, Plastikverpackungen usw.) - wenn möglich - zu recyceln.

Liegt keine durchführbare Recyclingoption vor, müssen Produkte und ihre Bauteile in Übereinstimmung mit den anwendbaren regionalen Umweltschutzbestimmungen entsorgt werden.

# Sicherheitsinformationen: Elektrische, magnetische und elektromagnetische Felder ("EMF")

- I Philips Royal Electronics produziert und vertreibt viele Endverbraucherprodukte die, wie jedes elektronische Gerät, die allgemeine Fähigkeit haben, elektromagnetische Signale abzugeben und zu empfangen.
- 2 Eines von Philips wichtigsten Geschäftsprinzipien ist es, alle notwendigen Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen zu treffen, damit unsere Produkte mit allen anwendbaren rechtlichen Anforderungen übereinstimmen und deutlich innerhalb der EMF-Normen bleiben, die zum Zeitpunkt der Produktherstellung gültig sind.
- 3 Philips ist bemüht, Produkte zu entwickeln, produzieren und vermarkten, die keinerlei schädlichen Auswirkungen auf die Gesundheit haben.
- 4 Philips bestätigt, dass seine Produkte bei ordnungsgemäßer Handhabung entsprechend der beabsichtigen Verwendung im Hinblick auf die heute vorliegenden wissenschaftlichen Nachweise sicher zu verwenden sind.
- 5 Philips spielt eine aktive Rolle bei der Entwicklung internationaler EMF- und Sicherheitsstandards, so dass Philips in der Lage ist, die weiteren Entwicklungen bei der Standardisierung zu prognostizieren und bereits früh in seine Produkte zu integrieren.

### Informationen für den Verbraucher

#### Entsorgung Ihres alten Geräts

Ihr Gerät wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und wieder verwendet werden können.

Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern) auf dem Gerät, bedeutet dies, dass für dieses Gerät die Europäischen Richtlinie 2002/96/EG gilt.

Informieren Sie sich über die geltenden Bestimmungen zur getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Ihrem Land.

Richten Sie sich bitte nach den geltenden Bestimmungen in Ihrem Land, und entsorgen Sie Altgeräte nicht über Ihren Haushaltsabfall. Durch die korrekte Entsorgung Ihrer Altgeräte werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt.



Der Herstellung nicht autorisierter Kopieren von kopiergeschütztem Material, einschließlich Computerprogrammen, Dateien, Ausstrahlungen und Tonaufzeichnungen kann eine Übertretung des Copyrights und somit eine strafbare Handlung darstellen. Das Gerät sollte für einen derartigen Zweck nicht eingesetzt werden.



¢

Notes

 $\phi$ 

-

\_\_\_\_

 $\bigcirc$ 

Notes

 $\phi$ 

 $\Phi$ 



Specifications are subject to change without notice. Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners. 2005 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved.

www.philips.com



PHILIPS

3122 475 00 010

Printed in Hungary

¢

NM/RR/4205