

InfoSCHUL II-2 Teilantrag Verbundschule

Angaben zur Schule

Berufskolleg der Landwirtschaftskammer - Fachschule für Agrarwirtschaft Herford

Name der Schule/Institution

Ravensberger Str. 6 a

Straße

32051

Herford

PLZ

Ort

05221

59770

Vorwahl

Tel-Nr.

05221 597733

Fax-Nr.

hlsherford@t-online.de

<http://www.lk-wl.de/fs/hf.htm>

E-Mail

Homepage/Projektbericht

Nordrhein-Westfalen

Im welchem **Bundesland** befindet sich Ihre Schule?

Fachschule für Agrarwirtschaft

Schultyp

Die Schule ist staatlich/staatlich anerkannt

ja

nein

Das InfoSCHUL-Projekt ist in der Sekundarstufe II angesiedelt

ja

nein

Schulleiterin/Schulleiter

LLD, Dr.

Peter

Epkenhans

Anrede

Vorname

Name

Peter.Epkenhans@lk-wl.nrw.de

E-Mail (falls vorhanden)

Projektleiterin/Projektleiter

OLR Hinrich Drangmeister

Anrede Vorname Name

05221 597753

Vorwahl (dienstlich) Tel-Nr. (dienstlich)

05221 597733

Fax-Nr. (dienstlich)

Hinrich.Drangmeister@lk-wl.nrw.de

E-Mail (dienstlich, wenn vorhanden)

„InfoSCHUL – Projekt 2001/2002

Die InfoFARM als Plattform für Berufe im grünen Bereich“

Erprobung und Evaluation der Ergebnisse an beruflichen Schulen

Projekttitlel

Projektidee (Beschreibung)

Erprobung und Weiterentwicklung der in InfoSCHUL II begonnenen Sammlung elektronischer und multimedialer Informationsquellen auf einer gemeinsamen Informationsplattform für grüne Berufe (InfoFARM) und Erprobung einer bundeslandübergreifenden Unterrichtskooperation.


Die Fachschule für Agrarwirtschaft Herford möchte dabei folgende Projektschwerpunkte in den Gesamtverbund einbringen:


1. Multimediale Aufbereitung von Fachthemen des landwirtschaftlichen Pflanzenbaus und Pflanzenschutzes
Schwerpunkte hierbei:
 - ✍ Digitale Aufbereitung des aktuellen Ratgebers „Pflanzenbau- und Pflanzenschutz 2001“ - <http://www.netz2.de/r2offen/rat2000.htm> - in Kooperation mit der Pflanzenbau- und Pflanzenschutzberatung der Landwirtschaftskammer Westfalen-Lippe. Einstellung regionaler Pflanzen-
schutzhinweise - <http://www.lk-wl.de/fs/hf/aktuell/pschutz/aktps1.htm> .
 - ✍ Erweiterung des Ratgebers um pflanzenbauliche Grundlagen und Erstellung von Unterrichtsmaterialien für den Unterricht an landwirtschaftlichen Berufs- und Fachschulen u.a.:
 - Digitale Aufbereitung aktueller Bestellverfahren im Ackerbau
 - „Ankopplung“ digitaler Bildersammlungen zu Unkräutern, Krankheiten und

Schädlingen landwirtschaftlicher Kulturpflanzen

- Aufbereitung wichtiger biologischer Grundlagen zum Auftreten von Krankheiten und Schädlingen (z.B. „Kreisläufe“ der wichtigsten Pilzkrankheiten des Getreides)
- Digitale Aufbereitung der wichtigsten Nährstoffumsetzungen im Boden (N-Kreislauf, P-, K- und Ca-Umsetzungen im Boden)

 Test der Einsatzmöglichkeiten des Expertensystems ProPlant-Expert
- <http://www.proplant-expert.com/expert/index.jsp> - in Kooperation mit der ProPlant GmbH, Münster - <http://www.proplant.de> .

 Optimierung und Einsatz der vorhandenen Excel-Arbeitsblätter zur Anbau- und Düngeplanung sowie zur Erstellung von Nährstoffvergleichen nach der DüngeVO

 Optimierung und Test der Einsatzmöglichkeiten der Excel 97-Schlagkartei im Fachschulunterricht – s. u.a.: <http://www.lk-wl.de/fs/hf/sk/skxls.htm>



2. Weitere Erprobung und Aktualisierung der im Zuge von InfoSCHUL II entstandenen Unterrichtskonzepte und Unterrichtsmaterialien zu den Themenbereichen
 - landwirtschaftliche Märkte - <http://www.lk-wl.de/fs/hf/projekte/ischul/ischul1.htm>
 - Excel-Arbeitsblätter für den Berufs- und Fachschulunterricht
 - EDV-Einsatz in der Landwirtschaft – u.a.:
<http://www.lk-wl.de/fs/hf/edvhard/pcsyst1.htm>
<http://www.palmseiten.de>
3. Vorstellung bestehender Unterrichtskonzepte und -materialien für den Einsatz an landwirtschaftlichen Fachschulen in Nordrhein-Westfalen im Rahmen von Lehrerfortbildungen
4. Unterstützung der Projektpartner und anderer interessierter Schulen hinsichtlich der Einsatzmöglichkeiten eines „elektronischen Klassenzimmers“ in dem die Schüler die IT (incl. Internet) durchgehend zur Verfügung haben
<http://www.lk-wl.de/fs/hf/eklasse/seite.htm>
5. Pflege der bisher erstellten „landwirtschaftlichen Linklisten“ in Kooperation mit den beteiligten Projektschulen, u.a.:
<http://www.infofarm.de/dbmy/ausgabe.php>
<http://www.lk-wl.de/fs/hf.htm> und <http://www.lk-wl.de/fs/hf/links/links.htm>
6. Optimierung des vorhandenen Frage/Antwortservice (mit landwirtschaftlichen Beratern/Experten als Kooperationspartnern), s.a.:
<http://www.netz2.de/fragen/>
7. Erstellung eines Konzeptes für den Einsatz eines Contentmanagement- und Redaktionssystemes, von „Internetdatenbanken“ sowie der ersten (auch landwirtschaftlichen) asp-Anwendungen im (Fach-)Schulbereich s. u.a.:
<http://www.proplant-expert.com/expert/index.jsp>

<http://www.web-sau.de>

Bisheriger Einsatz und Nutzung im Unterricht u.a.:

s. <http://www.lk-wl.de/fs/hf.htm> bzw. www.agrarinfos.de und www.palmseiten.de und www.netz2.de

- Linklisten (ähnlich InfoFarm)
- ca. 70 seitig. Excel Arbeitsheft zur Analyse und Planung landw. Betriebe
- Excel 97 Schlagkartei, div. Excel-Arbeitsblätter
- Erfolge: 1. Preis top agrar-Wettbewerb „Junge Landwirte ins Internet“
- Artikel in Ausbildung und Beratung
- ganzjährige Integration der EDV in den Unterricht über „elektronisches Klassenzimmer“ - <http://www.lk-wl.de/fs/hf/eklasse/seite.htm>

Technische Voraussetzungen:

- bei ca. 50 Schülern – 25 Multimedia-PCs im Internet (1 klassischer EDV-Raum, 1 „elektronisches Klassenzimmer“, zusätzlich für Gruppenarbeiten und Arbeit in „ganzen Klassen“ 12 Laptops mit Windows NT (Farbe, 40 MB RAM, Pentium, MS Office)
- Windows NT Workstation auf PCs über Novell vernetzt
- TDSL-Zugang mit Flatrate
- umfassende Ausstattung mit Standardsoftware und landwirts. Fachprogrammen
- pädagogische Netzsoftware „Master Eye XL“
- 1500 Lumen Beamer (1024x768)
- ZIP-Drives, CDROM RW-Brenner, SmartMedia und CompactFlash-Laufwerk
- Flachbett und Dia-Scanner, digitale Spiegelreflexkamera, Fernsehkarte mit Kabelanschluß, WebCam, Palm-PDA
- alle Lehrer mit eigenem PC im Intranet und Internet der LK
- nahezu alle Schüler verfügen über eigenen privaten/betrieblichen PC samt Internetzugang und eMail

Kooperationspartner und Sponsoren

- Ehemaligenvereine Cheruskia und VIF
 - Landwirtschaftskammer Westfalen-Lippe
 - ProPlant GmbH, Münster
 - Claas Agrocom
 - Volksbank, Kreisparkasse Herford (angefragt)
 - Landwirtschaftliche Kreisverbände Lippe und Herford (angefragt)
 - vers. Saatzuchtfirmen (angefragt)
 - Landwirtschaftsverlag Münster Hilstrup (angefragt)
- Die Beschaffung der mind. 4000,- DM an Sponsorengeldern dürfte nach unseren bisherigen Erfahrungen keine Probleme bereiten.