

# SPI Aktuelle Prüfung - SPI Prüfungsguide & SPI Praxisprüfung



P.S. Kostenlose 2026 ARDMS SPI Prüfungsfragen sind auf Google Drive freigegeben von EchteFrage verfügbar:  
<https://drive.google.com/open?id=1-4u-ScKAhWQalBT3WFYcbrIM3UTTEHNP>

Die Materialien zur ARDMS SPI Zertifizierungsprüfung von EchteFrage werden speziell von dem IT-Expertenteam entworfen. Sie sind zielgerichtet. Durch die Zertifizierung können Sie Ihren internationalen Wert in der IT-Branche verwirklichen. Viele Anbieter für Antwortenspeicherung und die Schulungsunterlagen versprechen, dass Sie die ARDMS SPI Zertifizierungsprüfung mit ihren Produkten bestehen können. EchteFrage sagen mit den Beweisen. Der Moment, wenn das Wunder vorkommt, kann jedes Wort von uns beweisen.

EchteFrage Website ist voll mit Ressourcen und den Fragen der ARDMS SPI Prüfung ausgestattet. Es umfasst auch den ARDMS SPI Praxis-Test und Prüfungsspeicherung. Sie wird den Kandidaten helfen, sich gut auf die Prüfung vorzubereiten und die Prüfung zu bestehen, was Ihnen viel Angenehmlichkeiten bietet. Sie können die Demo zur ARDMS SPI Prüfung teilweise als Probe herunterladen. EchteFrage bietet eine echte und umfassende Prüfungsfragen und Antworten. Mit unserer exklusiven Online ARDMS SPI Prüfungsschulungsunterlagen werden Sie leicht das ARDMS SPI Exam bestehen. Unsere Website gewährleistet Ihnen eine 100%-Pass-Garantie.

>> SPI Prüfungs <<

**SPI Ausbildungsressourcen - SPI Zertifizierung**

Sind Sie neugierig, warum so viele Menschen die schwierige ARDMS SPI Prüfung bestehen können? Ich können Sie beantworten. Der Kunstgriff ist, dass Sie haben die Prüfungsunterlagen der ARDMS SPI von unsere EchteFrage benutzt. Wir bieten Ihnen: reichliche Prüfungsaufgaben, professionelle Untersuchung und einjährige kostenlose Aktualisierung nach dem Kauf. Mit Hilfe der ARDMS SPI Prüfungsunterlagen können Sie wirklich die Erhöhung Ihrer Fähigkeit empfinden. Sie können auch das echte Zertifikat der ARDMS SPI erwerben!

## **ARDMS Sonography Principles and Instrumentation SPI Prüfungsfragen mit Lösungen (Q188-Q193):**

### **188. Frage**

Which factor influences color flow imaging frame rate?

- A. Dynamic range
- B. Filter selection
- **C. Line density**
- D. Variance map selection

**Antwort: C**

Begründung:

The frame rate in color flow imaging is influenced by several factors, one of the most significant being line density. Line density refers to the number of ultrasound lines used to create an image. Increasing line density improves spatial resolution but requires more time to acquire each frame, thereby reducing the frame rate. Other factors such as filter selection, dynamic range, and variance map selection can affect the quality of the color flow image, but they do not have as direct an impact on frame rate as line density does. Reference: ARDMS Sonography Principles and Instrumentation, Chapter on Color Doppler Imaging.

### **189. Frage**

Which adjustment follows the ALARA (As Low As Reasonably Achievable) principle of patient safety?

- A. Increase number of focal zones
- **B. Decrease output power**
- C. Decrease depth
- D. Increase sector width

**Antwort: B**

Begründung:

The ALARA principle stands for "As Low As Reasonably Achievable" and aims to minimize patient exposure to ultrasound energy. Decreasing the output power reduces the intensity of the ultrasound waves, thereby reducing the potential for tissue heating and mechanical effects, which aligns with the ALARA principle of minimizing exposure while still obtaining necessary diagnostic information.

ARDMS Sonography Principles and Instrumentation guidelines

Hangiandreou, N. J. (2003). "Physics Tutorial for Residents: Topics in US: B-Mode US: Basic Concepts and New Technology." Radiographics.

### **190. Frage**

Which adjustment would reduce the noise in the Doppler waveform in this image?

- A. Increasing sweep speed
- **B. Decreasing Doppler gain**
- C. Increasing the gate size
- D. Decreasing velocity scale

**Antwort: B**

Begründung:

Noise in the Doppler waveform can often be attributed to excessive gain settings. Decreasing the Doppler gain reduces the amplification of both the signal and the noise, thus providing a clearer and more accurate Doppler waveform. Excessive gain can cause speckling and clutter, which obscure the true Doppler signals.

By reducing the gain, the noise level is minimized, resulting in a cleaner Doppler signal representation.

References:

ARDMS Sonography Principles & Instrumentation Guidelines

Hagen-Ansert SL. Textbook of Diagnostic Ultrasonography. 8th ed. St. Louis, MO: Mosby; 2017.

### 191. Frage

Which unfocused transducer will have the greatest divergence?

- A. 6 mm aperture, 4 MHz
- **B. 4 mm aperture, 4 MHz**
- C. 6 mm aperture, 6 MHz
- D. 4 mm aperture, 6 MHz

**Antwort: B**

Begründung:

Transducer beam divergence is influenced by the aperture size and frequency. A smaller aperture and lower frequency result in greater beam divergence. Among the given options, the transducer with a 4 mm aperture and 4 MHz frequency will have the greatest divergence. This is because the smaller aperture size contributes to a wider beam spread, and the lower frequency also increases the divergence compared to higher frequencies.

ARDMS Sonography Principles and Instrumentation guidelines

Krenkau, F. W. (2015). Diagnostic Ultrasound: Principles and Instruments. Elsevier.

### 192. Frage

Which factor does a string phantom evaluate?

- **A. Flow velocity**
- B. Slice thickness
- C. Two-dimensional resolution
- D. Intensity values

**Antwort: A**

Begründung:

A string phantom is designed to evaluate the accuracy of Doppler ultrasound systems, specifically in measuring flow velocity. It consists of a moving string or filament that mimics blood flow within a vessel. By using this phantom, sonographers can assess how accurately the ultrasound system can detect and measure the speed of the moving target. This helps in calibrating and verifying the performance of Doppler systems, ensuring they provide accurate flow velocity readings in clinical practice.

Reference:

American Registry for Diagnostic Medical Sonography (ARDMS) Sonography Principles and Instrumentation study materials. Textbook of Diagnostic Sonography by Hagen-Ansert, S. L. (latest edition).

### 193. Frage

.....

Sie können nur die Fragen und Antworten zur ARDMS SPI (Sonography Principles and Instrumentation) Zertifizierungsprüfung von EchteFrage als Simulationsprüfung benutzen, dann können Sie einfach die Prüfung bestehen. Mit dem ARDMS SPI Zertifikat steht Ihr professionelles Niveau höher als das der anderen. Sie bekommen deshalb große Beförderungschance. Fügen Sie ARDMS SPI Fragen Und Antworten von EchteFrage in den Warenkorb hinzu. EchteFrage bietet Ihnen rund um die Uhr Online-Service.

**SPI Ausbildungsressourcen:** <https://www.echtefrage.top/SPI-deutsch-pruefungen.html>

Nachdem Sie unsere SPI Ausbildungsressourcen - Sonography Principles and Instrumentation Prüfung Dump gekauft haben, können Sie dann einjähriges kostenloses Update genießen, Weil es nicht leicht ist, die ARDMS SPI Zertifizierungsprüfung zu bestehen, Die Produkte von EchteFrage werden den Kandidaten nicht nur helfen, die ARDMS SPI Zertifizierungsprüfung zu bestehen, sondern Ihnen auch einen einjährigen kostenlosen Update-Service zu bieten, ARDMS SPI Prüfungen Keine Hilfe, volle Rückerstattung.

2026 Die neuesten EchteFrage SPI PDF-Versionen Prüfungsfragen und SPI Fragen und Antworten sind kostenlos verfügbar:  
<https://drive.google.com/open?id=1-4u-ScKAhWQaIBT3WFYcbrlM3UTTEHNP>