

Das SUPERCOMET 2 Projekt

Vegard Engstrøm

vegard.engstrom@simplicatus.no

SUPERCOnductivity Multimedia Educational Tool, Phase 2

...es sollte so einfach wie
möglich sein, aber nicht
einfacher...

Überblick

SUPERCOMET Projekt

Dauer Dez. 2001 – Dez. 2004

Partner 3 Universitäten (Trondheim, Ljubljana, London)
 2 Schulen (Busto Arsizio, Trondheim)
 1 Verleger (Zanichelli, IT)
 1 Gesellschaft (Simplicatus, NO)

SUPERCOMET 2 Projekt

Dauer Nov. 2004 – Nov. 2007

Budget € 547 619

Anteil von LdV € 405 238 (74% des Budgets)

Partner / Teilhaber

14 Universitäten – Graz (AT), Antwerpen (BE), Rousse (BG), Ostrava (CZ), Ludwigsburg (DE), München (DE), Murcia (ES), Lille (FR), Udine (IT), Daugavpils (LV), PAP (PL), Lissabon (PT), Loughborough (UK), London (UK)

1 Institution – AMSTEL (NL)

2 Gesellschaften – Simplicatus (NO), Timsoft (RO)

1 Agentur – Nationales Zentrum für naturwissenschaftlichen Unterricht (NO)

24 Partnerschulen – in den 15 beteiligten Ländern

50+ Testschulen – in den 15 beteiligten Ländern

Ziele

- Qualitätsverbesserung im Lehren und Lernen von Physik
 - Blended learning (ICT, hands-on, Texte, Vortrag)
 - Förderung gleicher Chancen für Frauen und Männer
- Testen/Verbessern der SUPERCOMET Materialien
 - Lehrerfortbildung
 - Lehrerhandbuch mit einem Poster über Supraleitung
 - Computeranwendung mit Animationen
- Entwicklung von neuen Materialien
 - Experimentierkasten mit hands-on-Materialien
 - Neue Module für die Computeranwendung
 - Weitere Poster über Supraleitung
- Förderung der Zusammenarbeit in der Physikausbildung

Partner- und Testschulen

Lehrerfortbildung

- Teilnahme, Feedback an die Universitäten für Verbesserungen

Lehrerhandbuch

- Lesen, benutzen, Feedback an die Universitäten für Verbesserungen

Computeranwendung

- Einsatz im Klassenzimmer
- Feedback an die Universitäten für Verbesserungen

Zusammenarbeit

- Online Community: Diskussion und Austausch der Erfahrungen und Materialien mit anderen Physiklehrern des Projekts

Verbreitung

- Poster über Supraleitung
- Weitergabe an Kollegen (in Absprache mit den Universitäten)

Verfügbare Materialien

Lehrerfortbildung	Hauptergebnisse des Projekts, ICT im Lehren, Supraleitung
Lehrerhandbuch	Hintergrundinformationen, Unterrichtsplan
Computeranwendung	ICT-Materialien
Hands-on kit	Experimente zur Supraleitung
Poster	Verbreitung der Supraleitung
Online community	Diskussionsgruppe
Extranet	Verbreitung, öffentliches Interesse
Intranet	Entwicklungswerkzeug

Zeitplan

2005	<p>Projekttreffen, Planung Übersetzung, Anpassung Verbesserung der Materialien</p>
2006	<p>Testen in Schulen Entwicklung einer neuen Version der Materialien</p>
2007	<p>Testen in Schulen Weitere Verbesserungen Verbreitung</p>