

Lernwerkstatt Naturwissenschaften

Zu den aktuellen Herausforderungen des naturwissenschaftlichen Unterrichts in der Sekundarstufe I gehören Schüleraktivierung und Differenzierung auf verschiedenen Ebenen. Die Fortbildung zeigt, wie die Schülerinnen und Schüler in einer vorbereiteten Lernumgebung die im Kernlehrplan Naturwissenschaften vorgegebenen Kompetenzen erreichen, aber auch handlungsorientiert eigene Fragestellungen bearbeiten und individuelle Lernwege beschreiten können.

Nach einer Einführung in das Lernwerkstattkonzept lernen die Teilnehmenden am ersten Fortbildungstag eine Lernwerkstatt zum Thema „Augen und Ohren auf!“ kennen (Zuordnung zum Inhaltsfeldern "Sinne und Wahrnehmung" Jahrgang 5/6). Die Fortbildung ermöglicht neben dem Austausch und der Reflexion das Entwickeln von Ideen zur Nutzung der angebotenen Materialien an der eigenen Schule. Den Teilnehmerinnen und Teilnehmern werden alle Materialien für die eigene Arbeit zur Verfügung gestellt. Am zweiten Fortbildungstag wird eine Lernwerkstatt zum Thema „Wetter“ vorgestellt (Zuordnung zum Inhaltsfeld "Sonne, Wetter, Jahreszeiten" Jahrgang 5/6).