



Projektname

Duwetech

Projektbezeichnung

Verstärken (Wahl für) Technik in einem grossen Netzwerk (Schulen, Universitäten, Betriebe)

Projektgebiete

- Ems Dollart Region
- EUREGIO
- Euregio Rhein-Waal
- euregio rhein-maas-nord

Zusammenfassung des Projektes

Der Anlass für das Projekt ist der große Mangel an Naturwissenschaftlern in Europa (Lissabon 2000). Das Candea College und das Andreas-Vesalius-Gymnasium wollen durch gemeinsame Durchführung einer Anzahl von Technasium-Projekten (mit andere Schulen, Radboud Universität, Universität Essen-Duisburg, Betriebsvereine wie Lindus, Betrieben) diesem drohenden Mangel abhelfen: Sie wollen erreichen, dass mehr Schüler/innen einen naturwissenschaftlichen Schwerpunkt in ihrer Schullaufbahn wählen und dass mehr junge Menschen ein naturwissenschaftlich-technisches Studium an Fachhochschule oder Universität aufnehmen. Das Technasium motiviert Schüler/innen eine solche Entscheidung zu treffen und vermittelt ihnen eine genauere Vorstellung von naturwissenschaftlichen Studiengängen und den Arbeitsbedingungen im naturwissenschaftlich-technischen Sektor.

Die beide Schulen arbeiten eng zusammen mit Schulen in ihre Regionen. Diese Schulen sind Mitglied eines Netzwerkes wobei man die Resultaten teilt. Zu den Netzwerken gehören universitäten (Radboud Universität, Universität Essen-Duisburg) und Betriebsvereine (Lindus) und Betriebe. Sie sind Partner: die Schüler holen Kenntnis bei die Universitäten und führen realistische Untersuchungen und Entwicklungen für technische Firmen durch.

Das Technasium ist eine neue Schulform mit dem neuen Fachgebiet "Forschung und Entwicklung", es will einen deutlichen Beitrag liefern zu den oben angeführten Zielen. Das Candea College darf sich seit dem Schuljahr 2005/2006 Technasium-Schule nennen; seit diesem Zeitpunkt zeigen sich deutliche Effekte im Wahlverhalten der Schüler/innen. Das Candea College will dieses Unterrichtskonzept nun über die Grenze hinweg "ausbreiten".

Das Technasium ist eine innovative Schulform mit dem deutlichen Schwerpunkt Technik und Naturwissenschaften.

Projektlaufzeit

01.08.2009

- 31.07.2012

geplante Projektkosten

645.158,00 €

Finanzierung

Financier	Betrag
EFRE (EU)	290.320,00 €
Provincie Gelderland	96.774,00 €
NRW	96.774,00 €
Candea College	80.645,00 €
Andreas Vesalius Gymnasium	80.645,00 €
	0,00 €
	0,00 €

Zuständiges Programmmanagement

Euregio Rhein-Waal

Ansprechpartner

Name: Joachim Kaufmann

Telefon: +49-2821-793011

Email: kaufmann@euregio.org

Lead Partner

Candea College

Projektpartner

Andreas-Vesalius-Gymnasium	Lindus - Associatie van ondernemers in de Liemers
Radboud Universiteit Nijmegen	Merlet College
CSG 't Streek	Gymnasium St. Ursula
Universität Duisburg-Essen	