

E-Learning Tag 2008

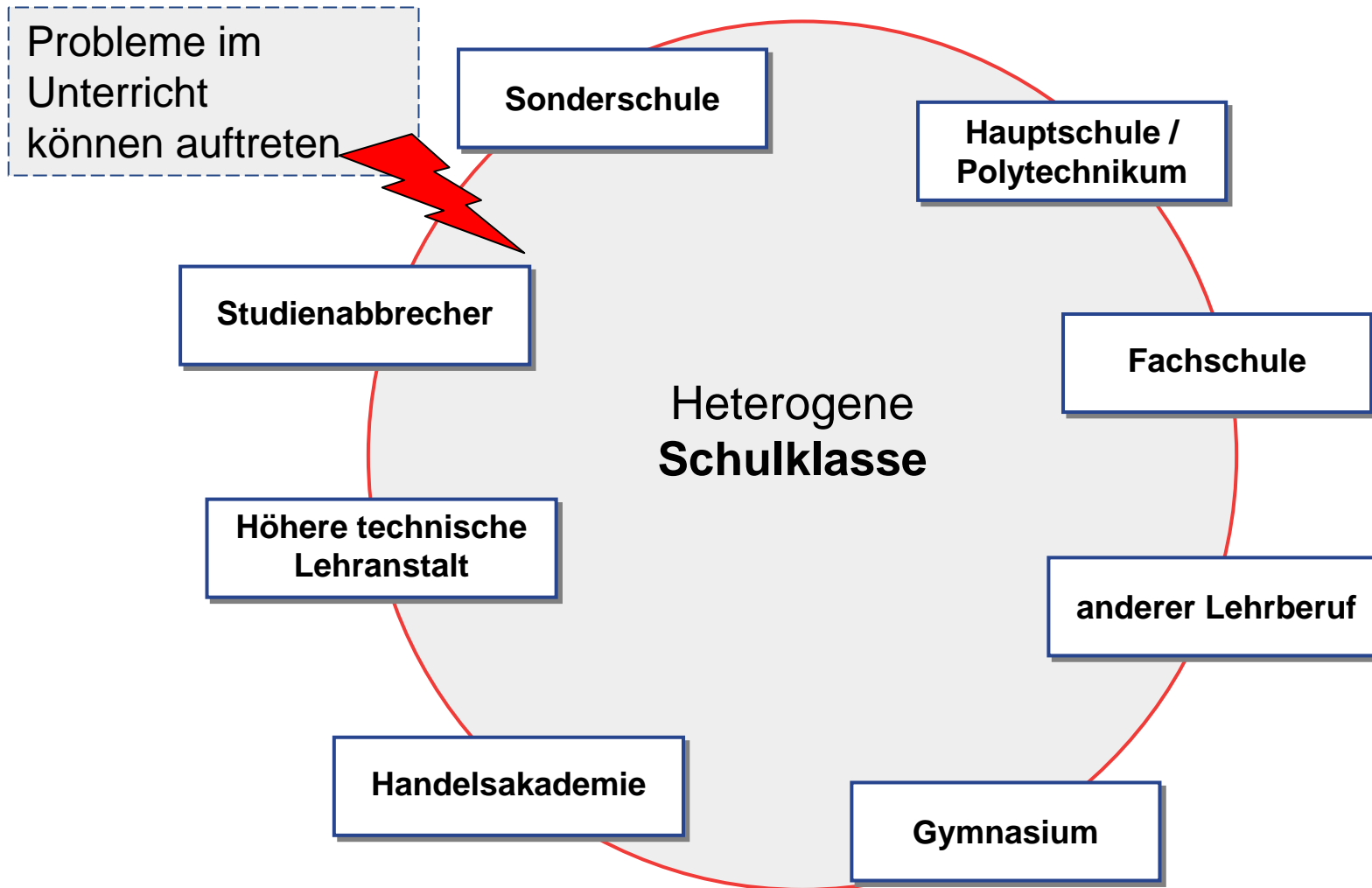
**E-Learning als Möglichkeit zur
Unterstützung des selbstgesteuerten
Lernens an Berufsschulen**

Dr. Silvia Dreer

Inhalte

- ★ Herausforderungen in Berufsschulen
- ★ Erfolgsfaktoren für die didaktische Konzeption
- ★ Projekt E-LEARNIT
- ★ E-Learning und selbstgesteuertes Lernen
- ★ Diskussion

Herausforderungen in Berufsschulen: Heterogenität



Erfolgsfaktoren für die didaktische Konzeption

- ★ Veränderte Lehrerrolle: vom Wissensvermittler zum Betreuer
- ★ Ausreichend Lernressourcen während des Unterrichts
- ★ Rückmeldung zu den Lernergebnissen
- ★ Wochenplan
- ★ Lernstrategietraining für schwächere Lernende
- ★ Erhöhte Motivation durch Einbringen von Fachwissen der Lernenden in den Unterricht: im Sinne von Web 2.0 werden die Lernenden Produzenten von Lernmodulen

Untersuchungsgegenstand

Projekt E-LEARNIT (siehe Projekthomepage www.e-learnit.at.tf)

Lernmodul: Samba Server unter Linux

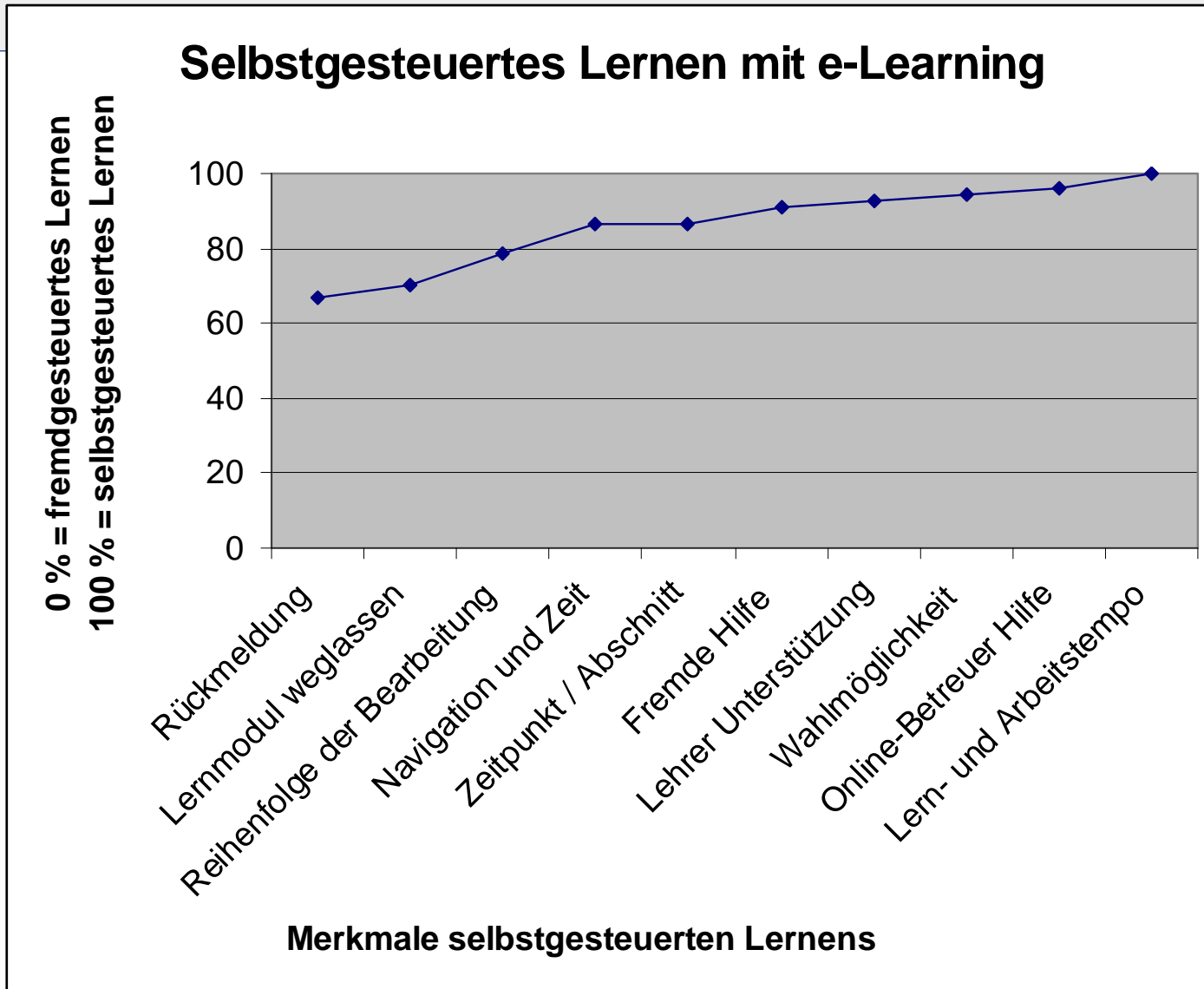
The screenshot shows a web browser window titled "e-Learning Informationstechnik - Microsoft Internet Explorer" displaying a Moodle course page. The browser's address bar shows "http://www.e-learnit.at.tf". The Moodle page has a navigation menu on the left with items like "Samba Server unter Linux", "Einführung", "Installation Samba Server", "Samba Server Konfiguration", "Netzwerkdienste konfigurieren", "Verzeichnisse anlegen", "Verzeichnisse freigeben", "Zugriff von fremden Servern (1)", "Zugriff auf eigenen Server (1)", "Firewall deaktivieren", "Zugriff auf eigenen Server (2)", "Zugriff auf fremde Server", "Zugriff von fremden Servern (2)", "Selbstkontrolle (Test)", "Workshop", "Befragung", and "Projekt E-LEARNIT". The main content area is titled "Projekt E-LEARNIT" and "Samba Server unter Linux". It includes a description of the course, author information (Silvia Greer), learning objectives, prerequisites, and necessary resources. The description states: "Dieser Online-Lehrgang vermittelt die Installation und Konfiguration des Samba Servers unter Suse Linux Enterprise 10.1. Anfänger werden mit den Grundbegriffen vertraut gemacht und installieren den Samba-Server unter Linux und konfigurieren die Netzwerkeinstellungen. Der Lehrgang kann zu jeder Zeit an jeder Stelle verlassen und wieder aufgenommen werden. Zwischeneinstage und Sprünge sind grundsätzlich möglich. Die Vermittlung erfolgt über Grafiken und Texte. Es gibt eine Möglichkeit zur Wissensüberprüfung. Suse Linux Enterprise 10.1 sollte installiert sein. Dieses Lernmodul wurde im Laborbetrieb mit einer Lerngruppe von 12 Personen getestet und auch Fehler und Lösungsmöglichkeiten, die während dieser Übung im Unterricht aufgetreten sind, wurden in das Lernmodul integriert." The author is Silvia Greer, the version is 16.11.2007, and the file size is 2,2 MB. The course is available in German and English.

Forschungsfragen und Ergebnisse

Forschungsfrage: Wie kann selbstgesteuertes Lernen durch e-Learning unterstützt werden?

Merkmale selbstgesteuertes Lernen	Potenziale von e-Learning in dieser didaktischen Konzeption
1. Zeit- und Ortsunabhängigkeit	1. Zeit- und Ortsunabhängigkeit
2. Wahlmöglichkeiten bei Themen und den damit verbundenen Lernzielen	2. Möglichkeit der Bearbeitung von unterschiedlichen Lerninhalten von Lernenden zu einem Zeitpunkt
3. Individuelles Lern- und Arbeitstempo	3. Individuelles Lern- und Arbeitstempo durch Hypertext-Navigation
4. Hilfestellung durch den Lernbetreuer	4. Hilfestellung (entweder durch den Lernbetreuer durch Chat, e-mail, usw. oder durch Foren)
5. Rückmeldung über den Lernerfolg	5. elektronische Rückmeldung

Forschungsfragen und Ergebnisse



Forschungsfragen und Ergebnisse

Wie aus der vorherigen Abbildung ersichtlich wird, liegen die Kriterien (die aufsteigend sortiert wurden), damit überhaupt selbstgesteuertes Lernen stattfindet, nicht im Bereich der absoluten Autonomie, sondern eher im Bereich des selbstgesteuerten Lernens (ca. 60 – 80 %) und darüber und keine Kriterien befinden sich auch nur annähernd im Bereich der Fremdsteuerung (0 %), weshalb diese **Forschungsfrage bestätigt werden kann.**

Danke für Ihre Aufmerksamkeit !!

Ich bitte um eine Diskussionsrunde