**Resümee Online Termin**

Der Einsatz digitaler Geomedien wie dem Copernicus Browser und dem ESA School Atlas bieten viele Möglichkeiten, den Geographie- und Wirtschaftskundeunterricht praxisnah und interaktiv zu gestalten.

**Ideen für den Unterricht**

* **Aktuelle Ereignisse analysieren:** Mit dem Copernicus Browser können Schülerinnen und Schüler aktuelle Satellitenbilder von Ereignissen wie Waldbränden oder Überschwemmungen betrachten. Beispielsweise lässt sich anhand von Bildern der Waldbrände auf Rhodos die Berichterstattung in den Medien überprüfen, indem man Satellitenbilder verschiedener Jahre vergleicht.
* **Flussverläufe und Hochwasser untersuchen:** Durch die Analyse von Satellitenbildern der Flüsse Steyr und Enns können die Auswirkungen von Hochwasserereignissen sowie die Effektivität getroffener Schutzmaßnahmen bewertet werden.
* **Langfristige Umweltveränderungen beobachten:** Der ESA School Atlas bietet Zugang zu historischen und aktuellen Satellitenbildern, die es ermöglichen, Veränderungen bezüglich des Gletscherschwund im Laufe der Zeit zu beobachten. Besonders hilfreich ist, dass eine Vielzahl an Unterrichtsmaterialien frei auf der Homepage verfügbar ist.

**Lehrplan**

In der Sekundarstufe I **kann** man bereits ab der 5. Schulstufe diese Tools sinnvoll einbinden. Hier eignen sich Satellitenbilder, um das eigene Wohnumfeld zu untersuchen und die kartographischen Fähigkeiten der Schülerinnen und Schüler zu fördern. In der 6. Schulstufe können sie genutzt werden, um die Ressourcennutzung zu analysieren, z. B. anhand von Überschwemmungsgebieten wie Steyr und Enns. In der 7. Schulstufe lassen sich globale Umweltveränderungen und Urbanisierung thematisieren, etwa durch den Vergleich von Waldbränden über Jahre hinweg. In der 9. und 10. Schulstufe können Disparitäten und der Klimawandel analysiert werden, z. B. durch die Untersuchung von Urbanisierungstrends mithilfe von Satellitendaten.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass es ein wirklich interessanter und lehrreicher Vortrag war, mit großartigen Tools, die man in der Schule gut anwenden kann.