

# *syngo* Virtual Cockpit

*syngo* MR | Expert-i – Arbeitshilfe

[siemens-healthineers.com](https://www.siemens-healthineers.com)

**SIEMENS**  
**Healthineers** 

# Legende



Kennzeichnet einen Hinweis

Bietet Informationen zur Vermeidung von Fehlern bei der Bedienung oder Informationen, die wichtige Details hervorheben



Kennzeichnet die Lösung eines Problems

Bietet Informationen zur Fehlerbehebung oder Antworten auf häufig gestellte Fragen



Kennzeichnet ein Element einer Aufzählung



Kennzeichnet eine Voraussetzung

Eine Bedingung, die erfüllt werden muss, bevor ein bestimmter Bedienschritt ausgeführt werden kann



Kennzeichnet einen einschrittigen Bedienvorgang



Kennzeichnet die einzelnen Schritte einer Abfolge von Bedienschritten

*Kursiv*

Wird für Querverweise und Überschriften von Tabellen oder Abbildungen verwendet



Wird verwendet, um auf zugehörige Informationen und vorhergehende oder nächste Schritte zu verweisen

**Fett**

Wird verwendet, um Fenstertitel, Menüelemente, Funktionsnamen, Schaltflächen und Tasten zu kennzeichnen, z. B. die Schaltfläche Speichern

**Orange**

Wird verwendet, um **besonders** wichtige Textabschnitte hervorzuheben

**Courier**

Wird für am Bildschirm angezeigte Ausgabeinformationen verwendet, z. B. für codebezogene Elemente oder Befehle

**Courier**

Kennzeichnet Eingaben, die Sie vornehmen müssen

**Menü > Menüeintrag**

Wird verwendet, um die Navigation zu einem bestimmten Menüeintrag zu veranschaulichen

**<Variable>**

Kennzeichnet Variablen oder Parameter, z. B. in einer Zeichenkette



**VORSICHT**

Wird zusammen mit dem Sicherheitswarnsymbol verwendet; weist auf eine Gefahrensituation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten bis mittelschweren Verletzungen oder Sachschaden führen kann.

VORSICHT umfasst folgende Elemente:

- Angaben zur Art einer Gefahrensituation
- Folgen der Nichtvermeidung einer Gefahrensituation
- Methoden zur Vermeidung einer Gefahrensituation

---

### WARNUNG

Weist auf eine Gefahrensituation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

WARNUNG umfasst folgende Elemente:

- Angaben zur Art einer Gefahrensituation
  - Folgen der Nichtvermeidung einer Gefahrensituation
  - Methoden zur Vermeidung einer Gefahrensituation
- 



# 11 Expert-i: Zusammenarbeit mit Kollegen

Mit Expert-i können Sie einen Kollegen dazu einladen, aus dem lokalen Netzwerk eine Remoteverbindung mit Ihrem *syngo* MR Workplace herzustellen, z. B. um den Kollegen bei besonderen Fällen um eine Zweitmeinung zu bitten.

Hierzu benötigt Ihr Kollege einen Zugriffscode und die Angabe des Arbeitsplatzes, an dem Sie arbeiten.



Sie können auch ohne vorherige Einladung direkt eine Verbindung zu einem *syngo* MR Workplace herstellen. (→ Seite 235 *Mit Expert-i eine direkte Verbindung zu einem Arbeitsplatz herstellen*)

Hierzu muss die Funktionalität für direkte Anmeldung mit Expert-i im Administration Portal konfiguriert sein.

Es kann immer nur eine Expert-i Remoteverbindung aktiv sein.

Expert-i besteht aus einer Clientseite und einer Serverseite:

- Die Clientseite stellt eine Verbindung mit einem Arbeitsplatz her.
- Die Serverseite ist der Arbeitsplatz, der seinen Desktop freigibt.

(→ Seite 226 *Ablauf einer Expert-i Sitzung*)



Wenn Sie **externe technische oder klinische Anwendungsunterstützung benötigen**, die durch interne Kollaboration mit Kollegen nicht erbracht werden kann, können Sie sich an Siemens Healthineers wenden, indem Sie eine Remoteverbindung mit Siemens Healthineers Customer Services anfordern.

Mit Ihrer Erlaubnis kann Siemens Healthineers Customer Services eine Verbindung zu Ihrem Client herstellen.

(→ Seite 243 *Remoteunterstützung*)

## 11 Expert-i: Zusammenarbeit mit Kollegen



Bei der Untersuchung müssen die Sicherheitshinweise und Schutzmaßnahmen, wie im Teil „Sicherheit“ des Systemhandbuchs beschrieben, unbedingt eingehalten werden.

### VORSICHT

Unzureichende Bildqualität des Remotecomputers!

#### **Fehlinterpretation der MR-Aufnahmen**

- ◆ Verwenden Sie den Remotecomputer nicht zur Diagnose oder zur Befundung.

### VORSICHT

Remotebenutzer befolgt nicht die geltenden Sicherheitsrichtlinien!

#### **Gefahr. Verletzungsgefahr für den Patienten durch unkontrollierte Aktionen des Remotebenutzers.**

#### **Verletzungsgefahr für den Patienten durch fehlende Kontrolle oder Abwesenheit des lokalen Benutzers.**

- ◆ Als lokaler Benutzer bleiben Sie während der gesamten Untersuchung verantwortlich für den Patienten.
- ◆ Bleiben Sie ständig an der MR-Konsole und überwachen Sie die Aktionen des Remotebenutzers.
- ◆ Bleiben Sie in ständigem telefonischem Kontakt mit dem Remotebenutzer.
- ◆ Stoppen Sie bei Gefahr für den Patienten die Patientenliege oder brechen Sie die gesamte Messsequenz ab (z. B. mit der Taste **Liegenstopp/Sequenzabbruch** an der Sprechanlage).
- ◆ Unterbrechen Sie die Remoteverbindung bei unkontrollierten Aktionen des Remotebenutzers.



### VORSICHT

Auswahl der falschen Patientendaten bei Verwendung der Fernunterstützung (Expert-i)!

#### Fehldiagnose

- ◆ Bevor Sie mit der Auswertung mit Expert-i beginnen, vergewissern Sie sich, dass Sie die richtigen Patientendaten ausgewählt haben (überprüfen Sie z. B. die Übereinstimmung der Patientennummer, Seriennummer).

#### Funktionalität

Der Remotezugriff erfolgt mittels eines geeigneten Rechners (Remotecomputer), der in das lokale Netzwerk eingebunden ist.

Um eine Remoteverbindung herstellen zu können, muss sich der Remotebenutzer an der MR-Konsole anmelden. Für diese Registrierung benötigt der Benutzer einen Zugriffscode.

Dieser Zugriffscode wird von Expert-i erzeugt und gilt jeweils nur für eine Registrierung.

Das System ist dann sowohl von der MR-Konsole als auch vom Remotecomputer aus bedienbar.

#### HIPAA Audit-Trail

Bei jeder Verwendung von Expert-i werden Protokolleinträge im HIPAA Audit-Trail erzeugt.

Diese Einträge entstehen bei folgenden Aktionen:

- Der lokale Benutzer aktiviert Expert-i.
- Der Remotebenutzer hat die Remoteverbindung erfolgreich hergestellt.
- Innerhalb der dafür vorgesehenen Zeit wurde keine Remoteverbindung hergestellt.
- Die Remoteverbindung wird vom lokalen Benutzer oder Remotebenutzer getrennt.

## 11 Expert-i: Zusammenarbeit mit Kollegen

### Mindestanforderungen

Für den Remotecomputer und das lokale Netzwerk gelten folgende Mindestanforderungen:

Computerhardware	Aktuelle Standard-Hardware
Prozessor	850 MHz
Betriebssystem	Windows XP, 7 oder höher
Hauptspeicher	256 MB
Netzwerkkarte	100 Mbit/s
Grafikkarte, Monitor	1280×1024
Farbe	32 Bit
Lokales Netzwerk	100 Mbit/s oder höher
Min. Übertragungsrate	> 600 kB/s
Reaktionszeit	< 30 ms



Sind die Mindestanforderungen nicht erfüllt, kann sich dies nachteilig auf die Performance und Darstellungsqualität des Remotecomputers auswirken.

### 11.1 Kompatibilität des Expert-i Clients

Der Expert-i Client ist mit **allen** in der folgenden Tabelle aufgeführten Numaris/X- und Numaris/4-Versionen und -Systemen kompatibel. Dies bedeutet, dass Sie aus einer einzigen Umgebung auf mehrere MR-Systeme zugreifen können.

Numaris/4-Version	MR-System
<i>syngo</i> MR A35/A40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAGNETOM Harmony</li> <li>• MAGNETOM Sonata</li> <li>• MAGNETOM Symphony</li> <li>• MAGNETOM Concerto</li> <li>• MAGNETOM C!</li> </ul>
<i>syngo</i> MR B17/B19	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAGNETOM Avanto</li> <li>• MAGNETOM Espree</li> <li>• MAGNETOM Symphony a Tim System</li> <li>• MAGNETOM Trio a Tim System</li> <li>• MAGNETOM Verio</li> </ul>
<i>syngo</i> MR C15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAGNETOM ESSENZA</li> <li>• MAGNETOM MAGNETOM ESSENZA Mobile</li> <li>• MAGNETOM C2!</li> </ul>
<i>syngo</i> MR D13	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAGNETOM Aera</li> <li>• MAGNETOM Avanto</li> </ul>

## 11 Expert-i: Zusammenarbeit mit Kollegen

Numaris/4-Version	MR-System
<i>syngo</i> MR E11/E12	<ul style="list-style-type: none"><li>• MAGNETOM Aera</li><li>• MAGNETOM Skyra</li><li>• MAGNETOM Avanto</li><li>• MAGNETOM Verio</li><li>• MAGNETOM Avanto<sup>fit</sup></li><li>• MAGNETOM Skyra<sup>fit</sup></li><li>• MAGNETOM Prisma</li><li>• MAGNETOM Spectra</li><li>• MAGNETOM Amira</li><li>• MAGNETOM Semptra</li><li>• MAGNETOM Biograph mMR</li><li>• MAGNETOM Terra</li></ul>

### 11.2 Ablauf einer Expert-i Sitzung

Bevor Sie Expert-i erstmals verwenden, empfehlen wir, Verbindungen vorzukonfigurieren, z. B. durch Eingabe der Hostnamen, IP-Adressen oder der Anzeigequalität für die Verbindung.

Sobald die Konfiguration abgeschlossen ist, können Sie jederzeit schnell eine Remotesitzung einrichten. (→ Seite 228 *Neue Verbindung erstellen*)



Als lokaler Benutzer bleiben Sie während der gesamten Untersuchung verantwortlich für den Patienten.

Verlassen Sie während einer Remoteverbindung zu keiner Zeit die MR-Konsole und überwachen Sie die Aktionen des Remotebenutzers.

Um einen Kollegen einzuladen und eine Expert-i Remoteverbindung herzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

- Erzeugen Sie für Ihren Kollegen einen Zugriffscode, den der Kollege benötigt, um eine Remoteverbindung mit Ihrem Arbeitsplatz herzustellen.

(→ Seite 230 *Expert-i Remoteverbindung zu Ihrem Arbeitsplatz aktivieren*)

- Der Kollege stellt eine Verbindung mit Ihrem Arbeitsplatz her.

(→ Seite 233 *Expert-i Remoteverbindung zu einem Arbeitsplatz herstellen*)

- Sie haben beide die Möglichkeit, die Expert-i Remoteverbindung zu beenden und die Remotedesktopsitzung zu schließen.

(→ Seite 242 *Expert-i: Kollaboration beenden*)




Wenn der Benutzer, der die Verbindung herstellt, eine bestimmte (einstellbare) Zeit inaktiv ist, wird die Verbindung automatisch beendet.



Sie können auch ohne vorherige Einladung direkt eine Verbindung zu einem *syngo* MR Workplace herstellen. (→ Seite 235 *Mit Expert-i eine direkte Verbindung zu einem Arbeitsplatz herstellen*)

Hierzu muss die Funktionalität für direkte Anmeldung mit Expert-i im Administration Portal konfiguriert sein.

An dem Arbeitsplatz, der seinen Desktop freigibt, zeigt das **Expert-i** Statussymbol in der Statusleiste den Verbindungsstatus an:

	Es besteht keine Expert-i Remoteverbindung
	Warten auf Expert-i Remoteverbindung
	Expert-i Remoteverbindung ist aktiv

## 11 Expert-i: Zusammenarbeit mit Kollegen

### 11.3 Neue Verbindung erstellen

Um andere Arbeitsplätze mit Expert-i verbinden zu können, können erforderliche Verbindungseinstellungen wie z. B. Hostname, IP-Adresse und Anzeigequalität vorkonfiguriert werden. Bei niedriger Netzwerkbandbreite kann es sinnvoll sein, die Anzeigequalität zu verringern, um eine reibungslosere Bildübertragung zu ermöglichen.

Die Verbindungseinstellungen gelten für alle Benutzer an Ihrem Client.



- 1 Klicken Sie in der Zugriffsleiste auf das Symbol **Kollaborationsmenü** und wählen Sie **Expert-i - Verbinden**.

Das Dialogfeld **Expert-i - Verbinden** wird geöffnet.



- 2 Klicken Sie auf das Symbol **Hinzufügen**, um eine neue Verbindung zu erstellen.

– oder –



Klicken Sie auf das Symbol **Bearbeiten**, um eine vorhandene Verbindung zu ändern.

Das Dialogfeld **Expert-i - Neue Verbindung** wird geöffnet.

- 3 Geben Sie im Feld **Name** den Namen der Verbindung ein.
- 4 Geben Sie im Feld **Hostname / IP-Adresse** den Hostnamen oder die IP-Adresse des Remotecomputers ein.
- 5 Um eine reibungslose Bildübertragung zu gewährleisten, wählen Sie für die Anzeige mit Expert-i eine **Qualität** aus, die bei Ihrer Netzwerkbandbreite geeignet ist.



Beachten Sie, dass bei Auswahl von **Mittel** oder **Niedrig** die Anzeigequalität nicht für eine Primärbefundung ausreicht.

- 6 Klicken Sie auf **OK**.

Die neue Verbindung erscheint im Dialogfeld **Expert-i - Verbinden**.



Wenn Sie den Expert-i Standalone-Client verwenden und die Portnummer für die Expert-i Remoteverbindung ändern möchten, klicken Sie im Dialogfeld **Expert-i - Verbinden** auf dieses Symbol.

### 11.4 Expert-i Remoteverbindung zu Ihrem Arbeitsplatz aktivieren

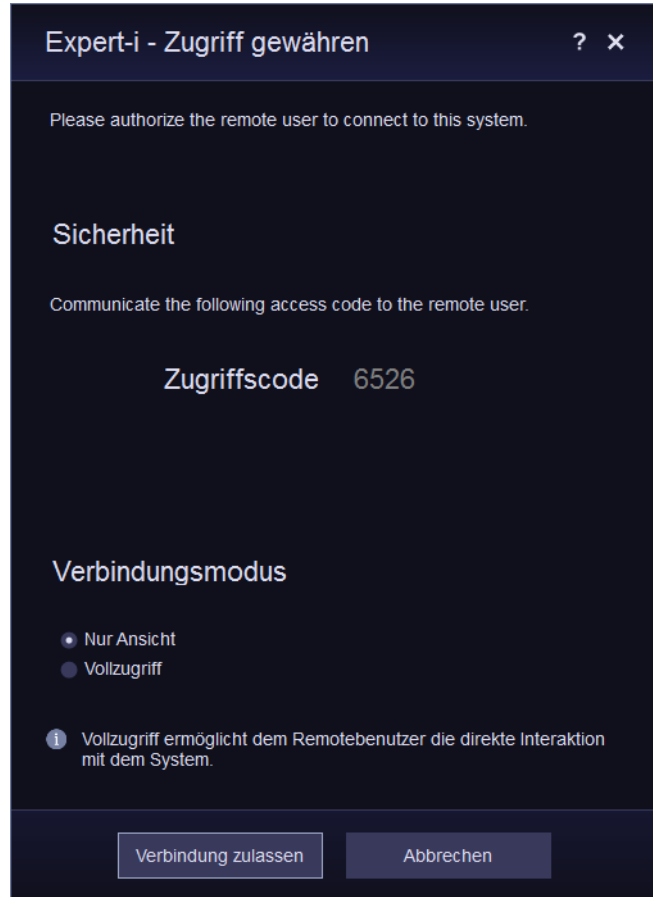
Um einem Kollegen zu ermöglichen, eine Verbindung mit Ihrem Arbeitsplatz herzustellen, müssen Sie einen Zugriffscode erzeugen und den Zugriffsmodus für den Benutzer angeben, der die Verbindung herstellt (**Nur Ansicht** oder **Vollzugriff**).



Der Zugriffscode ist nur für eine einzige Anmeldung über eine Remoteverbindung gültig.



- 1 Klicken Sie auf das **Expert-i** Statussymbol in der Statusleiste.  
Das Dialogfeld **Expert-i - Zugriff gewähren** erscheint.



Der Zugriffscod e wird angezeigt.



Je nachdem, welche Sicherheitsstufe für Expert-i konfiguriert ist, kann die Komplexität des Zugriffscodes variieren, und es kann möglich sein, den Zugriffscod e zu bearbeiten.

## 11 Expert-i: Zusammenarbeit mit Kollegen

- 2 Legen Sie den Zugriffsmodus fest, indem Sie die entsprechende Option im Abschnitt **Verbindungsmodus** auswählen:

- **Nur Ansicht**

Der Remotebenutzer hat schreibgeschützten Zugriff.

Der Remotebenutzer hat einen separaten Cursor zum Zeigen:



- **Vollzugriff**

Der Remotebenutzer hat vollen Zugriff auf Ihren *syngo* MR Workplace.

Der Remotebenutzer hat die Kontrolle über Ihren Mauszeiger.

- 3 Um eine Expert-i Remoteverbindung zu ermöglichen, klicken Sie auf **Verbindung zulassen**.

Das weiße Expert-i Statussymbol zeigt an, dass eine Remoteverbindung aktiviert ist, der gewünschte Kollege jedoch noch keine Verbindung hergestellt hat:



- 4 Laden Sie Ihren Kollegen am anderen Arbeitsplatz zu einer Expert-i Remotesitzung ein.

Teilen Sie Ihrem Kollegen den Zugriffscode mit und informieren Sie ihn, mit welchem Arbeitsplatz er eine Verbindung herstellen soll.

Jetzt kann der Kollege innerhalb eines festgelegten Zeitintervalls eine Verbindung zu Ihrem *syngo* MR Workplace herstellen.

(→ Seite 233 *Expert-i Remoteverbindung zu einem Arbeitsplatz herstellen*)

Sobald die Expert-i Remoteverbindung hergestellt ist, wird das Expert-i Statussymbol grün angezeigt:



Sie können die Kollaboration jederzeit beenden. (→ Seite 242 *Expert-i: Kollaboration beenden*)

## 11.5 Expert-i Remoteverbindung zu einem Arbeitsplatz herstellen

Um auf eine Kollaborationsanforderung eines Kollegen zu antworten und eine Expert-i Remoteverbindung herzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Fragen Sie den Kollegen, der um Kollaboration gebeten hat, nach dem Zugriffscode und dem Arbeitsplatz, mit dem die Verbindung hergestellt werden soll.



- 2 Klicken Sie in der Zugriffsleiste auf das Symbol **Kollaborationsmenü** und wählen Sie **Expert-i - Verbinden**.

Das Dialogfeld **Expert-i - Verbinden** wird geöffnet.



- 3 Wählen Sie eine Verbindungseinstellung aus und klicken Sie auf **Verbinden**.

## 11 Expert-i: Zusammenarbeit mit Kollegen



Falls keine geeignete Verbindungseinstellung verfügbar ist, müssen Sie eine neue Verbindungseinstellung erstellen. (→ Seite 228 *Neue Verbindung erstellen*)

Das Dialogfeld **Expert-i - Anmeldung** erscheint.

Expert-i - Anmeldung

Benutzer EH5DE01T0148PC\RemoteAdmin  
(RemoteAdmin@EH5DE01T0148PC)

Zugriffscodes

Dieser Zugriffscodes wird verwendet, um eine Verbindung mit 192.168.241.36 herzustellen (Our TORUS).

OK Abbrechen

- 4 Geben Sie den **Zugriffscodes** ein. Bei Bedarf können Sie den **Benutzernamen**, unter dem Sie sich anmelden, ändern.
- 5 Klicken Sie auf **OK**, um die Verbindung herzustellen.



Wenn an dem Arbeitsplatz, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, eine Windows-Bildschirmsperre aktiv ist, kann die Expert-i Remoteverbindung nicht hergestellt werden.

Die Expert-i Remotesitzung wird gestartet und die *syngo* MR-Umgebung Ihres Kollegen wird in einem separaten Fenster angezeigt. Sie können die Anzeigeeinstellungen ändern.  
(→ Seite 240 *Anzeigeeinstellungen für Expert-i auf der Clientseite ändern*)

Je nachdem, welcher Zugriffsmodus konfiguriert ist, haben Sie entweder Zugriff „nur zur Ansicht“ oder die Möglichkeit, die vorhandene Softwareumgebung wie eine normale *syngo* MR-Anwendung zu verwenden. Der Zugriffsmodus kann von dem Kollegen, der um Kollaboration gebeten hat, jederzeit geändert werden. (→ Seite 238 *Zugriffsmodus für Expert-i ändern*)



Sollte der Remotedesktop verzerrt angezeigt werden, klicken Sie oben auf das Symbol **Expert-i** und wählen Sie **Aktualisieren** aus dem Menü.



Beim Arbeiten während einer Kollaborationssitzung kann es vorkommen, dass der Mauszeiger springt, wenn die Maustaste länger gedrückt wird.

Dies kann insbesondere beim Zoomen/Verschieben oder Rotieren während der Kollaborationssitzung passieren.

### 11.6 Mit Expert-i eine direkte Verbindung zu einem Arbeitsplatz herstellen

Es ist möglich, eine Expert-i Remoteverbindung zu einem anderen *syngo* MR Workplace herzustellen, ohne eine Einladung erhalten zu haben. Hierzu muss die Funktionalität für direkte Anmeldung mit Expert-i im Administration Portal konfiguriert sein.

Um diese direkte Verbindung zu einem anderen Arbeitsplatz zu nutzen, müssen Sie lediglich Ihre Windows-Anmeldeinformationen eingeben.

Der Benutzer auf der Serverseite wird benachrichtigt, dass Sie eine Verbindung zum betreffenden Arbeitsplatz herstellen möchten.



Der Benutzer auf der Serverseite kann die Anmeldung innerhalb eines festgelegten Zeitintervalls ablehnen. Falls erforderlich, kann dieses Zeitintervall auf „0“ eingestellt werden, damit die Anmeldung nicht abgelehnt werden kann.

## 11 Expert-i: Zusammenarbeit mit Kollegen

- ✓ Sie verfügen über entsprechende Benutzerrechte.
- ✓ Für den Arbeitsplatz, an dem Sie sich anmelden möchten, ist die Funktion für direkte Anmeldung konfiguriert.



- 1 Klicken Sie in der Zugriffsleiste auf das Symbol **Kollaborationsmenü** und wählen Sie **Expert-i - Verbinden**.

Das Dialogfeld **Expert-i - Verbinden** wird geöffnet.

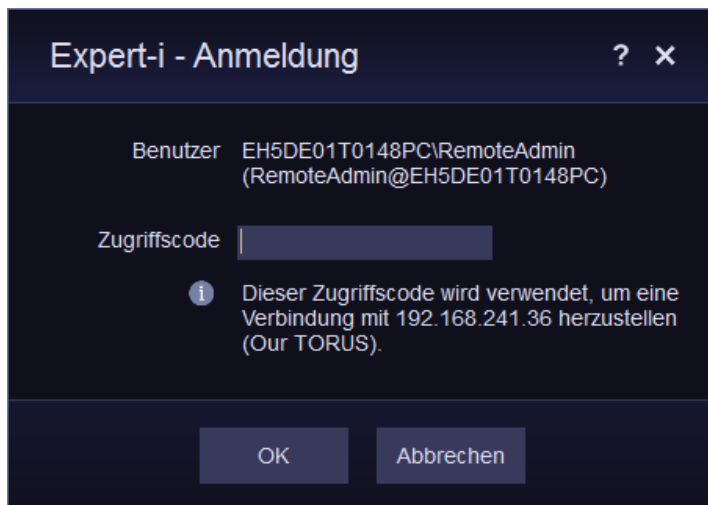


- 2 Wählen Sie eine Verbindungseinstellung aus und klicken Sie auf **Verbinden**.



Falls keine geeignete Verbindungseinstellung verfügbar ist, müssen Sie eine neue Verbindungseinstellung erstellen. (→ Seite 228 *Neue Verbindung erstellen*)

Das Dialogfeld **Expert-i - Anmeldung** erscheint.



- 3 Geben Sie Ihre Windows-Anmeldeinformationen ein und klicken Sie auf **OK**, um die Verbindung herzustellen.



Wenn an dem Arbeitsplatz, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, eine Windows-Bildschirmsperre aktiv ist, kann die Expert-i Remoteverbindung nicht hergestellt werden.

Die Expert-i Remotesitzung wird gestartet und die *syngo* MR-Umgebung Ihres Kollegen wird in einem separaten Fenster angezeigt. Sie können die Anzeigeeinstellungen ändern.  
(→ Seite 240 *Anzeigeeinstellungen für Expert-i auf der Clientseite ändern*)



Sollte der Remotedesktop verzerrt angezeigt werden, klicken Sie oben auf das Symbol **Expert-i** und wählen Sie **Aktualisieren** aus dem Menü.

## 11 Expert-i: Zusammenarbeit mit Kollegen



Beim Arbeiten während einer Kollaborationssitzung kann es vorkommen, dass der Mauszeiger springt, wenn die Maustaste länger gedrückt wird.

Dies kann insbesondere beim Zoomen/Verschieben oder Rotieren während der Kollaborationssitzung passieren.

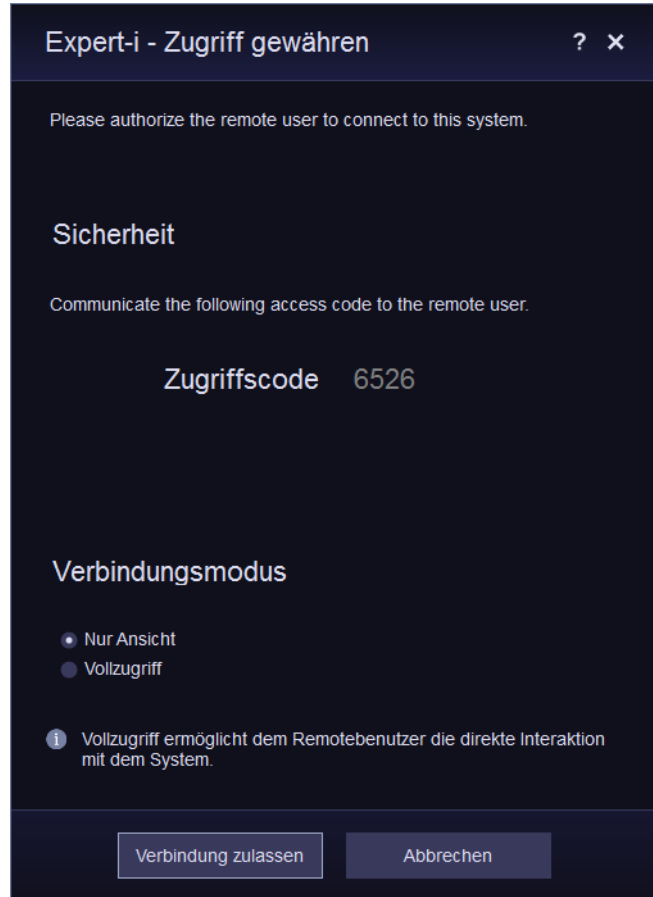
### 11.7 Zugriffsmodus für Expert-i ändern

Der Benutzer, der die Verbindung angefordert hat (Serverseite), kann während der Expert-i Remotesitzung den Zugriffsmodus jederzeit ändern.



1 Klicken Sie auf das **Expert-i** Statussymbol in der Statusleiste.

Das Dialogfeld **Expert-i - Verbindungsstatus** wird geöffnet.



## 11 Expert-i: Zusammenarbeit mit Kollegen

- 2 Um den Zugriffsmodus zu ändern, wählen Sie die entsprechende Option im Abschnitt **Verbindungsmodus** aus:

- **Nur Ansicht**

Der Remotebenutzer hat schreibgeschützten Zugriff.

Der Remotebenutzer hat einen separaten Mauszeiger zum Zeigen:



- **Vollzugriff**

Der Remotebenutzer hat vollen Zugriff auf Ihren *syngo* MR Workplace.

Der Remotebenutzer hat die Kontrolle über Ihren Mauszeiger.

- 3 Klicken Sie auf **Anwenden**.

Der Zugriffsmodus wird geändert. Der verbundene Benutzer verfügt jetzt über die entsprechenden Rechte.

### 11.8 Anzeigeeinstellungen für Expert-i auf der Clientseite ändern

Ist die Anzeige während einer Expert-i Remotesitzung verzerrt, können Sie die Anzeige aktualisieren oder die Qualität der Expert-i Anzeige anpassen. Bei niedriger Netzwerkbandbreite z. B. wird empfohlen, die Anzeigequalität zu verringern, um eine reibungslosere Bildübertragung zu ermöglichen.

Bei Multi-Monitor-Szenarien ist es möglich, zwischen Dual-Monitor-Layout und Ein-Monitor-Layout umzuschalten. Im Ein-Monitor-Layout können Sie auswählen, welcher Monitor angezeigt werden soll.



- 1 Klicken Sie oben auf das Symbol **Expert-i**, um das Menü zu öffnen.
- 2 Um den Monitor zu aktualisieren, wählen Sie **Aktualisieren**.

- 3 Um die Anzeigequalität an Ihre Netzwerkbandbreite anzupassen, wählen Sie eine der folgende Einstellungsoptionen aus dem Menü **Verbindungsqualität**:

- **Hoch** (Vollfarbig)
- **Mittel** (Komprimiert)
- **Niedrig** (Grauwerte)



Beachten Sie, dass bei Auswahl von **Mittel** oder **Niedrig** die Anzeigequalität nicht für eine Primärbefundung ausreicht.

- 4 Um den angezeigten Monitor zu wechseln, wählen Sie **Monitor wechseln**.



Wenn der Remotedesktop über mehr als zwei Monitore verfügt, können Sie auf den Pfeil neben **Monitor wechseln** klicken und den gewünschten Monitor direkt auswählen.

– oder –

Um alle verfügbaren Monitore anzuzeigen, wählen Sie **Alle Monitore anzeigen**.

- 5 Wenn Sie möchten, dass der Remotedesktop auf beiden Monitoren angezeigt wird, wählen Sie **Dual-Monitor-Layout**. Dieses Layout ist nur verfügbar, wenn Clientseite und Serverseite mit zwei Monitoren ausgestattet sind, die über ähnliche Auflösungen verfügen.

**Nur bei Expert-i Standalone-Clients verfügbar:**

- 6 Um in den Vollbildmodus zu wechseln, wählen Sie **Vollbild**.

– oder –

Um in den Fenstermodus zu wechseln, wählen Sie **Vollbildmodus beenden**.

### 11.9 Expert-i: Kollaboration beenden

Ihnen und Ihrem Kollegen ist es jederzeit möglich, die Kollaboration zu beenden und die Expert-i Remotesitzung zu schließen.

#### 11.9.1 Kollaboration am Desktop-freigebenden Arbeitsplatz (Serverseite) beenden

1 Informieren Sie Ihren Kollegen, dass Sie die Kollaboration beenden möchten.



2 Klicken Sie auf das **Expert-i** Statussymbol, um das Dialogfeld **Expert-i - Verbindungsstatus** zu öffnen.

3 Klicken Sie auf **Verbindung beenden**, um die Expert-i Remotesitzung zu beenden.

Die Expert-i Remotesitzung wird beendet.

Der Benutzer auf der Clientseite kann Ihren Desktop nicht mehr sehen.

Dem Benutzer auf der Clientseite wird mitgeteilt, dass die Verbindung beendet wurde.

#### 11.9.2 Kollaboration am verbundenen Arbeitsplatz (Clientseite) beenden

1 Informieren Sie Ihren Kollegen, dass Sie die Kollaboration beenden.

2 Drücken Sie **Strg + Alt + Q**.

– oder –



Klicken Sie oben auf das Symbol **Expert-i**, um das Menü zu öffnen, und wählen Sie **Schließen**.

Die Expert-i Remotesitzung wird beendet.

Auf der Serverseite wird das **Expert-i** Statussymbol grau angezeigt.

Beachten Sie, dass das Lernmaterial ausschließlich für Schulungszwecke zu verwenden ist!

Ziehen Sie für die richtige Verwendung der Software oder Hardware bitte immer die von Siemens Healthineers herausgegebene Gebrauchsanweisung heran. Dieses Material ist ausschließlich als Schulungsmaterial zu verwenden und ersetzt in keiner Weise die Gebrauchsanweisung. Jegliches in dieser Schulung verwendete Material wird nicht regelmäßig aktualisiert und repräsentiert nicht zwangsläufig die neueste, zum Zeitpunkt der Schulung verfügbare Version von Software und Hardware.

Die Gebrauchsanweisung dient als Hauptreferenz, insbesondere bezüglich der relevanten Sicherheitsinformationen wie Warn- und Vorsichtshinweise.

Hinweis: Einige der in diesem Material gezeigten Funktionen sind optional und eventuell nicht Teil Ihres Systems.

Bestimmte in dem Material beschriebene Produkte, produktbezogene Ansprüche oder Funktionen (im Folgenden allgemein als „Funktionalität“ bezeichnet) sind möglicherweise in Ihrem Land (noch) nicht verfügbar. Aufgrund von medizinproduktrechtlichen Vorgaben kann die zukünftige Verfügbarkeit der besagten Funktionalitäten nicht für bestimmte Länder zugesagt werden. Bitte wenden Sie sich an die für Sie zuständige Siemens Healthineers-Vertretung, um die neuesten Informationen zu erhalten.

Vervielfältigung, Weitergabe oder Verbreitung dieser Schulungsunterlagen ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Sämtliche Namen und Daten von Patienten sowie Parameter und konfigurationsabhängige Bezeichnungen sind erfunden und dienen lediglich als Beispiele.

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

Copyright © Siemens Healthcare GmbH 2020

.....  
Siemens Healthineers Hauptsitz  
Siemens Healthcare GmbH  
Henkestr. 127  
91052 Erlangen, Germany  
Telefon: +49 9131 84-0  
siemens-healthineers.com