

An die Leitungen der
der öffentlichen und privaten
allgemeinbildenden Gymnasien
und an die
Seminare für Didaktik und
Lehrerbildung (Gymnasien) in



Regionale Lehrerfortbildung **Naturwissenschaft und Technik**



Projektmanagement im Fach Naturwissenschaft und Technik

Bei dieser Fortbildung werden den Teilnehmerinnen und Teilnehmern Grundlagen der Projektarbeit vermittelt. Diese Grundlagen entstammen aus der in Industrie, Wirtschaft und Verwaltung weit verbreiteten Arbeitsweise des Projektmanagements. Der Einsatz dieser Methode im Unterricht leistet somit einen Beitrag dazu, die Schülerinnen und Schüler auf die heutigen Anforderungen in Beruf und Studium vorzubereiten.

Mit Hilfe eines softwarebasierten „Leitfaden zur Projektarbeit“ führen die Teilnehmer ein eigenes Projekt in Gruppen durch und schlüpfen damit auch in die Rolle der Schüler. Kurze einführende Theorieteile helfen dabei, den Zweck der einzelnen Projektarbeitsphasen (z.B. Zieldefinition, Projektablaufplan, Controlling etc.) besser zu verstehen und erleichtern den Umgang mit der Software des „Leitfaden zur Projektarbeit“.

Die Fortbildung wird in enger Kooperation mit den Chemie-Verbänden Baden-Württemberg geplant und durchgeführt.

Leitung: Stefan Senft, Melanchthon-Gymnasium, Bretten
Bernhard Steger, Melanchthon-Gymnasium, Bretten

Termin für Lehrkräfte des RP Stuttgart und Tübingen
26.09. – 28.09.2011

Ort: Landesschulzentrum für Umweltschutz Adelsheim

Programm: siehe Anlage

Die **Schulleitungen werden gebeten**, die Kolleginnen und Kollegen der Naturwissenschaften über diese Veranstaltung zu informieren und entsprechende Unterrichtsbefreiung zu gewähren.

Die **Anmeldung** kann ab sofort bis spätestens 21.07.11 über die Regierungspräsidien erfolgen

Projektmanagement im Fach Naturwissenschaft und Technik

Veranstalter: Pädagogische Arbeitsgruppe NwT, Ministerium für Kultus, Jugend und Sport
Dialog Schule – Chemie, Chemie-Verbände Baden-Württemberg

Ort: LSZU Adelsheim
Termin: 26.– 28. September 2011

Wir bitten alle Teilnehmer, die Zugang zu einem **Laptop** (Privat oder Schule) haben, diesen zu dieser Fortbildungsveranstaltung mitzubringen.

Programm

Montag, 26.09.11	
09.00 – 09.30 Uhr	Anreise (LSZU Gebäude 1, Sekretariat), Begrüßungskaffee
09.30 – 12.00 Uhr	Vorstellungsrunde, Zielsetzung der Fortbildung Einstiegsübung Grundelemente von Projektarbeit Vorstellung der Unterrichtsmaterialien zur Projektarbeit Projektauftrag für Gruppenarbeit mit Unterrichtsmaterialien Übung zur Zielentwicklung zum Projektauftrag
12.00 Uhr	Mittagessen
ab 13.15 Uhr	Vorstellung von „Dialog Schule Chemie“ Ausarbeitung der Zielentwicklung in den einzelnen Gruppen Vorstellung der Unterrichtsmaterialien zur Projektplanung Ausarbeitung der Projektplanung in den einzelnen Gruppen
ab 14.30 Uhr	Kaffeepause
bis 16.00 Uhr	Fortsetzung der Ausarbeitung in den einzelnen Gruppen
16.00 – 17.00 Uhr	Präsentation der Projektpläne der einzelnen Gruppen
17.00 – 18.00 Uhr	Verbesserung der Pläne Beginn der Umsetzungsphase der Projektarbeit
18.00 Uhr	Abendessen
anschließend	optional: Fortsetzung der Projektarbeit

Dienstag, 27.09.11	
ab 7.30 Uhr	Frühstück
ab 8.30 Uhr	Fortsetzung der Projektarbeit
ab 10.30 Uhr	Kaffeepause nach eigener Zeiteinteilung
12.00 Uhr	Mittagessen
ab 13.15 Uhr	Controlling Protokollführung Dokumentation Fortsetzung der Projektarbeit
ab 14.15 Uhr	Kaffeepause nach eigener Zeiteinteilung
bis 17.00 Uhr	Fortsetzung der Projektarbeit
17.00 – 18.00 Uhr	Einbettung des Projekts im Unterricht TheoPrax-Methodik
18.00 Uhr	Abendessen
anschließend	optional: Fortsetzung der Projektarbeit

Mittwoch, 28.09.11	
ab 7.30 Uhr	Frühstück
8.30 – 10.45 Uhr	Präsentation der Projektarbeiten mit Fragerunde
10.45 – 11.00 Uhr	Kaffeepause
11.00 – 11.45 Uhr	Reflektion der Projektarbeit
11.45 – 12.15 Uhr	Abschlussrunde (Reisekosten, Evaluation etc.)
12.15 Uhr	Mittagessen
	Ende der Veranstaltung