

EFRE-zdi TP 2

„RadioLab – Die Welt der Radiotechnik“

Rahmendaten

Antragsteller	Stadt Gütersloh
Partner zdi-Zentrum/Netzwerk(e)	zdi-Zentrum Pro MINT
Bezeichnung/angesprochener Zwendungsbereich	„zdi-Schülerlabor Radiowerkstatt“
Durchführungszeitraum (von/bis)	01.11.2013 – 30.04.2015
Gesamtausgaben	110.000,00 EUR
Gesamtzuwendung	55.000,00 EUR
Ansprechpartner	Matthias Vinnemeier 05241 851091 M.Vinnemeier@prowi-gt.de

Projektbeschreibung

Ziel

Motivation und Verständnis für technische Berufe zu vermitteln und damit dem akuten Fachkräftemangel in Gütersloh zu begegnen, das ist das Ziel des Projekts MINT RadioLAB. Mittels einer Radiowerkstatt sollen den Schülerinnen und Schülern die Bandbreite, Zusammenhänge und Bedeutung von Radiotechnik und Physik verdeutlicht werden.

Dieses Projekt soll allen Schülerinnen und Schülern des Kreises zur Verfügung stehen.

Einsatz der EFRE-Förderung

Mit der Förderung konnte ein voll ausgestatteter Werkraum mit angeschlossenem Tonstudio verwirklicht werden.



Radiotechnik kennen lernen
(Bild © www.rsgss.schulen-gt.de)

Angebot

In einem Experimentierraum (RadioLAB) lernen die Schülerinnen und Schüler das Zusammensetzen eines Radios von Grund auf: sie erlernen nicht nur handwerkliche Fähigkeiten wie das Löten, sondern auch die physikalischen Zusammenhänge rund um die Radiotechnik. Das RadioLAB der Stadt Gütersloh befindet sich seit Entstehung in einer „Testphase“, bei der drei städtische Realschulen die angebotenen Kurse durchführen.

Die Schüler können in den Kursen ihr eigenes Radio designen und bauen. Anschließend können sie noch ihre selbst geschriebenen Hörspiele im Tonstudio produzieren.



Löten (Bild © www.rsgss.schulen-gt.de)



RadioLab Eröffnung 28.08.2015 (Bild © www.rsgss.schulen-gt.de)

Weiterentwicklung

Das Angebot wurde im Frühjahr 2017 für interessierte Schulen aus dem gesamten Kreis Gütersloh geöffnet.



www.rsgss.schulen-gt.de
www.pro-mint-gt.de