

# Karten – Atlas – Bilder

„Wir erforschen unsere Erde“

(Öffne die Seite <http://tirolatlas.uibk.ac.at/kids/modules/learnmaps> und versuche, das folgende Arbeitsblatt auszufüllen!)



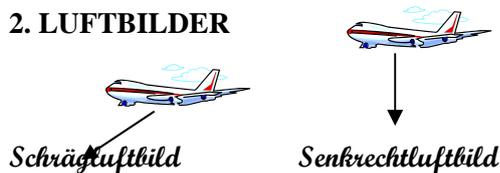
Tirol 4 Kids

## 1. SATELLITENBILDER

Erster Satellit der Welt: *Sputnik*  
 Land: *ehemalige Sowjetunion*  
 Jahr: *1957*  
 Entstehung von Satellitenbildern:  
*Satellit nimmt Daten auf und Computer wandelt sie in Bilder um*  
 Verwendung von Satellitenbildern für:  
*Wetterbericht, militärische Zwecke, Erstellung von Landkarten*



## 2. LUFTBILDER



Erste Schritte bei der Entstehung von Luftbildern (nummeriere):

- 3 Flugroute wird festgelegt
- 5 Bilder werden gemacht
- 2 Flugzeug wird organisiert
- 4 Flug, bei schönem Wetter
- 1 Gebiet wird festgelegt

## 3. KARTEN

Welche Karten würdest du verwenden, wenn du Informationen zur Bevölkerung in einem Gebiet suchst? Eine physische oder eine entsprechende thematische Karte? *Thematische Karte*

Wie würdest du in einer Karte eine Kirche darstellen? \_\_\_\_\_

Welche dieser Signaturen stellen am ehesten eine Alm, eine Burg, ein Schloss, eine Ruine, eine Kirche, eine Hütte oder einen Gipfel dar?



## 4. HIMMELSRICHTUNGEN

Beschrifte die Windrose:

Wozu dient ein Kompass? *zur Orientierung*



Die Kompassnadel zeigt zum  geographischen Nordpol  magnetischen Nordpol

Weitere Orientierungsmöglichkeiten: *Sterne, Sonne*

## 5. MASSSTAB

Peter und Paul messen in einer Karte mit dem Maßstab 1:750 000 wie weit Landeck und Telfs in Luftlinie ungefähr voneinander entfernt sind. Sie messen 5, 8 cm. Wie weit ist das in Wirklichkeit? *43,5 km*

Familie Huber plant eine Wanderung, die in der Karte mit dem Maßstab 1:50000 18 cm lang ist. Für einen Kilometer benötigen sie ungefähr eine Viertel Stunde. Wie lange wird die Wanderung dauern? *2h 15min*