

Flexible IT-Fortbildung mit ILIAS bei der LINUX ACADEMY

Klaus Behrla

Linup Front GmbH, Weiterstadt

Internationale ILIAS-Konferenz 2005

07.10.2005



Linup Front GmbH

Flexible IT-Fortbildung mit ILIAS

1

T-TIMES Tools for Training

T-TIMES Tools for Training



Linup Front GmbH

Flexible IT-Fortbildung mit ILIAS

2

T-TIMES Tools for Training

- ▶ Geschäftsbereich der Linup Front GmbH, MAX21 Unternehmensgruppe

- ▶ Einsatz von Open Source Software ist ein zentrales geschäftliches Ziel

- ▶ Aufgaben

- ▶ Entwicklung von neuen Lehr- und Lernkonzepten für die berufsbezogene Fort- und Weiterbildung für die Bereiche Open Source und Linux

- ▶ Technische Umsetzung der Konzepte, Softwareentwicklung und Consulting

- ▶ Kundenberatung, kundenorientierter Ansatz



T-TIMES Tools for Training

- ▶ Zielgruppe für unsere Konzepte

- ▶ Schulungszentren im deutschsprachigen Europa, die Fortbildungskurse im Bereich Linux anbieten

- ▶ Spezielles Interesse an solchen Partnern, die schon selbst daran gedacht haben, Ihr Trainingsprogramm mit den neuen Möglichkeiten des E-Learning zu verbinden

- ▶ Start unserer Aktivitäten im Januar 2005



Die LINUX ACADEMY



Was ist die LINUX ACADEMY?

- ▶ Markenname für unser Schulungskonzept



Was ist die LINUX ACADEMY?

▶ Das Konzept

- ▶ Der Endkunde erwirbt über ein Schulungszentrum einen Studienplatz
- ▶ Dieser Studienplatz eröffnet den Zugang zu Lernangeboten, zum Beispiel zu vielfältigen Online-Trainings in Kombination mit den Angeboten des Schulungszentrums
- ▶ Die Plätze an der LINUX ACADEMY werden über ein IT-Schulungszentrum gebucht



Was ist die LINUX ACADEMY?

▶ Das Konzept

- ▶ Wir stellen die Lernplattform und den Content für Linux-Online-Trainings zur Verfügung
- ▶ Die Präsenzveranstaltungen stammen aus dem bestehenden Linux-Kursangebot des Schulungszentrums
- ▶ Dreiecksverhältnis Endkunde, Schulungszentrum, T-TIMES



Die Lernplattform und der Content



Die Auswahl der Lernplattform

► Kriterien für die Auswahl

- Die T-TIMES Tools for Training setzt Technologien auf der Basis von Open Source Software ein, wenn damit optimale Lösungen für die Kunden erreicht werden können
- Open Source als Kriterium für die Auswahl, Möglichkeiten von Softwareanpassungen
- Im Bereich der LMS-Software können wir dieses Ziel erreichen, weil sich die Leistungsfähigkeit der Open Source LMS mittlerweile auf dem Niveau von vergleichbaren lizenzpflichtigen Programmen befindet



Die Auswahl der Lernplattform

► Einsatz von ILIAS

- Recherche nach geeigneten LMS
- ILIAS zeichnet sich durch ein starkes Entwicklungspotenzial aus, weil es schon eine große Basis an Installationen und Projekten existiert und die Weiterentwicklung dadurch zu einem hohen Teil gesichert wird. Neben dem etablierten Einsatz an Universitäten wird dieses Open Source-LMS mittlerweile auch in der Privatwirtschaft eingesetzt
- Professionelles Entwicklerumfeld bei ILIAS



Der Content für die Trainings

► Entwicklung von Lernunterlagen

- Lernunterlagen für IT-Trainings werden von der Linup Front GmbH entwickelt, weitere Ressourcen sind die Trainer mit ihren jeweiligen Qualifikationen für Präsenzveranstaltungen
- Schulungszentren greifen weltweit auf diese Lernunterlagen zurück, die teilweise auch in englischer Übersetzung vorliegen
- Schwerpunkt der IT-Trainings liegt ebenfalls im Bereich Open Source und Linux



Der Content für die Trainings

► Entwicklung von Lernunterlagen

- Die Zertifizierungen des Linux Professional Institute (LPI) haben sich als weltweiter Standard für die unabhängige Anerkennung von Linux-Fachkenntnissen etabliert
- Das LPI als anbieterneutrale Organisation prüft und zertifiziert besonders geeignete Schulungsunterlagen in seinem LATM-Programm. Lernunterlagen der Linup Front GmbH haben das LATM-Gütesiegel. Die Schulungsunterlagen der Linup Front sind die einzigen deutschsprachigen Unterlagen, die dieses Prüfsiegel bisher erhalten haben



Kundenanforderungen für Blended Learning



Die wichtigsten Anforderungen

- ▶ Was unsere Kunden wünschen
 - ▶ Viele Bildungsinteressierte suchen flexible Fortbildungsangebote
 - ▶ Gesucht werden zunehmend berufsbegleitende Präsenzseminare, zum Beispiel in den Nachmittags – und Abendstunden oder Samstags
 - ▶ Beispiel: ein Unterrichtstag alle drei Wochen



Die wichtigsten Anforderungen

- ▶ Was unsere Kunden wünschen
 - ▶ Die restlichen Lernzeiten zwischen den Seminaren werden bei unserem Konzept mit Angeboten auf der ILIAS-Lernplattform gefüllt
 - ▶ Die Teilnehmer nutzen die Plattform beispielsweise, um ihre Anfragen via Forum an Trainer oder andere Kursteilnehmer zu richten, um Fragenkataloge online zu beantworten oder um aktuelles Schulungsmaterial herunterzuladen



Ein Beispiel-Szenario

- ▶ Erarbeitung eines Blended Learning Konzepts
- ▶ Wie verbindet man E-Learning und Schulungen in IT-Centern?



Ein Beispiel-Szenario



▶ Vier Hauptphasen:

- ▶ 1. Kickoff im IT-Schulungcenter
- ▶ 2. Lernen am PC mit dem Lernmanagement-System und weiteren Hilfsmitteln
- ▶ 3. Face-to-Face-Training
- ▶ 4. Prüfung



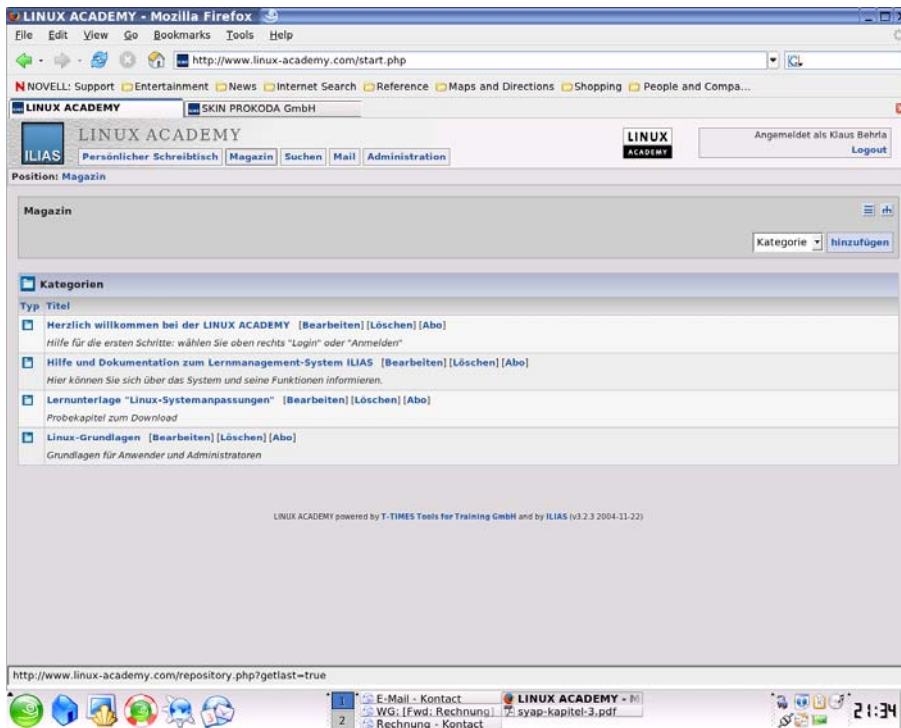
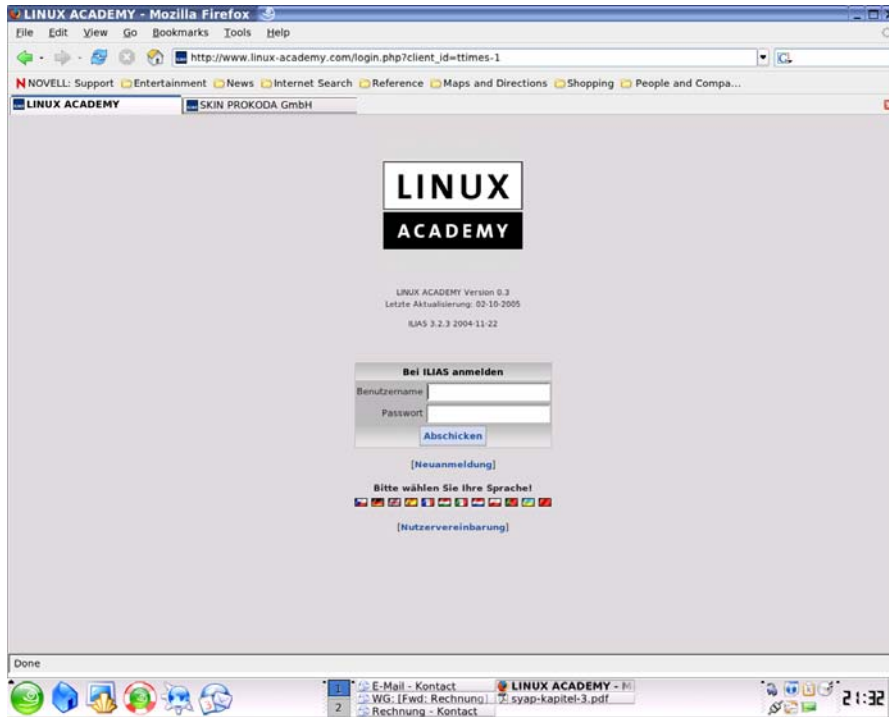
Der Einsatz von ILIAS bei der LINUX ACADEMY

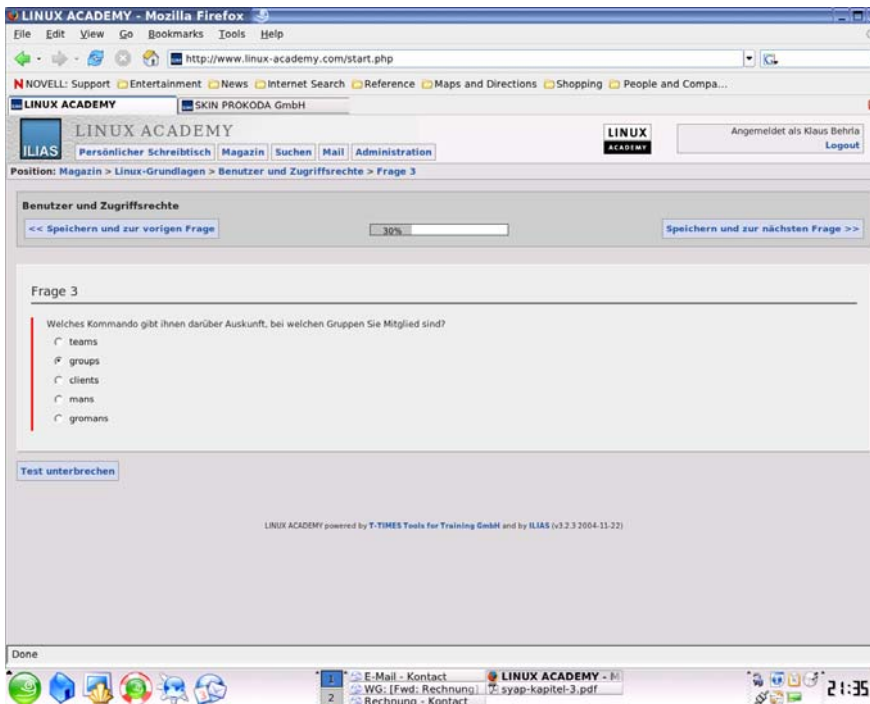
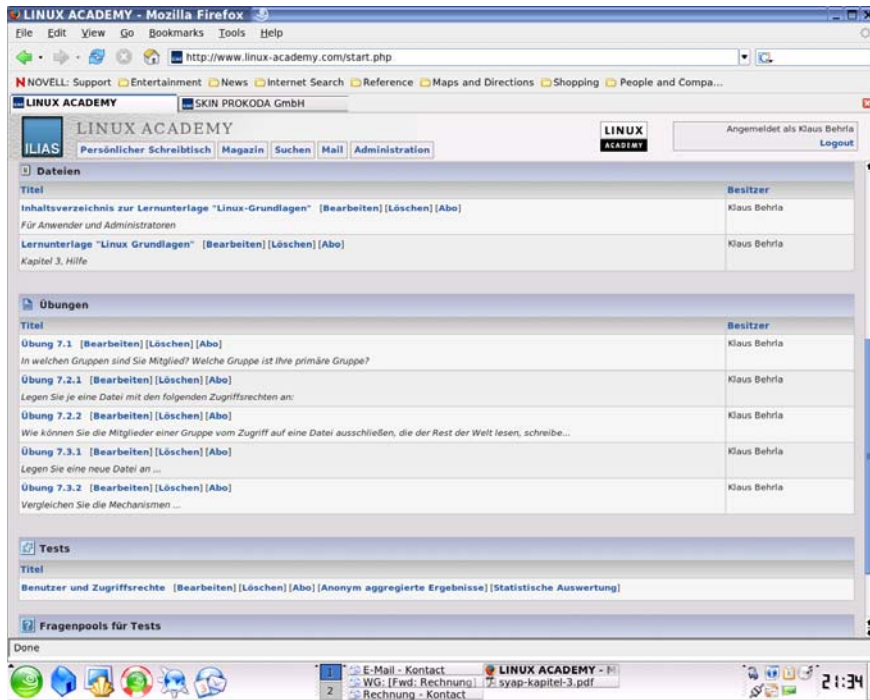


Testserver www.linux-academy.com

- ▶ Beispielanwendungen und Lernobjekte zur freien Verfügung
 - ▶ Testparcours mit sofortiger Auswertung
 - ▶ Forum
 - ▶ Übungsaufgaben
 - ▶ Auszüge aus Lernunterlagen als PDF
- ▶ Demo zu den Anwendungen







Lernen am PC mit ILIAS

▶ Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

- ▶ Kontakt zu anderen Lernenden, die sich über die Lernplattform via Chat, Forum und E-Mail zu ihren Fragen und Problemen austauschen
- ▶ Der Kern: die Kursunterlagen der Linup Front, die alle relevanten Themen für LPI-Prüfungen abdecken
- ▶ E-Mail-Kontakt zum Mentor mit garantierten Antwortzeiten
- ▶ Foren bei denen die Teilnehmer ständig anfragen und Antworten bzw. Lösungen ermitteln können
- ▶ Testfragen und praktische Aufgaben am PC

T-TIMES

TOOLS FOR TRAINING

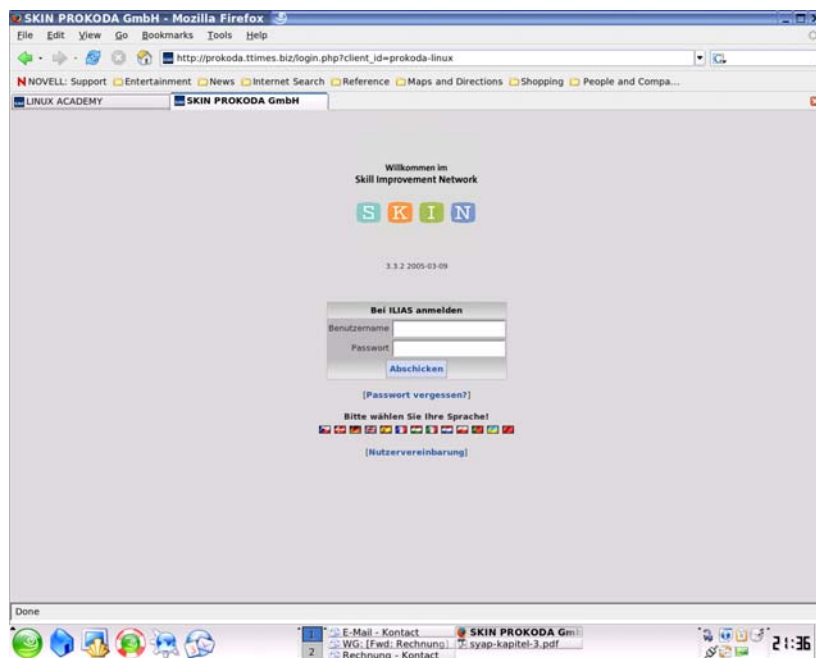
LINUX ACADEMY in der Praxis: Kooperation mit der PROKODA GmbH

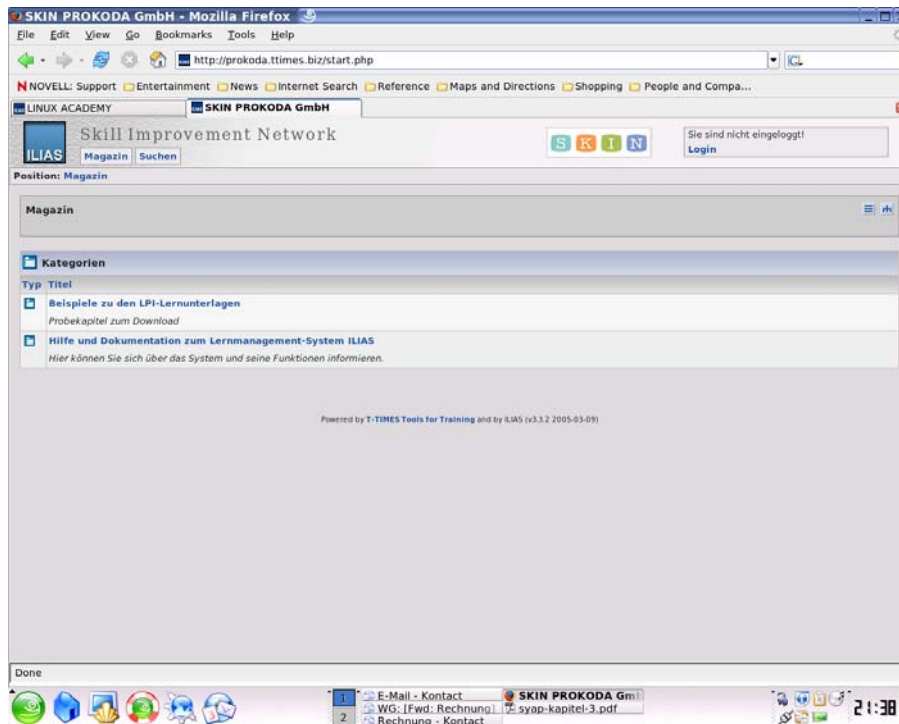
T-TIMES

TOOLS FOR TRAINING

Das Angebot der PROKODA GmbH

- ▶ Langjährige Projekterfahrung mit E-Learning bei der PROKODA GmbH
- ▶ Erweiterung der Angebotspalette:
 - ▶ Vorbereitungskurse für LPIC-Zertifizierungen nach dem "LINUX ACADEMY"-Konzept
 - ▶ Einbeziehung einer ILIAS-Lernplattform, die von T-TIMES gehostet wird
 - ▶ DEMO zur ILIAS-Lernplattform für PROKODA





Projektstatus PROKODA-Kooperation

- ▶ Kundenakquise seit 08/2005
- ▶ geplanter Start der ersten Unterrichtseinheiten: Ende 10/2005
- ▶ 5 (LPIC1) bzw. 7 (LPIC2) Präsenzunterrichtstage
- ▶ 4 bzw. 7 LPI-Trainingsunterlagen



Pilotkurs: ILIAS im Einsatz

- ▶ Einsatz von ILIAS bei einer Fortbildung
 - ▶ Fortbildungsziel LINUX Zertifizierung
 - ▶ Frühjahr/Sommer 2005
- ▶ Folgende ILIAS-Werkzeuge wurden eingesetzt:
 - ▶ Übungen mit Arbeitsanweisungen, Up- und Download von Übungsergebnissen
 - ▶ Forum
 - ▶ Abschlusstest
 - ▶ Links und allgemeine Informationen



Weitere Ziele und Kooperationen der T-TIMES



Weitere Ziele und Kooperationen

- ▶ Fortlaufende qualitative Verbesserungen aller laufenden und geplanten Kursangebote
- ▶ Weitere Kooperationen befinden sich in Planung



URLs der im Vortrag erwähnten Internetpräsenzen

- ▶ <http://www.ttimes.biz>
- ▶ <http://www.linupfront.de>
- ▶ <http://www.linux-academy.com>
- ▶ <http://prokoda.ttimes.biz>
- ▶ <http://www.prokoda.de>
- ▶ <http://elearn.prokoda.de>
- ▶ <http://www.lpi.org>
- ▶ <http://www.lpi-german.de>
- ▶ <http://www.ilias.de>



Fazit und Ausblick

- ▶ E-Learning
 - ▶ ... ist preiswerter und flexibler geworden
 - ▶ ... wird heute stärker als eine Zusatzleistung zu bestehenden Angeboten begriffen
 - ▶ ... wird immer mehr zu einer Selbstverständlichkeit im Lernprozess und fließt in die etablierten Unterrichtsformen ein



Fazit und Ausblick

- ▶ Ich bedanke mich für Ihre Aufmerksamkeit !
- ▶ Kontakt:
 - ▶ Klaus Behrla
 - ▶ T-TIMES Tools for Training
 - ▶ Linup Front GmbH
 - ▶ E-Mail: klaus.behrla@ttimes.biz

