



KommINT – die Technologie hinter der Kommunikation

Die Kommunikation ist eine der grössten Errungenschaften der Menschheit. Kommunikationstechnologien wurden über die Jahrhunderte erfunden und laufend verbessert. Aber wie werden Worte, Bilder, Filme und Daten in grosser Geschwindigkeit, sicher und fehlerlos über die ganze Welt – und noch viel weiter – versendet und empfangen?

In einem digitalen Kommentar für Lehrpersonen stellen wir Unterrichtseinheiten zu den Kommunikationstechnologien zur Verfügung. Sie berücksichtigen die Erkenntnisse der aktuellen didaktischen Forschung zum «Wesen der Naturwissenschaften» (Kompetenz NT. 1 im Lehrplan 21). Damit soll das Verständnis für das Entstehen von naturwissenschaftlichen Erkenntnissen bei den Jugendlichen gefördert werden.

Der Weiterbildungskurs findet an den folgenden Mittwochnachmittagen von 14.00 bis 17.00 Uhr statt:

Teil 1, 27. April 2022,

Ostschweizer Fachhochschule Rapperswil

Im Labor des Instituts für Kommunikationssysteme löten wir ein einfaches Radio aus elektronischen Bauteilen zusammen.

Teil 2, 4. Mai 2022,

Pädagogische Hochschule St.Gallen

Mit einem FM-Sender und dem selbstgebauten Radio übertragen wir verschiedene Inhalte. Anhand praktischer Beispiele erforschen wir, wie die Datenübertragung funktioniert.

→ Kursleitung

Selina Malacarne (OST), Michel Nyffenegger (OST),
Georg Tinner (PHSG), Dominik Tschirky (PHSG)

→ Weitere Infos und Anmeldung

www.kommint.ch