# Was ist Rundfunk?

© Princoso GmbH, www.AzubiShop24.de

Informationsübertragung über elektromagnetische Wellen.
Hierzu zählen Hörfunk und Fernsehen.

# Welche Arten von Sendern werden zur Rundfunkübertragung eingesetzt?

© Princoso GmbH, www.AzubiShop24.de

- Terrestrische Sender
- Satelliten

# Warum kommen bei terrestrischen Sendern Guard Intervals zum Einsatz?

© Princoso GmbH, www.AzubiShop24.de

Aufgrund des möglichen Mehrwege-Empfangs der Sender werden Schutzintervalle eingesetzt.

Nenne die drei Teile der Verschlüsselung von digitalen Rundfunksignalen.

© Princoso GmbH, www.AzubiShop24.de

- Scrambling (Verwürfelung)
- Encryption (Verschlüsselung)
- Subscriber Management (Teilnehmerverwaltung)

# Was ist ein Conditional Access System?

© Princoso GmbH, www.AzubiShop24.de

CAS ist eine im Fernsehen eingesetzte Verschlüsselungsart.

Beim Sender befinden sich ein Verwürfler und ein Schlüsselwort-generator.

Beim Empfänger befinden sich Entschlüssler und Entwürfler.

# Was bedeutet die Abkürzung COFDM?

© Princoso GmbH, www.AzubiShop24.de

Coded Orthogonal Frequenz Division Multiplex (codierter orthogonaler Frequenzmultiplex) ist das Übertragungsverfahren für Digital Audio Broadcasting.

In welche zwei Bereiche lässt sich Rundfunk in Bezug auf die Zielrichtung einteilen?

© Princoso GmbH, www.AzubiShop24.de

# Inlands- und Auslandsrundfunk

# Warum können falsche Bitfolgen bei Hörfunk und Fernsehen nicht wiederholt werden?

© Princoso GmbH, www.AzubiShop24.de

Sie liefern in Echtzeit.

Wie nennt man die Funkstrecke von der Erde zu Satelliten und zurück jeweils?

© Princoso GmbH, www.AzubiShop24.de

Von der Erde zum Satellit:

- Uplink

Vom Satellit zur Erde:

- Downlink

# Nenne verschiedene Arten von Lautsprechern.

© Princoso GmbH, www.AzubiShop24.de

- Elektrostatischer Lautsprecher
- Piezoelektrischer Lautsprecher
- Kalottenlautsprecher
- Konuslautsprecher

# Was wird mit dem Verdeckungseffekt beschrieben?

© Princoso GmbH, www.AzubiShop24.de

Frequenzbezogene Überlagerung benachbarter Töne durch einen Dominanzton.

Du möchtest einen Lautsprecher in Zimmerlautstärke einstellen. Welcher Schalldruckpegel wäre geeignet?

© Princoso GmbH, www.AzubiShop24.de

Ca. 40-50 dB (A)

Vervollständige den Satz:
MP3 und MP4 zählen zu den ...bandverfahren.

© Princoso GmbH, www.AzubiShop24.de

MP3 und MP4 zählen zu den **Teil**bandverfahren.

# Was ist ein Elektret?

© Princoso GmbH, www.AzubiShop24.de

Dauerhaft elektrisch geladener Isolierstoff.

# Nach welchem physikalischen Prinzip funktionieren dynamische Mikrofone?

© Princoso GmbH, www.AzubiShop24.de

Induktionsprinzip: Durch die Schallwellen bewegt sich eine Spule (oder ein Leiter) in einem Magnetfeld.