

Unterrichtsmaterialien zum Thema

# Mikrowellen aus dem All - Die Erde im Radar

JAHRGANGSSTUFE 11

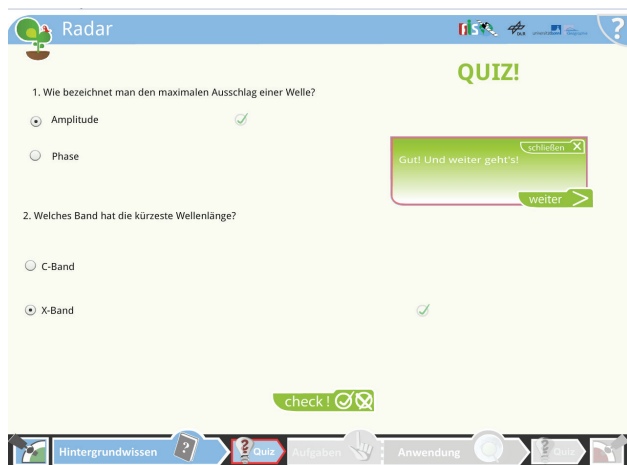
Musterlösungen

# Musterlösungen

Die im Lernmodul enthaltenen Aufgaben und Tests sind in einen übergeordneten Arbeitsauftrag eingebettet.

## Modulteil 1

**Quiz 1** Die Lösungen für folgende Fragen sind:



**Abbildung 1** Quiz 1 im ersten Modulteil

1. Wie bezeichnet man den maximalen Ausschlag einer Welle?

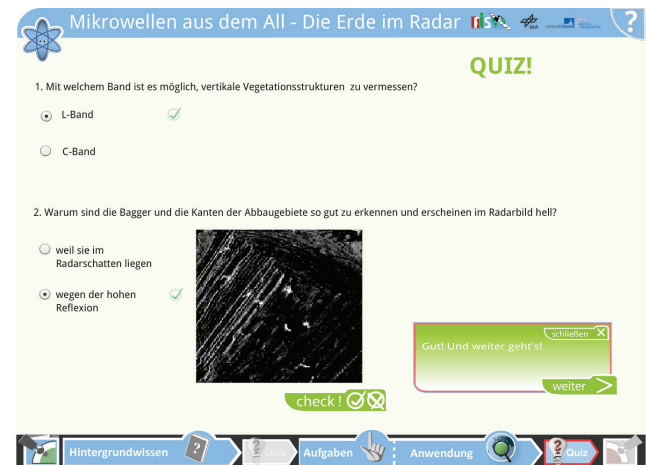
Lösung : Amplitude

2. Welches Band hat die kürzeste Wellenlänge?

Lösung: X-Band

## Modulteil 2

**Quiz 2** Die Lösungen für folgende Fragen sind:



**Abbildung 2** Quiz 2 im zweiten Modulteil

1. Mit welchem Band ist es möglich, vertikale Vegetationsstrukturen zu vermessen?

Lösung: L-Band

2. Warum sind die Bagger und die Kanten der Abbaugruben so gut zu erkennen und erscheinen im Radarbild hell?

Lösung: wegen der hohen Reflexion