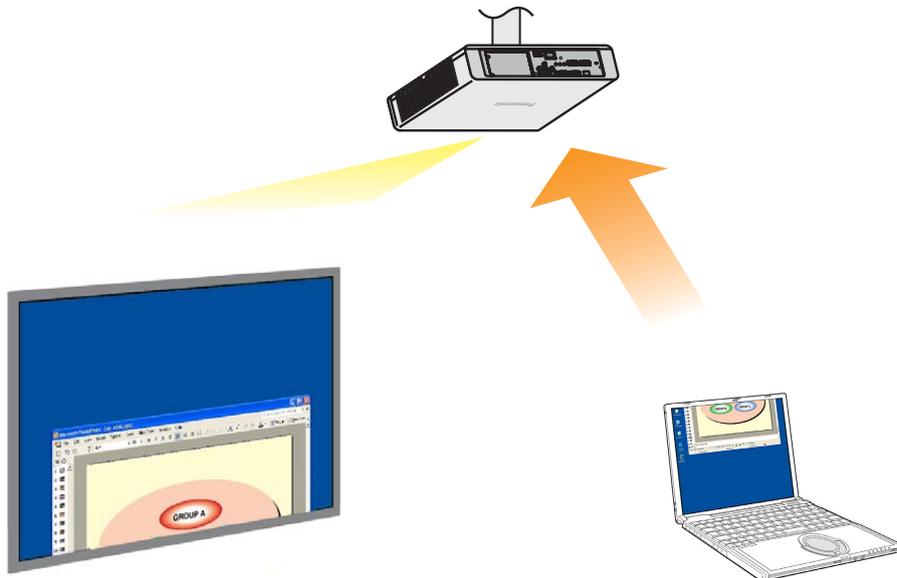


## Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion Erweiterter Betrieb

(PT-LB51NTE/PT-F100NTE/PT-FW100NTE)



※ In den Abbildungen wird als Beispiel stets der Projektor PT-F100NTE gezeigt.

# Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion

## Erweiterter Betrieb

---

### Inhaltsverzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Anwendungsmöglichkeiten der Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion (1)</b> ..... | <b>3</b>  |
| <b>Anwendungsmöglichkeiten der Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion (2)</b> ..... | <b>4</b>  |
| <b>Anwendungsmöglichkeiten der Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion (3)</b> ..... | <b>5</b>  |
| <b>Anwendungsmöglichkeiten der Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion (4)</b> ..... | <b>6</b>  |
| <b>So funktioniert die Sekundäranzeige</b> .....                                  | <b>7</b>  |
| <b>Systemvoraussetzungen</b> .....  | <b>9</b>  |
| <b>Bedienungsschritte bei der Verwendung von PowerPoint</b> .....                 | <b>10</b> |
| Präsentationen vorführen, während am PC-Bildschirm Notizen angezeigt werden ..... | 10        |
| Präsentationen vorführen und gleichzeitig Notizen oder Protokolle schreiben.....  | 14        |
| Präsentationen vorführen und gleichzeitig auf andere Dokumente zugreifen .....    | 17        |
| <b>Prozeduren zum Anzeigen verschiedener Anwendungen</b> .....                    | <b>21</b> |
| Anordnung der Bildschirme im Anfangszustand.....                                  | 21        |
| Verschieben des Fensters zwischen den Bildschirmen.....                           | 22        |
| Ändern der Bildschirmanordnung .....  | 25        |
| <b>Fragen und Antworten</b> .....   | <b>28</b> |

Die Funktionen werden in diesem Handbuch mit Beispielen aus dem Betriebssystem Windows XP (Home Edition) erläutert.

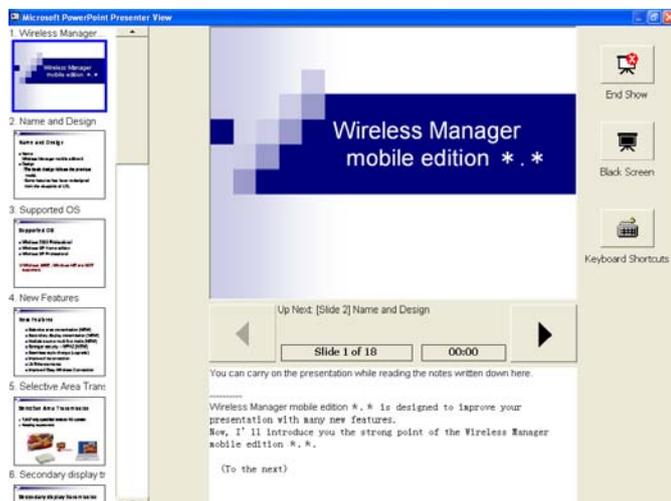
Die Beispiele für PowerPoint stammen aus der Version 2003.

# Anwendungsmöglichkeiten der Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion (1)

- Hatten Sie schon einmal Probleme, sich an die Inhalte Ihrer Präsentation zu erinnern?
- Sind Sie schon einmal beim Vorführen von Präsentationen, die Dokumente Ihrer Kollegen enthielten, durcheinander gekommen?
- Haben Sie schon daran gedacht, dass die beabsichtigte Botschaft Ihrer Präsentation möglicherweise bei der Vorführung durch Ihre Kollegen falsch interpretiert wird?
- Haben Sie während einer Präsentation schon einmal vergessen, was auf der nächsten Folie steht?
- Hatten Sie schon einmal den Wunsch, die Struktur während der Vorführung zu ändern, um die Präsentation besser an die Umstände anzupassen?

Bei solchen Gelegenheiten können Sie die Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion für Präsentationen mit Microsoft Office PowerPoint („PowerPoint“) verwenden. Während Sie Ihre Präsentation vorführen, können Sie gleichzeitig Ihre Notizen, die abgelaufene Zeit seit Beginn der Präsentation und die Miniaturbilder der Folien ansehen.

## [PC-Bildschirm]



## [Projektorbild]



Sie können die Bilder der Präsentation mit einem Projektor vorführen, während Sie gleichzeitig auf dem PC-Bildschirm Ihre Notizen aus der Vorbereitung und die abgelaufene Zeit seit Beginn der Präsentation anzeigen. Darüber hinaus können Sie zu bestimmten Folien springen, ohne den reibungslosen Ablauf der Präsentation zu unterbrechen. Dies ist z. B. sinnvoll, wenn Sie z. B. aus Zeitgründen Folien überspringen müssen oder wenn eine Folie aus einer anderen Stelle der Präsentation vorübergehend eingeblendet werden soll.

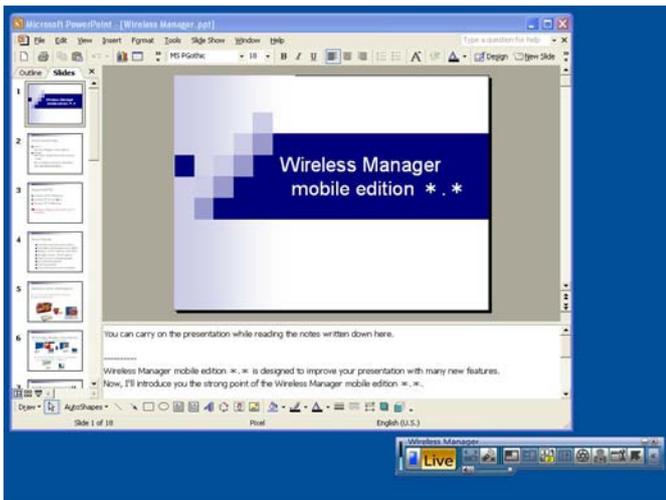
(→ Die Bedienungsschritte finden Sie auf Seite 10.)

# Anwendungsmöglichkeiten der Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion (2)

- Wollten Sie nicht schon immer Meeting- oder Konferenzprotokolle schreiben, während der Projektor Materialien anzeigt?

Bei solchen Gelegenheiten können Sie mit der Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion Präsentationen vorführen und gleichzeitig im Notizfeld von PowerPoint Notizen eintragen.

[PC-Bildschirm]



[Projektorbild]



Wenn Sie den Projektor vor der Verwendung von PowerPoint als Anzeigegerät für die Präsentation einrichten, wird das normale PowerPoint-Fenster auch während der Vorführung der Präsentation am PC-Bildschirm angezeigt. Während die Präsentation mit dem Projektor vorgeführt wird, können Sie am PC-Bildschirm Notizen zu Fragen und Antworten oder zu anderen Punkten im Notizfeld von PowerPoint eintragen.

(→ Die Bedienungsschritte finden Sie auf Seite 14.)

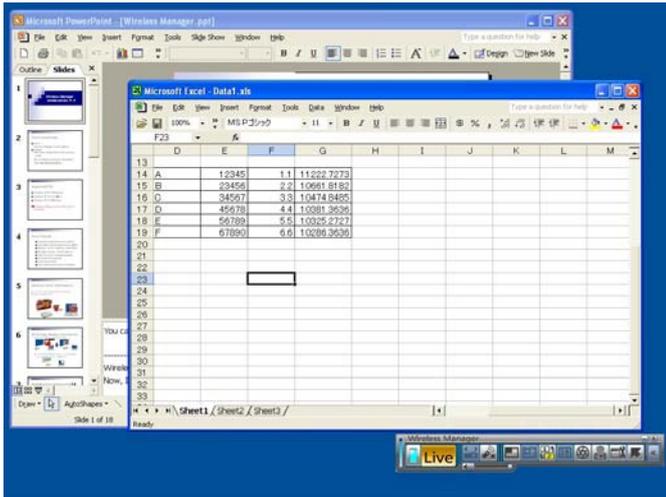
# Anwendungsmöglichkeiten der Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion (3)

Wenn Sie PowerPoint verwenden

- Hatten Sie schon einmal den Wunsch, während einer Konferenz zusätzliche oder ergänzende Materialien für Ihre Präsentation zu sichten?

Bei solchen Gelegenheiten können Sie mit der Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion Präsentationen vorführen und gleichzeitig andere Materialien sichten.

## [PC-Bildschirm]



## [Projektorbild]



Wenn Sie den Projektor vor der Verwendung von PowerPoint als Anzeigegerät für die Präsentation einrichten, können Sie am PC-Bildschirm auch während der Vorführung der Präsentation normale Windows-Operationen ausführen.

Sie haben die Möglichkeit, auf Ihrem PC-Bildschirm andere Materialien anzuzeigen, während die Präsentation mit dem Projektor ohne Unterbrechung vorgeführt wird.

(→ Die Bedienungsschritte finden Sie auf Seite 17.)

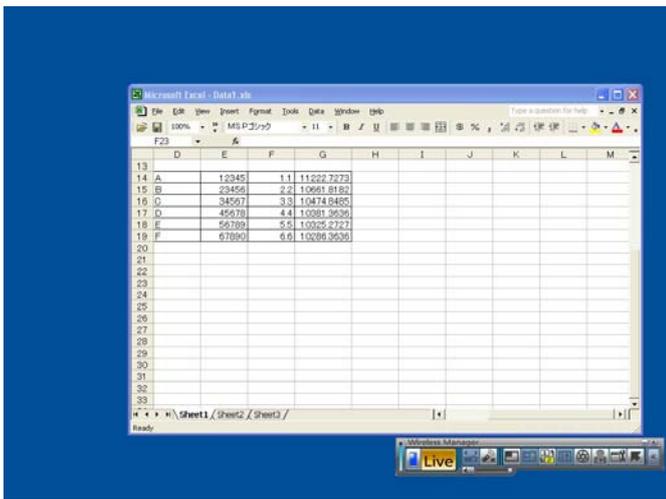
# Anwendungsmöglichkeiten der Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion (4)

Wenn Sie andere Anwendungen als PowerPoint verwenden

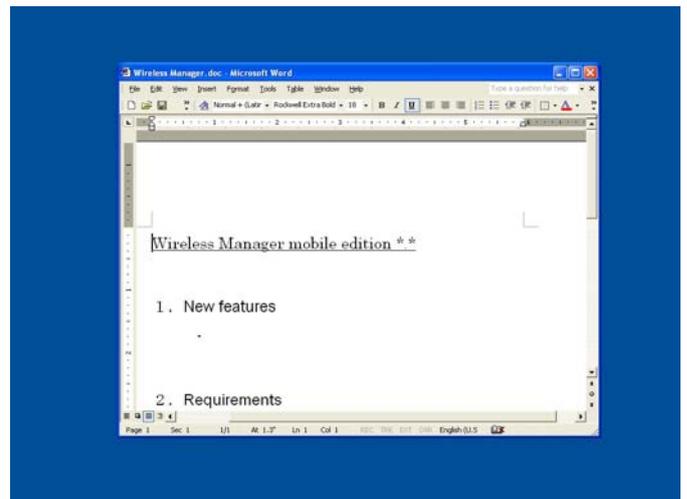
- Hatten Sie schon einmal den Wunsch, einen Blick auf bestimmte Unterlagen zu werfen, die andere nicht sehen sollen?
- Waren Sie schon einmal auf einer Konferenz in der Verlegenheit, dass die nächsten Unterlagen, die Sie vorbereiten wollten, beim Bedienen Ihres PCs angezeigt wurden?

Bei solchen Gelegenheiten können Sie mit der Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion eine Anwendung auf Ihrem PC-Bildschirm und eine andere Anwendung im Projektorbild anzeigen.

## [PC-Bildschirm]



## [Projektorbild]



Eine Anwendung wird auf Ihrem PC-Bildschirm, die andere wird mit dem Projektor angezeigt.

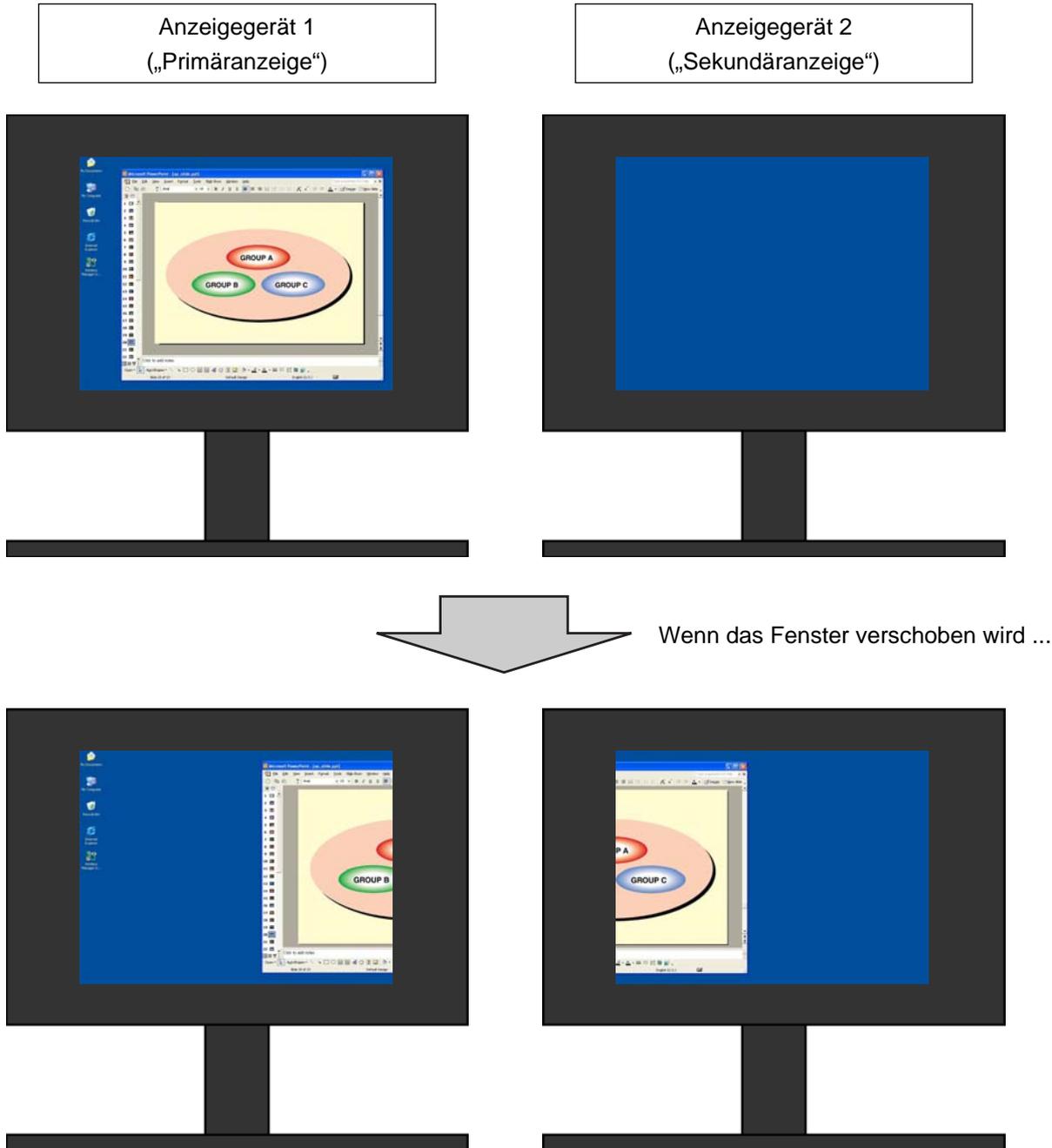
Beispiel: Ein Dokument wird zuerst in Microsoft Office Word („Word“) mit dem Projektor angezeigt. Anschließend wird ein Dokument in Microsoft Office Excel („Excel“) auf dem PC-Bildschirm angezeigt. Durch den gleichzeitigen Zugriff auf ein separates Dokument haben Sie die Möglichkeit, den Sachverhalt zu kommentieren oder zu erläutern.

(→ Die Bedienungsschritte finden Sie auf Seite 21.)

# So funktioniert die Sekundäranzeige

Die Multidisplay-Funktion ermöglicht die Verwendung von zwei Anzeigegeräten an einem Computer. Die beiden Anzeigegeräte sind so miteinander gekoppelt, dass sie das Bild wie auf einem einheitlichen Bildschirm anzeigen. Die Funktion wird von Microsoft Windows XP und Microsoft Windows 2000 unterstützt. (Für diese Funktion sind RGB-Anschlüsse für externe Geräte oder eine zusätzliche Grafikkarte erforderlich.)

Bei dieser Funktion wird das erste Anzeigegerät als „Primäranzeige“ und das zweite Anzeigegerät als „Sekundäranzeige“ bezeichnet.



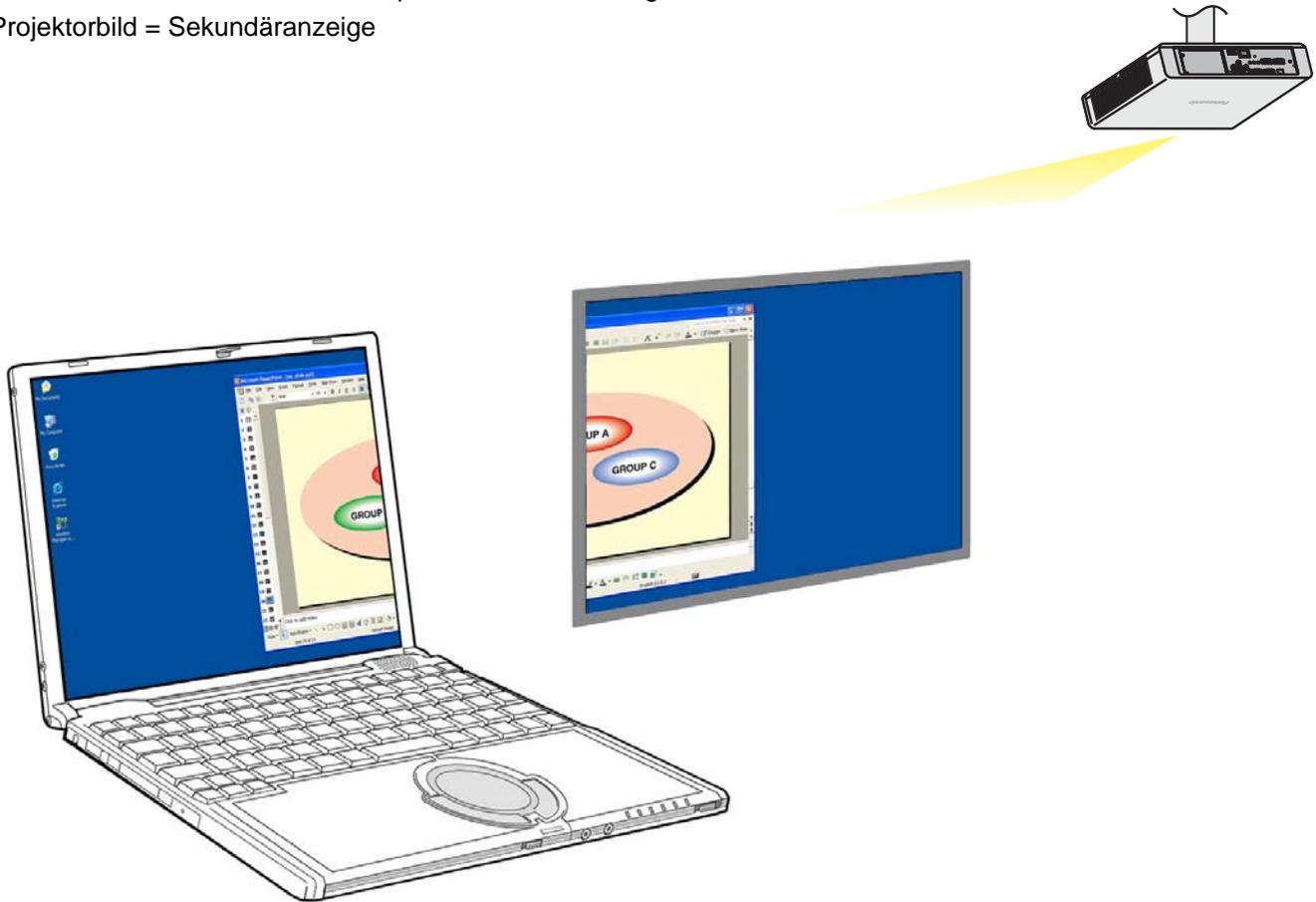
## So funktioniert die Sekundäranzeige (Fortsetzung)

---

Wenn Sie Wireless Manager mobile edition 4.5 („Wireless Manager ME 4.5“) verwenden, können Sie den Bildschirm Ihres Computers als Primäranzeige und das Projektorbild als Sekundäranzeige einrichten – auch ohne RGB-Anschlüsse für externe Geräte oder ohne zusätzliche Grafikkarte.

In folgendem Beispiel wird ein Notebookcomputer verwendet:

- LCD-Bildschirm des Notebookcomputers = Primäranzeige
- Projektorbild = Sekundäranzeige



Computer = Primäranzeige

Projektor = Sekundäranzeige

In der Vergangenheit wurde auf dem PC-Bildschirm und mit dem Projektor dasselbe Bild angezeigt. Mit dieser Funktion wird ein weiterer Bildschirm hinzugefügt. Sie haben die Möglichkeit, auf dem PC-Bildschirm und mit dem Projektor unterschiedliche Bilder anzuzeigen.

Diese Funktion trägt zu einer klaren, übersichtlichen Struktur Ihrer Präsentationen mit PowerPoint und mit anderen Anwendungen bei.

# Systemvoraussetzungen

---

Der Computer sollte die folgenden Anforderungen erfüllen, damit die Sekundäranzeige-Funktion genutzt werden kann.

Betriebssystem: Microsoft Windows 2000 Professional/XP Home Edition/XP Professional

Zentraleinheit: Intel® Pentium® III, mindestens 600 MHz bzw. kompatibler Prozessor  
(Bei Verwendung des Live-Modus wird eine Taktfrequenz von mindestens 800 MHz empfohlen.)

Arbeitsspeicher: Mindestens 256 MB

Sonstige Hardware-Anforderungen:

CD oder DVD-Laufwerk (für Software-Installation und Anzeigen des Benutzerhandbuchs)

LAN-Anschluss (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)

Ein eingebautes Funk-LAN-System der Norm 802.11 b/g oder ein Funk-LAN-Adapter der Norm 802.11 b/g muss installiert sein und einwandfrei arbeiten. Bei bestimmten Funk-LANs der Norm 802.11 b/g ist jedoch u. U. kein Aufbau einer Verbindung zu einem Projektor der Norm 802.11 g möglich.

※ Der PT-LB51NT kann nicht über verdrahtetes LAN angeschlossen werden.

Anwendungssoftware:

Zur Nutzung der Präsentationsansicht ist Microsoft Office PowerPoint 2002 oder eine neuere Version erforderlich.

## Hinweis

Bitte beachten Sie, dass bei Einsatz in einer anderen als der oben angegebenen Systemumgebung oder auf einem im Eigenbau erstellten Personalcomputer kein einwandfreier Betrieb gewährleistet ist.

## ■ Einschränkungen bei der Verwendung von Windows Vista

Das Installieren von Wireless Manager ME 4.5 auf Computern mit Windows Vista ist zwar möglich, die Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion kann jedoch nicht verwendet werden.

**Der ordnungsgemäße Betrieb kann nicht für alle Computer garantiert werden, auch wenn sie die o. g. Voraussetzungen erfüllen.**

# Bedienungsschritte bei der Verwendung von PowerPoint

## Präsentationen vorführen, während am PC-Bildschirm Notizen angezeigt werden

Die Präsentationsansicht ist standardmäßig in PowerPoint (ab Version 2002) enthalten. Diese Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Notizen, die abgelaufene Zeit von Präsentationen sowie Miniaturbilder der Folien ausschließlich auf dem PC-Bildschirm anzuzeigen.

Um mit der Präsentationsansicht von PowerPoint eine Präsentation vorzuführen, führen Sie die folgenden Bedienungsschritte aus.

**1** Starten Sie Wireless Manager ME 4.5, und wählen Sie den Projektor aus.

**2** Daraufhin wird der Launcher angezeigt. Klicken Sie ganz rechts auf [ > ], um die vollständige Launcher-Anzeige einzublenden.



**3** Klicken Sie auf [ 1/2 ].



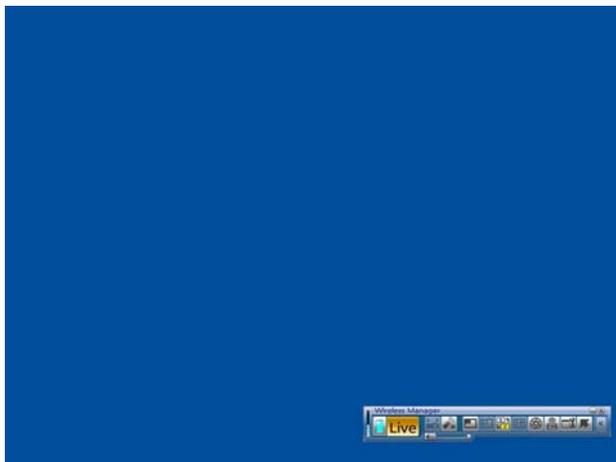
(→ Fortsetzung auf der nächsten Seite)

# Bedienungsschritte bei der Verwendung von PowerPoint (Fortsetzung)

- 4** Klicken Sie auf [ Live ].  
Daraufhin zeigt der Projektor nur das Hintergrundbild an.



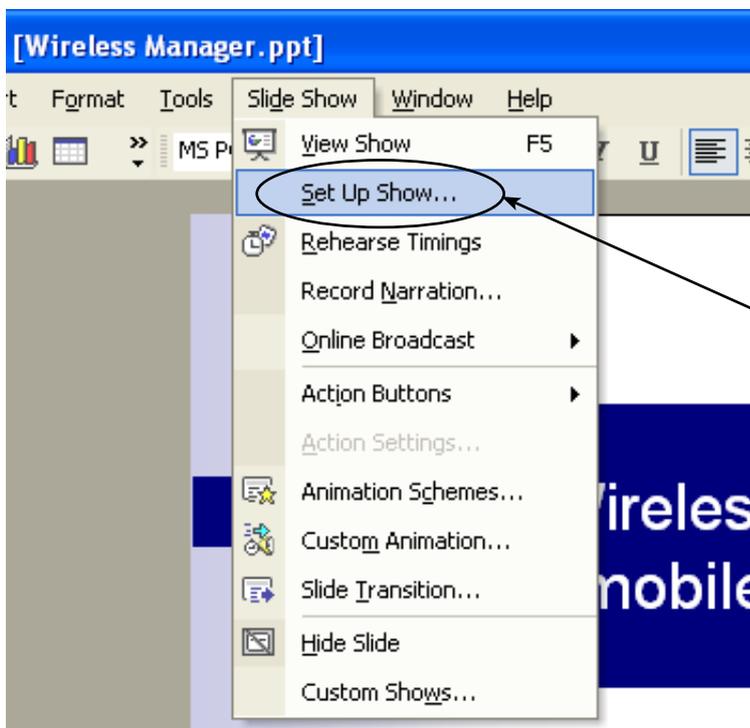
[PC-Bildschirm]



[Projektorbild]



- 5** Starten Sie PowerPoint und klicken Sie auf [Slide Show] (Bildschirmpräsentation) → [Set Up Show] (Bildschirmpräsentation einrichten).  
Das Fenster „Set Up Show“ (Bildschirmpräsentation einrichten) wird angezeigt.

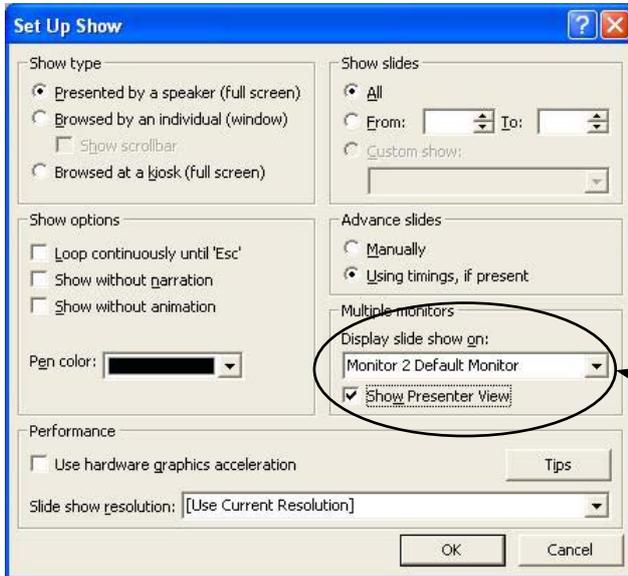


Klicken Sie hier.

(→ Fortsetzung auf der nächsten Seite)

# Bedienungsschritte bei der Verwendung von PowerPoint (Fortsetzung)

- 6** Wählen Sie in dem Bereich [Multiple monitors] (Mehrere Bildschirme) unter [Display slide show on] (Bildschirmpräsentation anzeigen auf) die Option [Monitor 2 Default Monitor] (Monitor 2 Standardmonitor)<sup>※1</sup>, aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Show Presenter View] (Präsentationsansicht), und klicken Sie auf [OK].



Wählen Sie diese Einstellung.

Die Präsentation kann jetzt mit dem Projektor in der Präsentationsansicht vorgeführt werden.

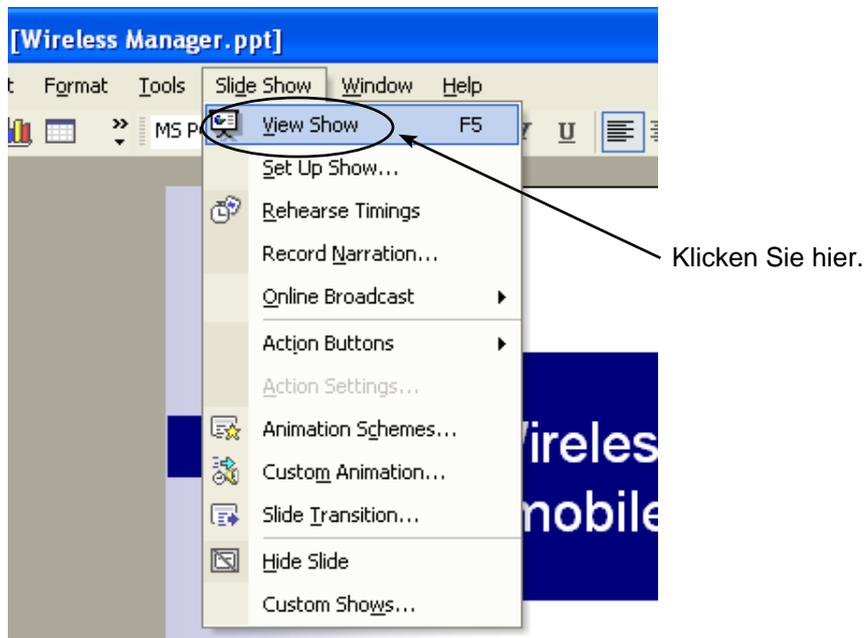
※1: Je nachdem, welchen Computer Sie verwenden, kann der Wortlaut dieser Anzeige auch abweichen.

(→ Fortsetzung auf der nächsten Seite)

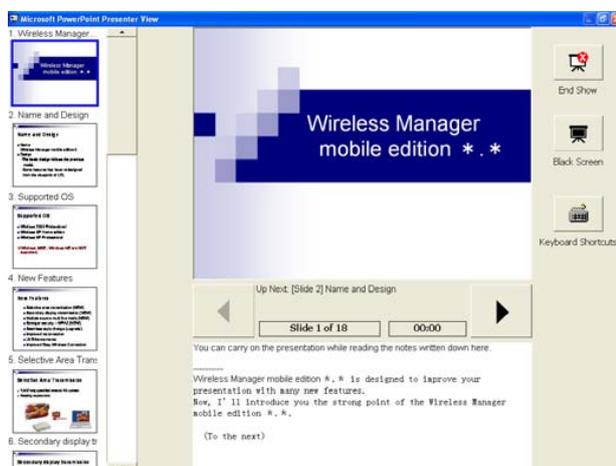
# Bedienungsschritte bei der Verwendung von PowerPoint (Fortsetzung)

**7** Klicken Sie auf [Slide Show] (Bildschirmpräsentation) → [View Show] (Bildschirmpräsentation vorführen), um die Präsentation zu starten.

Auf dem PC-Bildschirm wird die Präsentationsansicht angezeigt. Das Projektorbild zeigt die Bildschirmpräsentation.



**[PC-Bildschirm]**



**[Projektorbild]**



**Hinweis**

Bevor Sie die Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion schließen, müssen Sie zuerst die Präsentation beenden. Anderenfalls wird die Präsentationsansicht nicht ordnungsgemäß angezeigt.

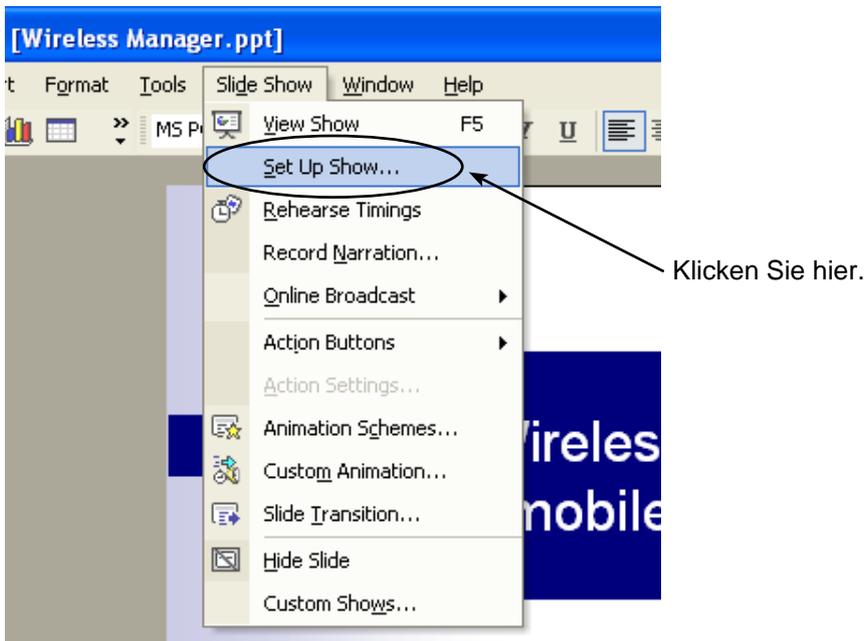
# Bedienungsschritte bei der Verwendung von PowerPoint (Fortsetzung)

## Präsentationen vorführen und gleichzeitig Notizen oder Protokolle schreiben

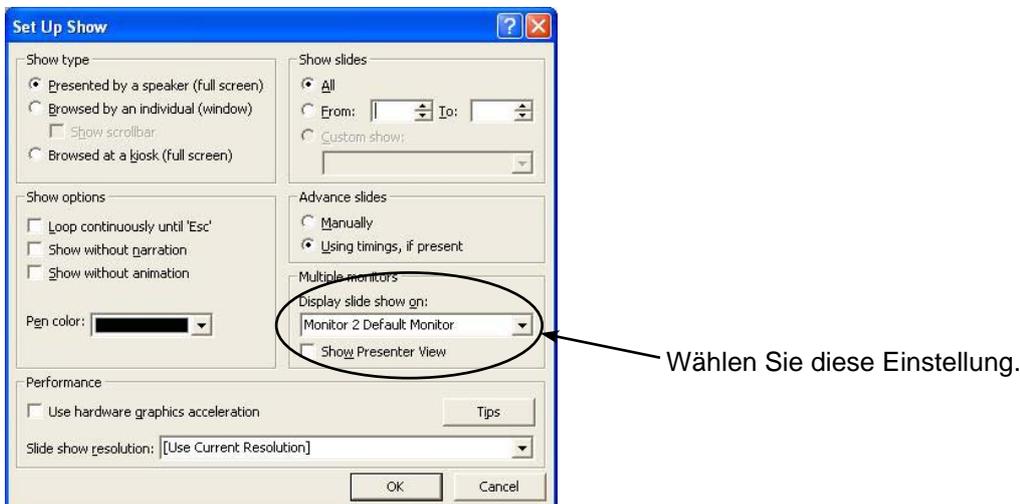
Um während einer PowerPoint-Präsentation im Notizfeld bestimmte Punkte zu notieren oder Notizen zu Fragen und Antworten aufzuschreiben, führen Sie die folgenden Bedienungsschritte aus.

- 1 Starten Sie Wireless Manager ME 4.5, und wählen Sie den Projektor aus.
- 2 Klicken Sie im Launcher auf [  ], und klicken Sie auf [ **Live** ]. (→ Siehe Seite 10-11, Schritte 2-4.)
- 3 Starten Sie PowerPoint und klicken Sie auf [Slide Show] (Bildschirmpräsentation) → [Set Up Show] (Bildschirmpräsentation einrichten).

Das Fenster „Set Up Show“ (Bildschirmpräsentation einrichten) wird angezeigt.



- 4 Wählen Sie in dem Bereich [Multiple monitors] (Mehrere Bildschirme) unter [Display slide show on] (Bildschirmpräsentation anzeigen auf) die Option [Monitor 2 Default Monitor] (Monitor 2 Standardmonitor)\*1. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Show Presenter View] (Präsentationsansicht). Wenn Sie mit dem Einrichten fertig sind, klicken Sie auf [OK].



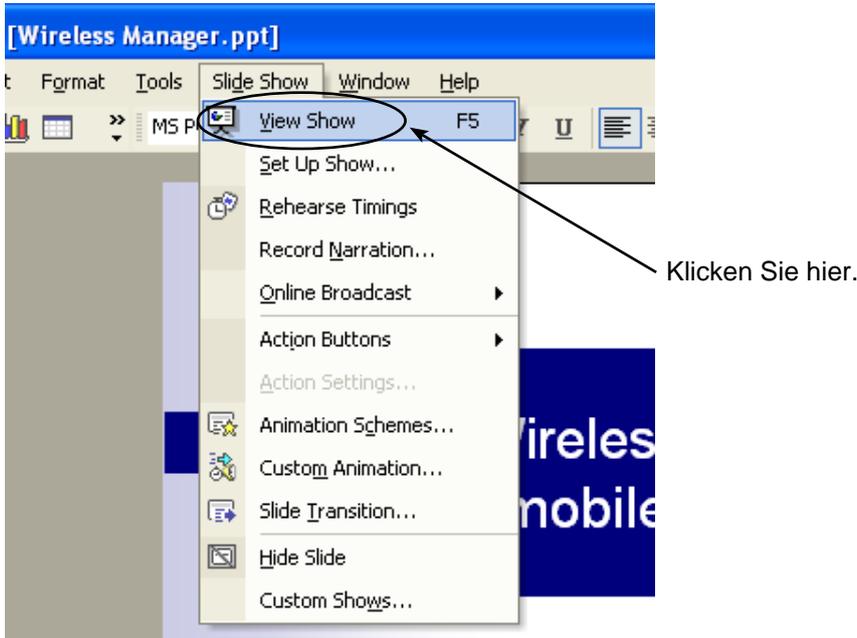
\*1: Je nachdem, welchen Computer Sie verwenden, kann der Wortlaut dieser Anzeige auch abweichen.

(→ Fortsetzung auf der nächsten Seite)

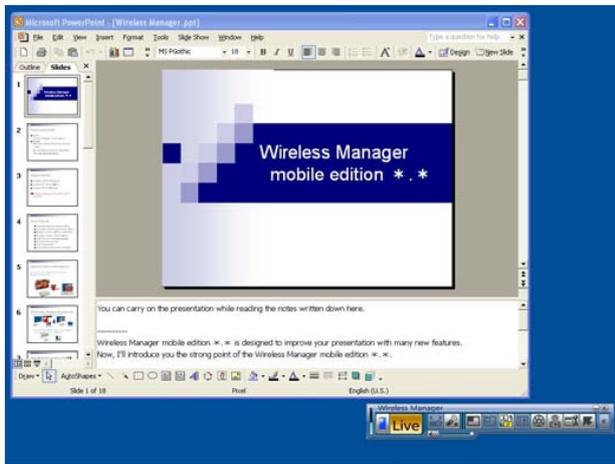
# Bedienungsschritte bei der Verwendung von PowerPoint (Fortsetzung)

**5** Klicken Sie auf [Slide Show] (Bildschirmpräsentation) → [View Show] (Bildschirmpräsentation vorführen), um die Präsentation zu starten.

Die Anzeige auf dem PC-Bildschirm bleibt unverändert, während die Präsentation mit dem Projektor vorgeführt wird.



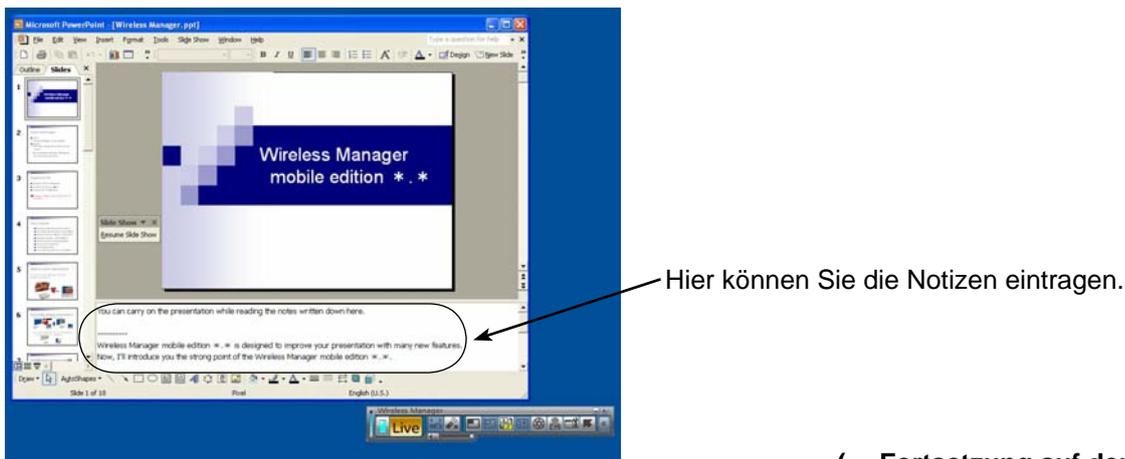
[PC-Bildschirm]



[Projektorbild]



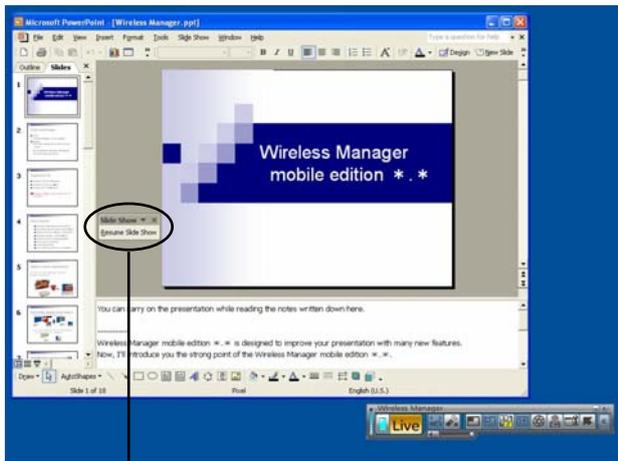
Auf dem PC-Bildschirm wird das normale PowerPoint-Fenster angezeigt, sodass Sie mit der Bildschirmpräsentation fortfahren können, während Sie Fragen und Antworten oder andere Punkte im Notizfeld eintragen.



(→ Fortsetzung auf der nächsten Seite)

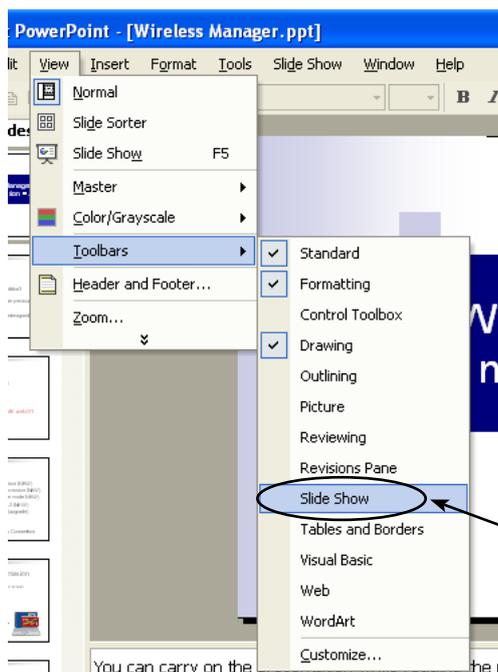
# Bedienungsschritte bei der Verwendung von PowerPoint (Fortsetzung)

**6** Am PowerPoint-Bildschirm wird jetzt die kleine Symbolleiste „Slide Show“ (Bildschirmpräsentation) angezeigt. Klicken Sie auf [Resume Slide Show] (Bildschirmpräsentation fortsetzen), um mit der Präsentation fortzufahren.



Klicken Sie hier. (Diese Anzeige kann je nach Computer auch in einer anderen Position angezeigt werden.)

Wenn die Symbolleiste „Slide Show“ (Bildschirmpräsentation), nicht angezeigt wird, wählen Sie in PowerPoint [View] (Ansicht) → [Toolbars] (Symbolleisten) → [Slide Show] (Bildschirmpräsentation), um sie einzublenden.



Klicken Sie hier.

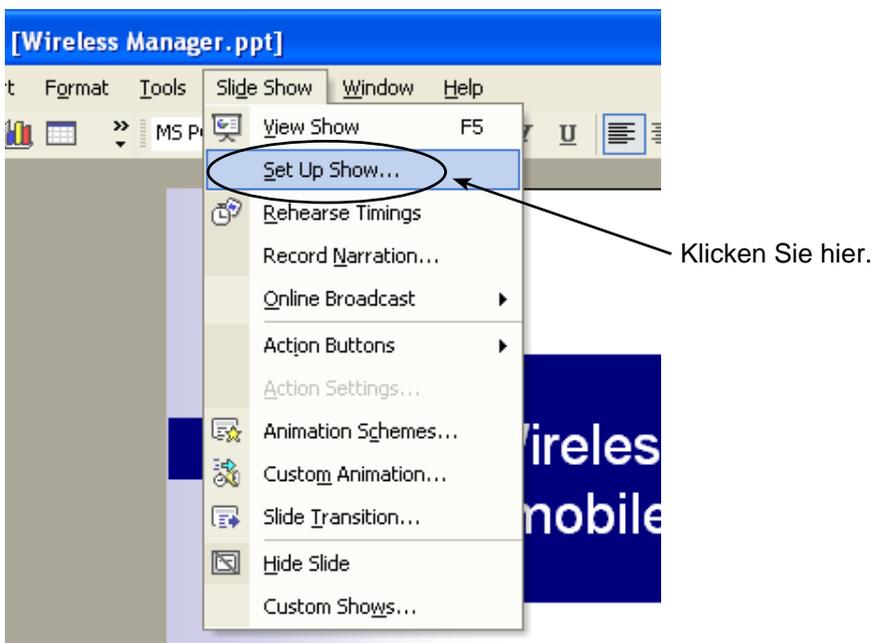
**7** Sie können jetzt zu der Bildschirmpräsentation zurückkehren. Mit den Tasten [↑], [↓], [Bild auf] und [Bild ab] können Sie mit der Präsentation fortfahren.

# Bedienungsschritte bei der Verwendung von PowerPoint (Fortsetzung)

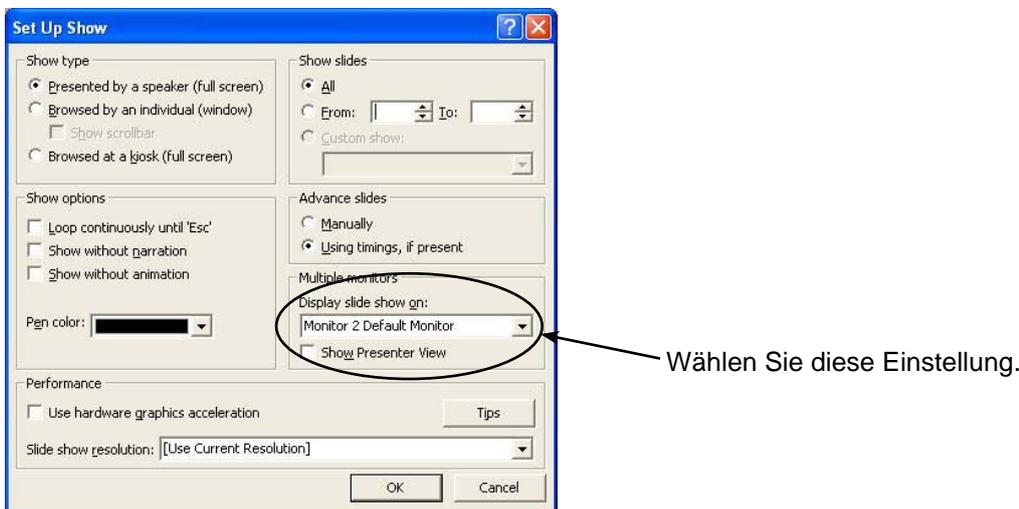
## Präsentationen vorführen und gleichzeitig auf andere Dokumente zugreifen

Um während der Vorführung einer Präsentation eine andere Anwendung auf dem Computer auszuführen, führen Sie die folgenden Bedienungsschritte aus.

- 1 Starten Sie Wireless Manager ME 4.5, und wählen Sie den Projektor aus.
- 2 Klicken Sie im Launcher auf [  ], und klicken Sie auf [  ]. (→ Siehe Seite 10-11, Schritte 2-4.)
- 3 Starten Sie PowerPoint und klicken Sie auf [Slide Show] (Bildschirmpräsentation) → [Set Up Show] (Bildschirmpräsentation einrichten).  
Das Fenster „Set Up Show“ (Bildschirmpräsentation einrichten) wird angezeigt.



- 4 Wählen Sie in dem Bereich [Multiple monitors] (Mehrere Bildschirme) unter [Display slide show on] (Bildschirmpräsentation anzeigen auf) die Option [Monitor 2 Default Monitor] (Monitor 2 Standardmonitor)\*1. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Show Presenter View] (Präsentationsansicht). Wenn Sie mit dem Einrichten fertig sind, klicken Sie auf [OK].



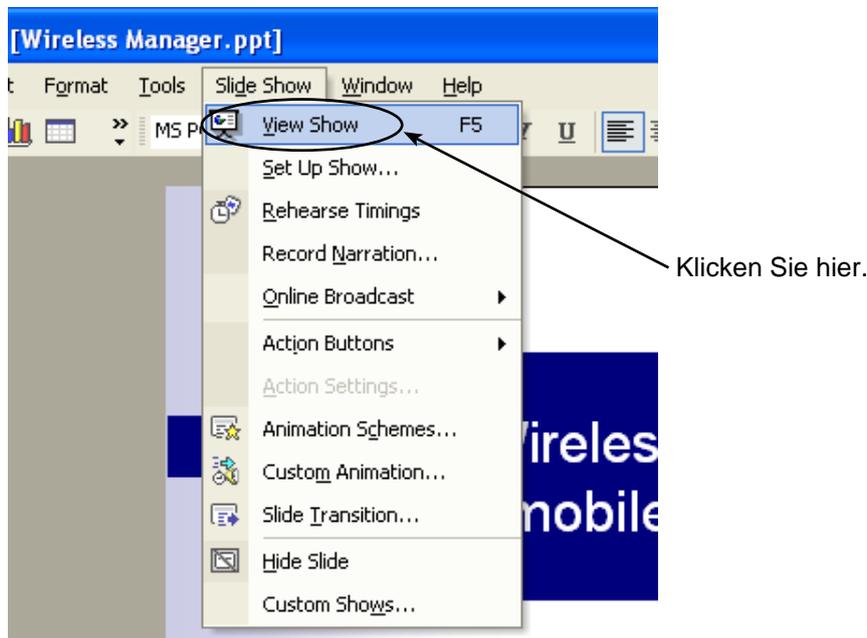
\*1: Je nachdem, welchen Computer Sie verwenden, kann der Wortlaut dieser Anzeige auch abweichen.

(→ Fortsetzung auf der nächsten Seite)

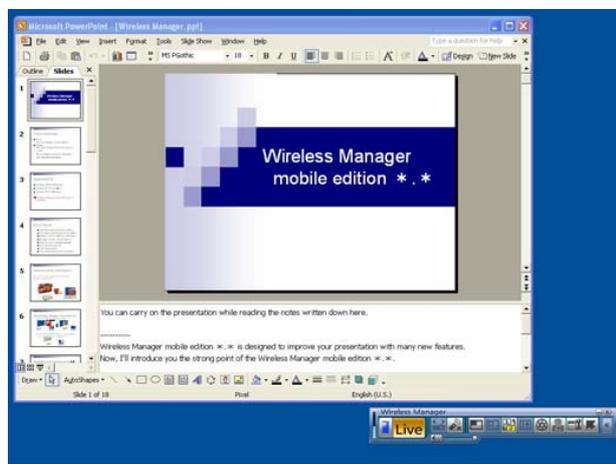
# Bedienungsschritte bei der Verwendung von PowerPoint (Fortsetzung)

**5** Klicken Sie auf [Slide Show] (Bildschirmpräsentation) → [View Show] (Bildschirmpräsentation vorführen), um die Präsentation zu starten.

Die Anzeige auf dem PC-Bildschirm bleibt unverändert, während die Präsentation mit dem Projektor vorgeführt wird.



[PC-Bildschirm]



[Projektorbild]



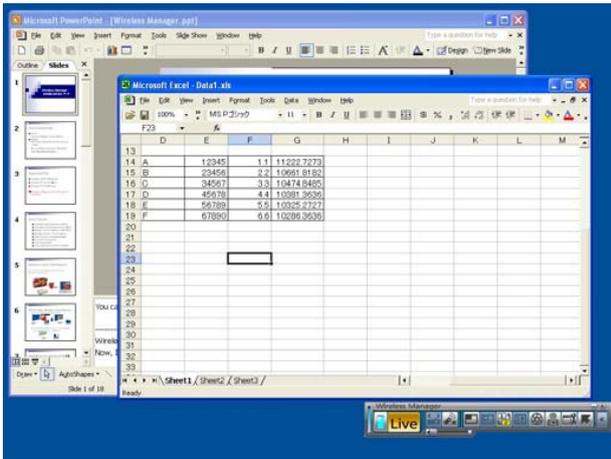
Die Präsentation wird weiterhin im Projektorbild angezeigt, auch wenn Sie auf dem PC-Bildschirm eine andere Anwendung starten oder normale Windows-Operationen ausführen.

Mit den Bedienungsschritten auf der nächsten Seite können Sie z. B. zur Bildschirmpräsentation zurückkehren, nachdem Sie ein zusätzliches Dokument in Excel angezeigt haben.

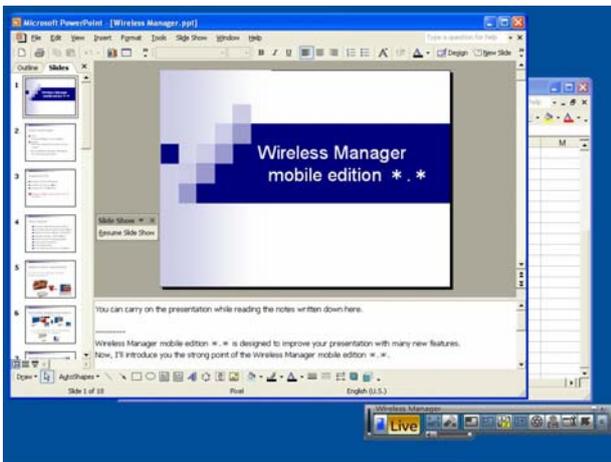
(→ Fortsetzung auf der nächsten Seite)

# Bedienungsschritte bei der Verwendung von PowerPoint (Fortsetzung)

**6** Starten Sie Excel, und öffnen Sie ein zusätzliches Dokument. Sie können das Excel-Dokument während der Vorführung Ihrer Präsentation öffnen.



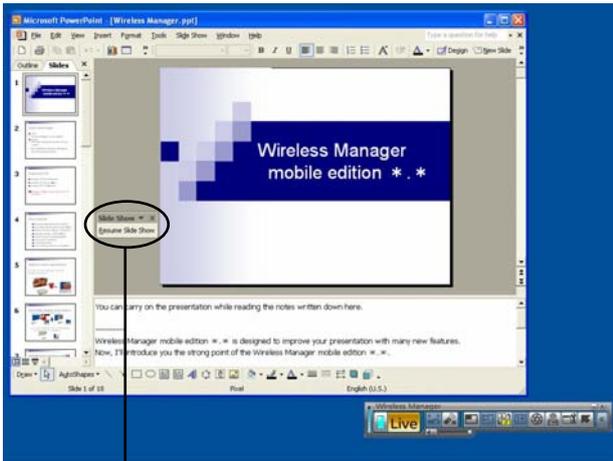
**7** Wenn Sie zu der Präsentation zurückkehren möchten, klicken Sie auf einen sichtbaren Teil des PowerPoint-Fensters, sodass PowerPoint im Vordergrund ausgeführt wird.



(→ Fortsetzung auf der nächsten Seite)

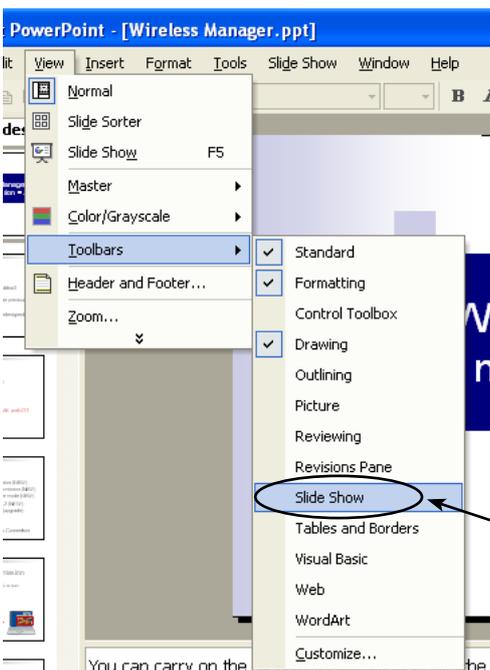
# Bedienungsschritte bei der Verwendung von PowerPoint (Fortsetzung)

- 8 Am PowerPoint-Bildschirm wird jetzt die kleine Symbolleiste „Slide Show“ (Bildschirmpräsentation) angezeigt. Klicken Sie auf [Resume Slide Show] (Bildschirmpräsentation fortsetzen), um mit der Präsentation fortzufahren.



Klicken Sie hier. (Diese Anzeige kann je nach Computer auch in einer anderen Position angezeigt werden.)

Wenn die Symbolleiste „Slide Show“ (Bildschirmpräsentation), nicht angezeigt wird, wählen Sie in PowerPoint [View] (Ansicht) → [Toolbars] (Symbolleisten) → [Slide Show] (Bildschirmpräsentation), um sie einzublenden.



Klicken Sie hier.

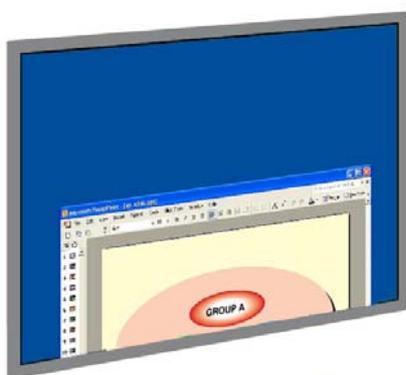
Sie können jetzt zu der Bildschirmpräsentation zurückkehren. Mit den Tasten [↑], [↓], [Bild auf] und [Bild ab] können Sie mit der Präsentation fortfahren.

# Prozeduren zum Anzeigen verschiedener Anwendungen

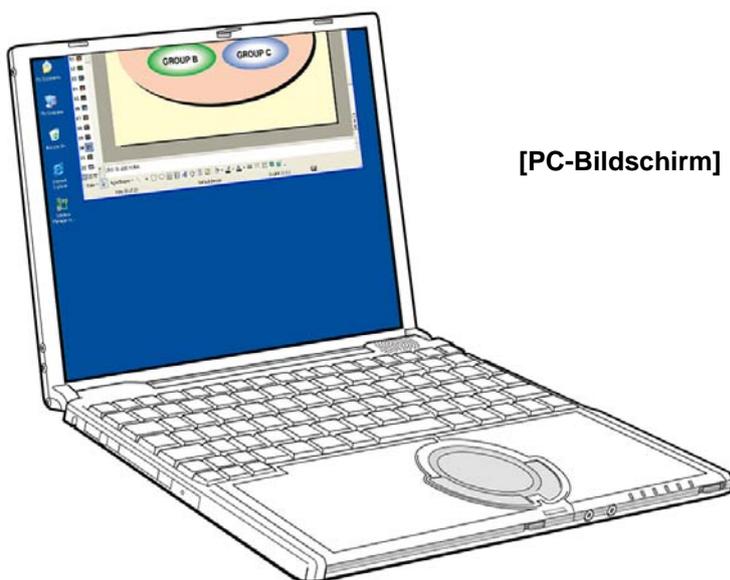
Wenn Sie Ihre Präsentationen mit anderen Programmen als PowerPoint vorführen, verschieben Sie das Fenster manuell in das Projektorbild, und fahren Sie fort.

## Anordnung der Bildschirme im Anfangszustand

In der Anfangskonfiguration von Wireless Manager ME 4.5 werden Projektorbild und PC-Bildschirm wie ein einheitlicher Bildschirm behandelt, wobei die obere Hälfte des Bildschirms vom Projektor angezeigt wird.



[Projektorbild]



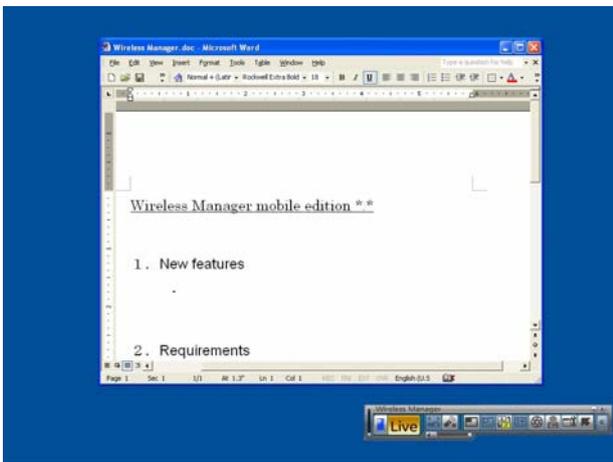
[PC-Bildschirm]

# Prozeduren zum Anzeigen verschiedener Anwendungen (Fortsetzung)

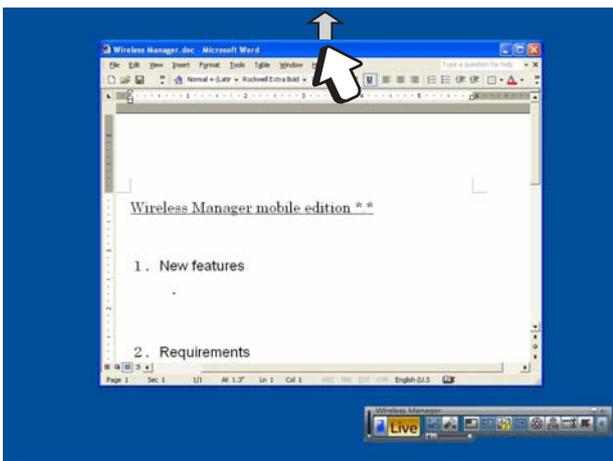
## Verschieben des Fensters zwischen den Bildschirmen

Um das am PC-Bildschirm angezeigte Anwendungsfenster in das Projektorbild zu verschieben, führen Sie die folgenden Bedienschritte aus.

- 1 Starten Sie Wireless Manager ME 4.5, und wählen Sie den Projektor aus.
- 2 Klicken Sie im Launcher auf [  ], und klicken Sie auf [ **Live** ]. (→ Siehe Seite 10-11, Schritte 2-4.)
- 3 Starten Sie die Anwendung, die im Projektorbild angezeigt (und für die Präsentation verwendet) werden soll. **[PC-Bildschirm]**



- 4 Klicken Sie mit der linken Maustaste auf die Titelleiste der Anwendung. Halten Sie die Maustaste gedrückt, und ziehen Sie das Fenster mit Drag-and-Drop an den oberen Bildschirmrand.



### Hinweis

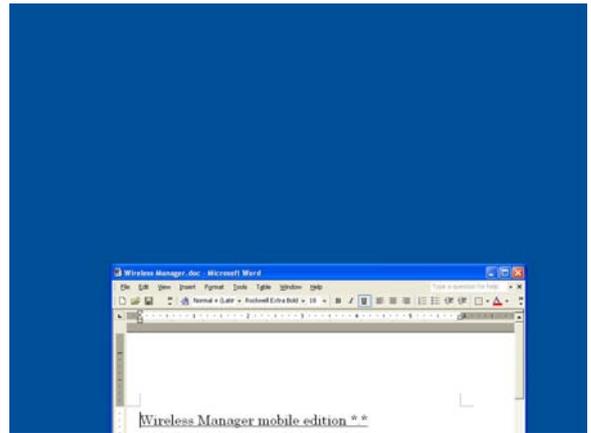
Das Anwendungsfenster lässt sich nicht verschieben, wenn es maximiert ist. In diesem Fall zeigen Sie zunächst das Fenster wieder in Originalgröße an, und fahren Sie fort.

(→ Fortsetzung auf der nächsten Seite)

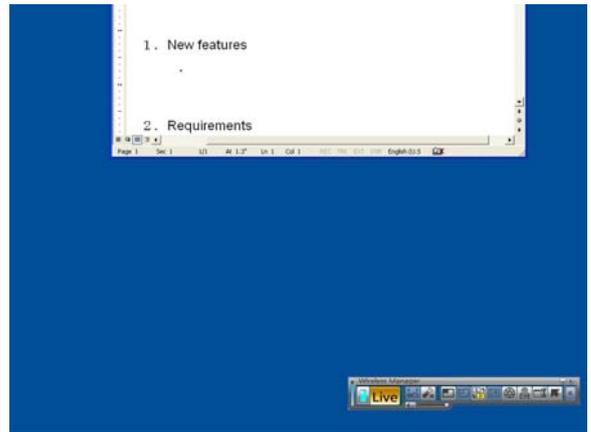
# Prozeduren zum Anzeigen verschiedener Anwendungen (Fortsetzung)

**5** Sobald der Mauszeiger über die obere Kante des PC-Bildschirms verschoben wird, erscheint der überstehende Teil im Projektorbild.

[Projektorbild]

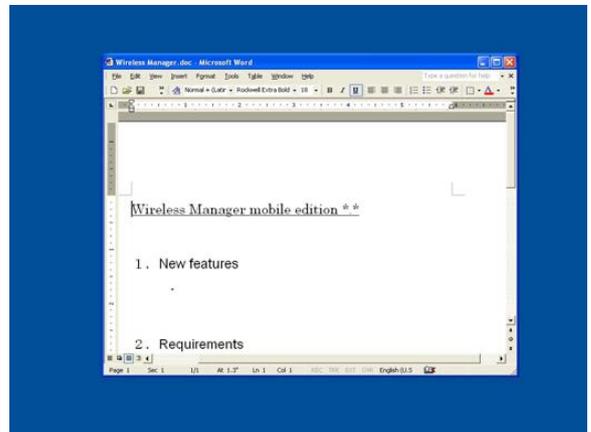


[PC-Bildschirm]

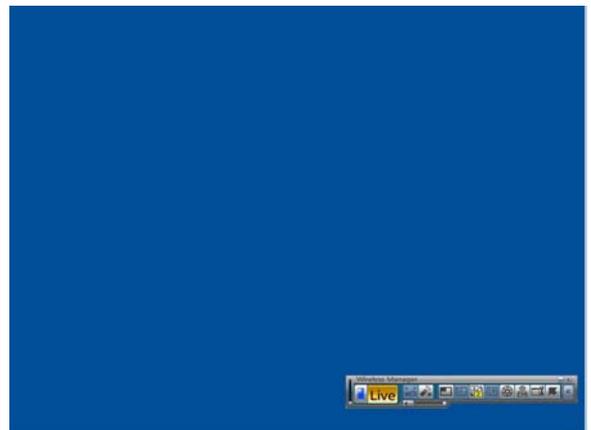


**6** Bewegen Sie den Mauszeiger weiter nach oben, bis das gesamte Fenster im Projektorbild angezeigt wird. Lassen Sie die Maustaste los, sobald sich das gesamte Fenster im Projektorbild befindet.

[Projektorbild]



[PC-Bildschirm]

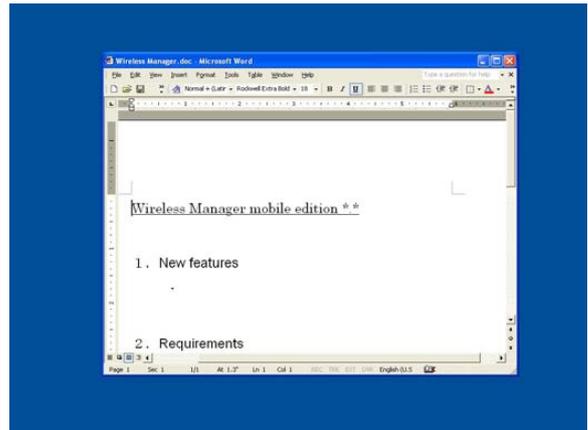


(→ Fortsetzung auf der nächsten Seite)

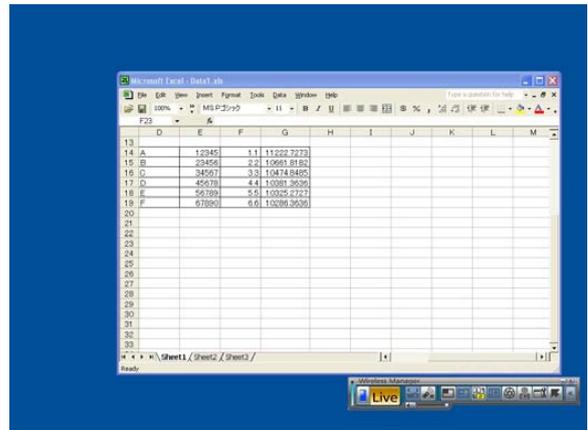
# Prozeduren zum Anzeigen verschiedener Anwendungen (Fortsetzung)

**7** Starten Sie die Anwendung, die Sie ausschließlich auf dem PC-Bildschirm verwenden möchten. Auf dem PC-Bildschirm und im Projektorbild können jetzt unterschiedliche Anwendungen angezeigt werden.

[Projektorbild]



[PC-Bildschirm]



Um die im Projektorbild angezeigte Anwendung zurück zum PC-Bildschirm zu verschieben, klicken Sie mit der linken Maustaste auf die Titelleiste der Anwendung, und ziehen Sie das Fenster mit Drag-and-Drop nach unten.

**Hinweis**

Der Mauszeiger kann auf dem PC-Bildschirm und im Projektorbild frei bewegt werden. Er ist immer auf einem der beiden Bilder zu sehen.

# Prozeduren zum Anzeigen verschiedener Anwendungen (Fortsetzung)

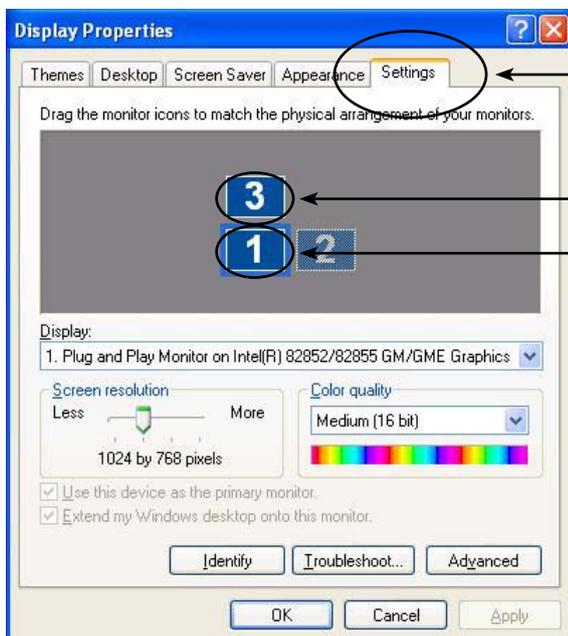
## Ändern der Bildschirmanordnung

In der Anfangskonfiguration werden Projektorbild und PC-Bildschirm wie ein einheitlicher Bildschirm behandelt, wobei die obere Hälfte des Bildschirms vom Projektor angezeigt wird. Sie können jedoch diese Anordnung in der Systemsteuerung unter „Display Properties“ (Eigenschaften von Anzeige) nach Ihren Wünschen ändern. Um die Oben/Unten-Anordnung z. B. in eine Links/Rechts-Anordnung zu ändern, führen Sie die folgenden Bedienschritte aus.

- 1 Wählen Sie [Start] → [Control Panel] (Systemsteuerung) → [Appearance and Themes] (Darstellung und Designs) → [Display] (Anzeige), um das Fenster „Display Properties“ (Eigenschaften von Anzeige) anzuzeigen. Wählen Sie die Registerkarte [Settings] (Einstellungen).

### Hinweis

Sie können das Fenster „Display Properties“ (Eigenschaften von Anzeige) auch aufrufen, indem Sie mit der rechten Maustaste auf eine freie Stelle am Desktop klicken und im Kontextmenü [Properties] (Eigenschaften) wählen.



Um fortzufahren, klicken Sie auf die Registerkarte [Settings] (Einstellungen).

Projektorbild

PC-Bildschirm

Im Fenster „Display Properties“ (Eigenschaften von Anzeige):

[3] → Projektorbild

[1] → PC-Bildschirm

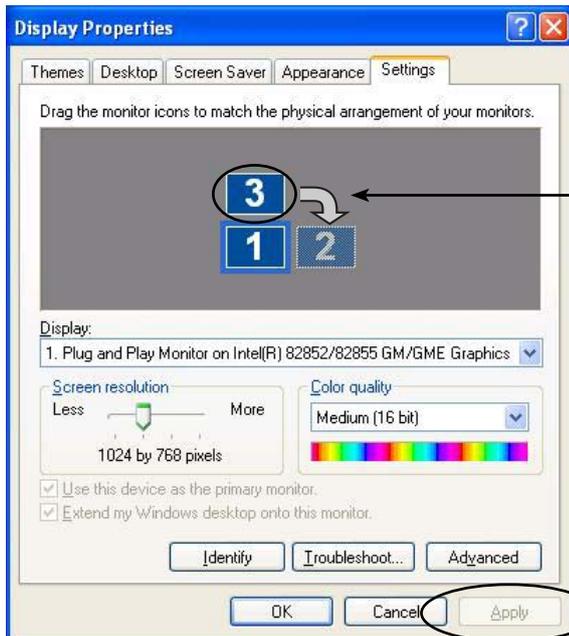
### Hinweis

[2] ist das Symbol für die Anzeigefunktion mit zwei Bildschirmen, mit der der Computer standardmäßig ausgestattet ist. Sie wird verwendet, um ein externes Gerät über die RGB-Anschlüsse an den Computer anzuschließen. Bei manchen Computern kann es vorkommen, dass [2] (anstelle von [3]) dem Projektor zugewiesen ist.

(→ Fortsetzung auf der nächsten Seite)

## Prozeduren zum Anzeigen verschiedener Anwendungen (Fortsetzung)

- 2** Klicken Sie mit der linken Maustaste auf [3], verschieben Sie den Mauszeiger zwischen [1] und [2], und lassen Sie die Maustaste los (Drag-and-Drop). Klicken Sie anschließend auf [Apply] (Übernehmen) oder [OK].



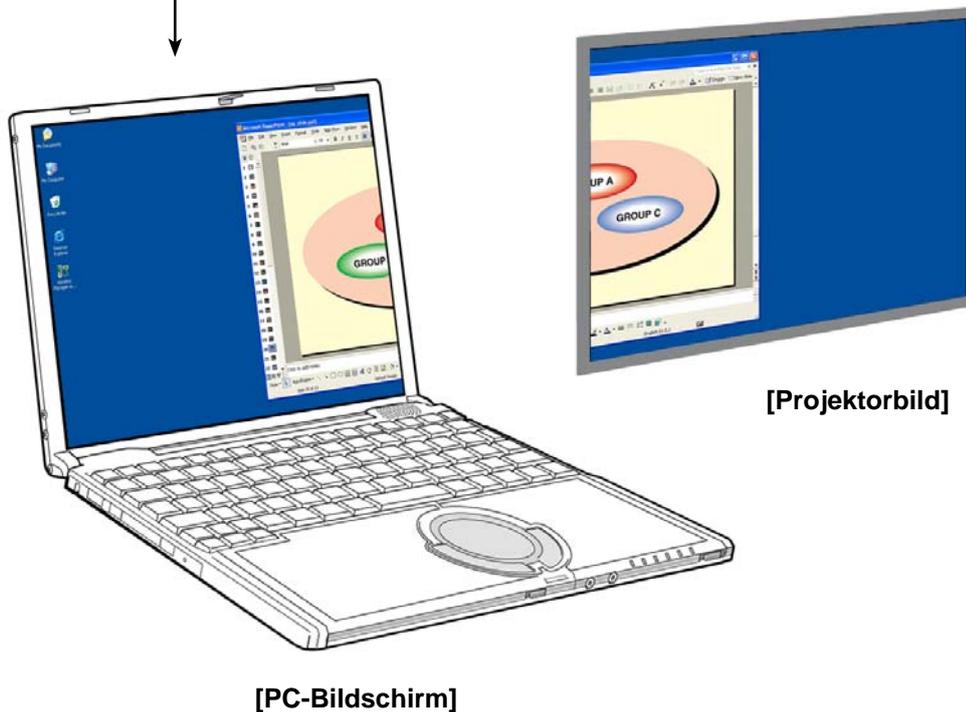
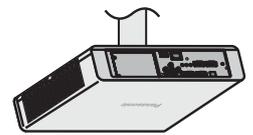
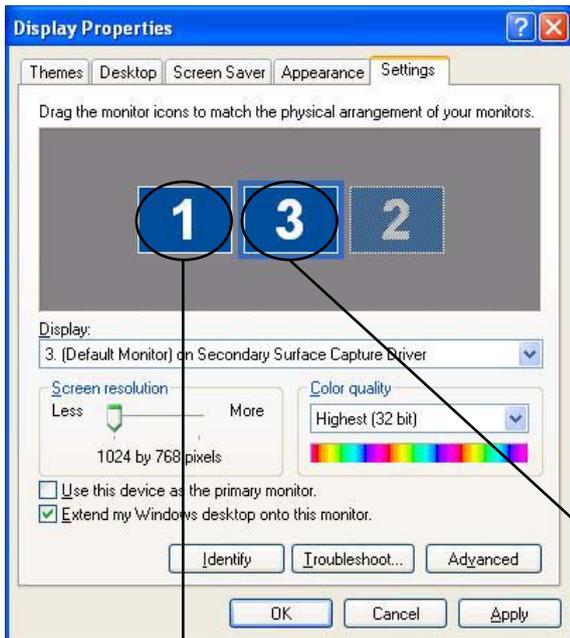
Halten Sie beim Verschieben die Maustaste gedrückt.

Nach dem Verschieben von [3], klicken Sie hierauf.

(→ Fortsetzung auf der nächsten Seite)

# Prozeduren zum Anzeigen verschiedener Anwendungen (Fortsetzung)

**3** In dem Fenster befindet sich jetzt Bildschirm [1] links und Bildschirm [3] rechts. PC-Bildschirm und Projektorbild sind jetzt ebenfalls links und rechts angeordnet.



## Hinweis

- Die Größe des Projektorbilds ist auf 1024 x 768 festgelegt und kann nicht geändert werden.
- Nach dem Ändern der Anzeiganordnung werden diese Einstellungen beibehalten, auch nach dem Herunterfahren des Computers.

# Fragen und Antworten

## F1 Wie kann ich die Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion nutzen?

Um die Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion verwenden zu können, ist es erforderlich, den Computer entweder über Funk-LAN oder über verdrahtetes LAN bzw. ein RGB-Kabel mit dem Projektor zu verbinden.

### • Verbinden über Funk-LAN oder verdrahtetes LAN

Es ist nicht erforderlich, dass die im Computer installierte Grafikkarte mehrere Anzeigegeräte unterstützt. Sie können die Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion starten, indem Sie im Launcher von Wireless Manager ME 4.5 einfach auf [  ] klicken, und den Live-Modus starten.

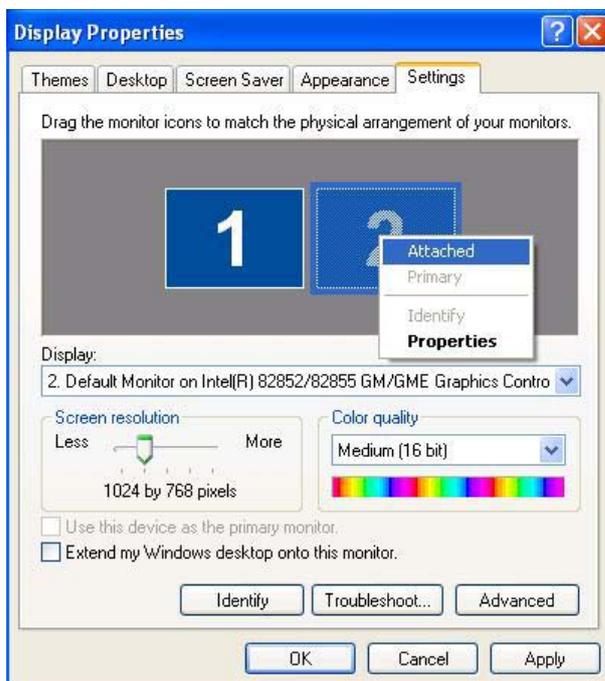


※ Der PT-LB51NT kann nicht über verdrahtetes LAN angeschlossen werden.

### • Anschließen über ein RGB-Kabel

Die im Computer installierte Grafikkarte muss mehrere Anzeigegeräte unterstützen (Anzeigefunktion für zwei Bildschirme).

Schließen Sie den Projektor mit dem RGB-Kabel an den RGB-Anschlüssen des Computers an, wählen Sie [Display Properties] (Eigenschaften von Anzeige) → [Settings] (Einstellungen), klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [2] (Sekundäranzeige), und wählen Sie [Attached] (Angeschlossen).



## Fragen und Antworten (Fortsetzung)

---

**F2** Ich kann die Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion durch die Verbuindung über verdrahtetes LAN oder über ein RGB-Kabel nutzen. Worin besteht der Vorteil einer drahtlosen Verbindung?

---

Wenn Sie eine Funk-LAN-Verbindung verwenden, unterliegen Sie nicht den Einschränkungen einer Kabelverbindung.

**F3** Ist eine zusätzliche Grafikkarte erforderlich, um die Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion zu nutzen?

---

Wenn Sie Wireless Manager ME 4.5 verwenden, ist keine zusätzliche Grafikkarte erforderlich.

**F4** Kann ich die Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion mit anderen Modellen (der PT-LB/PT-F/PT-FW-Serie) verwenden?

---

Ja. Sie können alle Modelle verwenden, die das PT-LB/PT-F/PT-FW-Netzwerk unterstützen, sofern Sie auch Wireless Manager ME 4.5 nutzen können.

**F5** In welchen Betriebsarten kann ich die Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion verwenden?

---

Sie können die Funktion für alle Betriebsarten außer der Schnapsschuss-Funktion verwenden.

Die Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion kann jedoch nicht verwendet werden, wenn Wireless Manager ME 4.5 in der Konfiguration „Installation free set up“ (Installationsfreies Setup) betrieben wird.

## Fragen und Antworten (Fortsetzung)

### F6 Warum werden die Bilder mit der Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion auf dem PC-Bildschirm angezeigt, wenn das 4-Bildschirm- oder 16-Bildschirm-Indexformat ausgewählt ist?

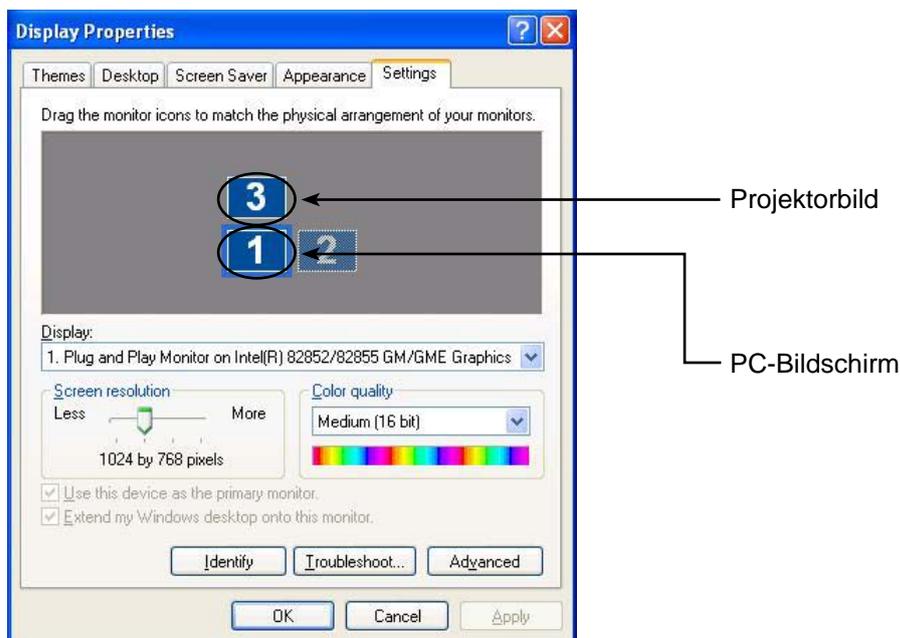
Bei Anwendung der Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion können auf dem PC-Bildschirm und mit dem Projektor verschiedene Bilder angezeigt werden. Wenn jedoch das Index-Format ausgewählt ist, werden die vom Projektor angezeigten Bilder verkleinert, was die Bedienung erschwert. Deshalb werden die im Projektorbild angezeigten Elemente auf dem PC-Bildschirm (als „Sekundäranzeige“) angezeigt, obwohl die Anwendung von hier aus nicht bedient werden kann.

### F7 Welche Beziehung besteht zwischen den Positionen des Projektorbilds und des PC-Bildschirms?

In der Anfangskonfiguration befindet sich das Projektorbild über dem PC-Bildschirm.

Mit dieser Anordnung soll verhindert werden, dass die Anwendungen unabsichtlich im Projektorbild angezeigt werden.

Ihre Position kann jedoch nach Bedarf verändert werden, um einen optimalen Bedienungskomfort zu erzielen. (→ Die Bedienungsschritte finden Sie auf Seite 25.)



## Fragen und Antworten (Fortsetzung)

---

**F8** Warum ist [  ] in der Launcher-Anzeige in Grau dargestellt, sodass es nicht ausgewählt werden kann?

---

Die Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion kann nicht verwendet werden, wenn Wireless Manager ME 4.5 mit der Einstellung [Installation Free Set up] (Installationsfreies Setup) verwendet wird.

**F9** Treten Probleme auf, wenn der Live-Modus beendet wird, während eine Anwendung mit Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion angezeigt wird?

---

Die im Projektorbild angezeigte Anwendung würde dann automatisch zum PC-Bildschirm verschoben werden.

**F10** Eine Anwendung wird beendet, während sie ausschließlich im Projektorbild angezeigt wird. Wo erscheint das Anwendungsfenster nach dem erneuten Start der Anwendung?

---

Bei Verwendung der Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion wird das Anwendungsfenster wieder in der ursprünglichen Position im Projektorbild angezeigt.

Wenn die Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion nicht verwendet wird, erscheint das Fenster normalerweise am PC-Bildschirm. Einige Anwendungen werden jedoch vom Projektor in derselben Position angezeigt, wenn diese im Projektorbild beendet werden. In diesem Fall wird die Anwendung nicht am PC-Bildschirm angezeigt. Verschieben Sie das Anwendungsfenster mit Hilfe der Sekundäranzeige-Übertragungsfunktion vom Projektorbild auf den PC-Bildschirm.

# Marken

---

- Microsoft und das dazugehörige Logo sowie Windows, Windows Vista™, Windows Media, Microsoft Office, PowerPoint, Word und Excel sind eingetragene Marken bzw. Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Intel, Pentium und Centrino sind Marken oder eingetragene Marken von Intel Corporation bzw. von deren angegliederten Unternehmen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- Bei allen sonstigen in diesem Handbuch erwähnten Firmennamen, Produkt- und anderen Bezeichnungen handelt es sich um Marken bzw. eingetragene Marken der betreffenden Unternehmen. Bitte beachten Sie, dass die Symbole „®“ und „TM“ im Text dieses Handbuchs nicht verwendet werden.

## **Hinweise:**

- Ein unautorisierte Gebrauch sowie eine Vervielfältigung, auch auszugsweise, der Software und Dokumentation dieses Produkts sind verboten.
- Panasonic übernimmt keinerlei Haftung für Schäden oder irgendwelche anderen Folgen des Gebrauchs der Software und Dokumentation dieses Produkts.
- Panasonic behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen an den Software- Spezifikationen dieses Produkts sowie am Inhalt dieses Handbuchs vorzunehmen.