



Karl-Meichelbeck-Realschule  
Freising  
Staatliche Realschule Freising

Oberbayern Ost

Die Karl-Meichelbeck-Realschule Freising bietet mit „NTS“ ein zweistündiges, neues Unterrichtsangebot in der Jahrgangsstufe 5 an. Dabei fungiert „NTS“ als Ausgangspunkt für verschiedene schulinterne Module der MINT-Förderung. NTS steht für den Dreiklang „Naturwissenschaft - Technik - Sprache“. Naturwissenschaftliche Erkenntnis rührt aus Beobachtungen, Experimenten und der Auswertung der Ergebnisse. Technik macht sich diese Erkenntnisse zunutze und realisiert deren praktische Anwendung wobei dieser Prozess eine eigene Sprache aus Fachtermini und Formeln bedarf. Damit ein Verstehen von MINT-Sachverhalten leichter gelingt, versucht die Freisinger Realschule die dafür notwendigen sprachlichen Kompetenzen zu stärken.

NTS = Naturwissenschaft, Technik & Sprache

NTS wird deshalb zweistündig von einem Team (Deutschlehrer - Naturwissenschaftler) in allen Klassen der Jahrgangsstufe 5 unterrichtet. Dabei wird auf ein breites Angebot ausgearbeiteter thematischer Unterrichtseinheiten (8 - 12 Std.) zurückgegriffen, das schüleraktives Verknüpfen von Beobachtungen, Versprachlichung und Transfer fördert. Das Experimentieren, Protokollieren und Präsentieren in genderspezifischen Kleingruppen (Binnendifferenzierung) ermöglicht es kognitive, motorische und soziale Fähigkeiten zu entwickeln und ein stärkeres Selbstvertrauen bei MINT-Aufgaben aufzubauen.

