**erd c ware.bal**

**Santa Ana Winde, Wildfires und Fernerkundung (Didaktik)**

**Impuls**

* Terrestrische Fotos der Brände
* Zeitungsartikel

**Verortung**

* Atlas (print oder digital)
* Google Earth / Google Maps oder andere Geobrowser

**Aufkommende / provozierte Fragestellungen**

* Ursachen (Brandstiftung, Fahrlässigkeit)
* Heftigkeit der Brände
* Randbedingungen  
  - Topographie  
  - Witterung  
  - Klima  
  - Vegetation (Chaparral), Zustand  
  - Baumaterialien, Infrastruktur

**Systematische Analyse**

* Windrichtung (Satbild)
* Windstärke (Satbild)
* Temperaturen (Wetterkarte)
* Druckverhältnisse (Wetterkarte)
* Klimatyp (Atlas, Klimadiagramm)
* Brandmonitoring (Bilddaten von Satelliten und unbemannten Flugkörpern)
* Brandbekämpfung (Foto)
* Vegetation (Vegetationskarte, Foto)
* Feuerökologie
* generell Abklärung von Erscheinungen / Begriffen im Zshg. mit den Santa Ana Winden
* themenrelevante Satelliten- /Sensortechnologie (Fe-Lex, Google, NASA, NOAA, ESA)

**Bewertung der Feuerereignisse in Südkalifornien**

* menschliche Siedlungen in ungeeignetem Raum(?)

**Weitere Bedeutung und Effekte der Santa Ana Winde**

* bioklimatisch
* ozeanographisch
* wirtschaftlich

**Empfehlung**: Die zu dieser Thematik gehörigen, ergänzenden Begriffe bevorzugt in der englischen Version der Wikipedia oder in der Encyclopedia Britannica nachschlagen!