

Doku

12 April Freitag

Erste Besprechung:

Wer macht was?

Tobi: Hardware, Linux, Evaluation

Julian: Programming, Design, Evaluation, Doku

Björn: Programming, Linux, Datenbank, Evaluation

Malte: Programming, Design, Evaluation

Fabi: Hardware, Linux, Evaluation

Eurika: Design, Doku, Evaluation

Wie gestalten wir das Auswahlverfahren?

Die Lehrer gehen in die Bücherei, leihen sich einen Klassensatz aus und teilen die Exemplare eines Buches mittels einer Liste, auf der alle Schüler unterschreiben müssen, in der Klasse aus.

Was brauchen wir noch?

Konsistenzprüfung

Barcode Typen: - Schüler
- Lehrer
- Super User
- Klassensatz
- Bücher

interne Variablen: Englisch

Server: -fast keine Serverdienste außer SSH, VPN, TomCat, Firewall Internetzugriff

MySql 2*Partitionen (Linux, Daten)

Java 2* Netzwerkkarten

Was brauchen wir noch(Hardware)?

2*Antennen, Accesspoints, Funkkarte, Barcodescanner
evt. Laserdrucker

Oberflächen:

- Login
- Buchsuche
- Benutzersuche
- Benutzermodifikation
- Klassensatzeingabe/-verleih/-rückgabe
- Barcodegenerierung
- Buchverleih/-rückgabe
- Lehrerverwaltung
- Buchverwaltung
- Standortkatalogisierung
- Überfälligkeit/Verlängerung

- Bestellform für Klassensätze
- Credits

→ alte Bücherkarten laufen parallel zum Barcode ←

Aufgaben für die Büchereiangestellten:

- Klassensätze zusammenstellen
- Projektwochen: Schüler bekleben Bücher

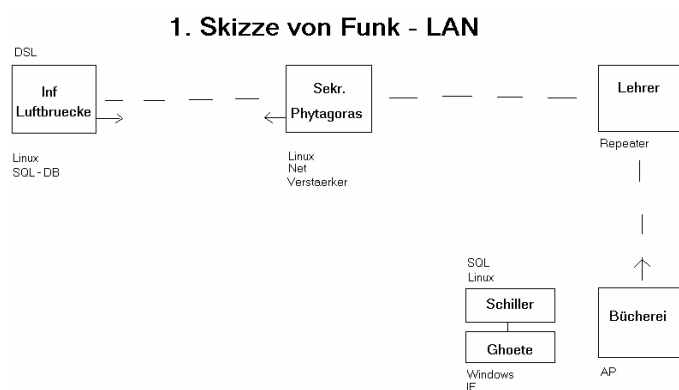
15 April Montag

- ca. 10 Rechner für das Projekt abgebaut und reserviert

16 April Dienstag

- Integration des Barcodescanners

19 April Freitag



- Erstellung der ersten Barcodes zum testen des Barcodescanners
- Paul ist dazugekommen

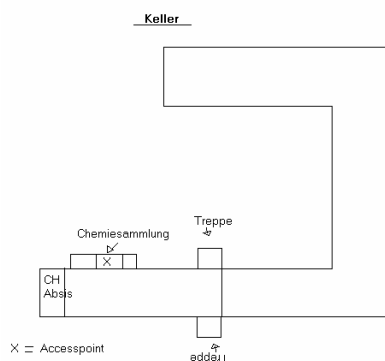
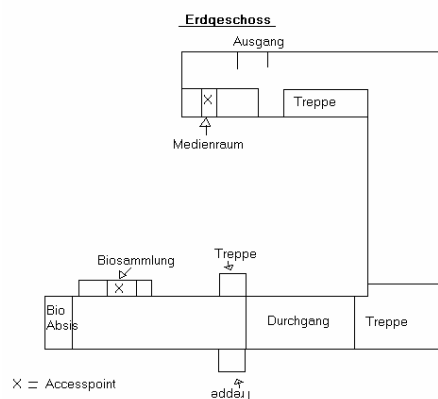
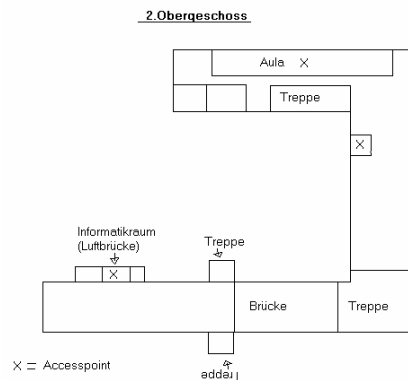
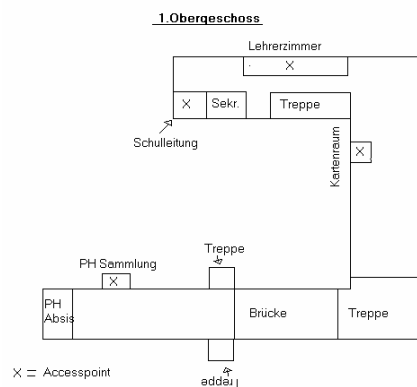
22 April Montag

- Installierung von Linux auf einigen (Luftbrücke)
- FunkLAN-Karte wurden auf Luftbrücke erfolgreich installiert und getestet
- Ausbau der Soundkarten aus allen Rechnern
- haben die Funkreichweite in unserer Schule mit zwei Laptops getestet

23 April Dienstag

Skizze von unserer Schule:

(An den mit X markierten Stellen sollen Accesspoints hinkommen)



26 April Freitag

Kommentare zur ersten User-Dummy Version:

Design des Schüler- bzw. Lehrer- Dummys:

Ausgeliehene Bücher (Schüleroberfläche):

- Tabelle verändern (ordnen)

Büchersuche (Schüleroberfläche)

- Einsehen des Standorts der Bücher soll entfernt werden (ist unwichtig)

Einsehen der Benutzerdaten (Lehrer-/Schüleroberfläche):

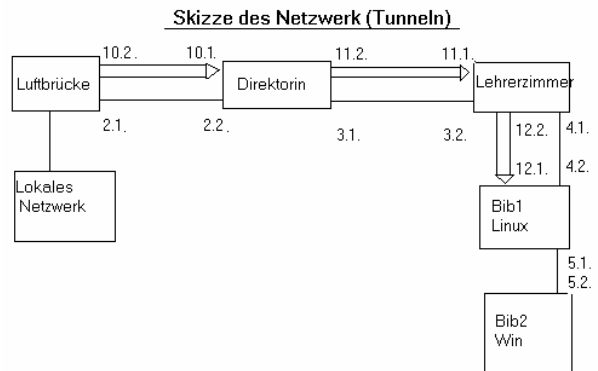
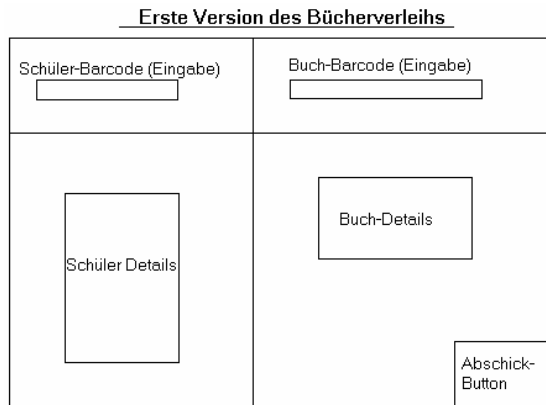
- Barcode- ID kann stehen bleiben aber nicht veränderbar
- Telefonnummer muss entfernt werden

Design des Bücherei-Dummys:

- als erstes eine Übersicht

Verleih (Oberfläche):

- Einrichtung eines Warenkorbs, damit der Schüler/Lehrer mehr als ein Buch gleichzeitig ausleihen kann
- Änderungen an den schon eingescannten Büchern möglich machen



29 April Montag

Bücherei-Dummy

- Übersicht: Einscannen und Barcode
- Büchersuche: Barcode – Bestätigung
 - Erweiterte Suche:
 - Fach
 - Titel...
 - entfernen: Grundstufe/Oberstufe
- Passwortänderung möglich machen
- Hinzufügen des Verlags bei den Bücherdetails
- Benutzersuche: suche: Ergebnis:
 - Benutzerinfos
 - Klasse → Link zu gesamte Klasse
 - Ausgeliehene Bücher → Link zu aktuellen Büchern
- Benutzermodifikation: -
- Klassensatzeingabe: Anzahl der Schüler weg (durch Angabe der Klasse dies schon bekannt ist)
 - Angabe, von wem Bücher ausgeliehen werden
 - Löschen der Zeilen (Checkboxes)
 - Spalte: Nr., Buch, Barcode, Details, Schülername, usw...

Bücherverleih: Schülerdetails + Geburtsdatum

Warenkorb: Tabelle: Buch, Barcode, Lösche, Absenden
 Alles als Tabelle nebeneinander

Bücherrückgabe: Barcode und Buch → dieses Buch zurückgeben

- mehrere Felder
- weitere Eingabe
- Rückgabe
- wenn Buch nicht verzeichnet
- Info des richtigen Benutzers

Standort der Bücher

Überfälligkeit: weg

Verlängerung: weg

Benutzermodifikation: - Rechte für Schüler

- Änderungen (Name, Adresse)

Klassensatzrückgabe: mit Buchrückgabe auf
→ einzelne Rückgabe

Lehrerverwaltung: weg

Benutzerverwaltung: Checkbox: Lehrer / Schüler

Bücherverwaltung: Klassensätze

Lehrer – Dummy:

Ausgeliehene Bücher: persönlich

Klassensätze

Als Links versehen → welche Schüler, welches Buch, ...

Klassensatzbestellen: - Anzahl der Schüler weg (durch Angabe der Klasse dies schon bekannt ist)

- Titel ?

- erst suchen → Feld: Klassensatz bestellen

Benutzerdaten: Passwort → veränderbar

06 Mai Montag

- erstes Datenbank Layout
- Heiko ist dazugekommen
- erste Servlets fertig (Login)

07 Mai Dienstag

Besprechung mit der Bücherei Lehrerin Frau Langner (Bücherei-Dummy):

- Lehrer schauen nach, wo Bücher sind
- manuell wählbar ob Klassensatz in Einzelausleihe umgewandelt
- Klassensätze müssen erweitert werden können
- Eintragen neuer Bücher/Klassensätze
- kleine Schrift bei der Navigation
- (Buchsuche, Kategorien)
- Klassensatzrück- /eingabe
- Buchrück- /eingabe
- Logout ganz unten
- vielleicht 2xBarcodes: 1xinnen/1x außen
- Barcode: -neu machen können (2.Version)
- Warenkorb in Ausleihe verändern
- Klassenstzübersicht → ankreuzbar ob der Klassensatzzettel mit Unterschrift des Lehrers in der Bücherei vorhanden ist
- Überfälligkeit muss da sein → Liste zum Ausdrucken für alle Bücher
- bei der Zeugnisausgabe → Zettel beilegen
- Buchsuche: -nach Autor, Titel, Erscheinungsjahr suchen können
- Auflage??
- 12.6-14.6 Abi Ferien → können den ganzen Tag machen

10 Mai Freitag

Verbesserungsvorschläge für den Bücherei-Dummy:

Klassensatz-Eingabe:

- abschicken /Drucken
- Buch- ID beschriften + Button

Bestätigung:

- Info, dass sie gedruckt werden
- neuer Button (neuer Klassensatz)
- Spalte mit Unterschrift von jedem Schüler
- ganz unten eine Unterschrift für den Lehrer + für die Bücherei

Suche:

- Verlag weg
- (Kategorien)
- checkbox zum Warenkorb
- Erscheinungsjahr
- Autor

Schüler- ID:

- Verknüpfung mit ausgeliehenen Büchern

13 Mai Montag

Kommentare und Verbesserungsvorschläge zur neusten Bücherei-Dummy Version:

Klassensatzrückgabe:

- kein Drucken
- ob Klassensatz auflösen oder beibehalten
- Tabelle anders anordnen nach Barcode

Klassensatzliste:

- Zelle Klasse link auf Klassen Details
- Zelle Titel vom Buch link auf Buch
- Zelle Lehrer link auf Lehrer Details
- Zelle Barcode vom Klassensatz link auf Klassensatz Details

Erweiterte Buchsuche: Kategorien + Verlag

Klassensatzbestellungen: Tabelle für Vorbestellungen

Klassensatzrückgabe: siehe oben

Klassensatzeingabe: fertig

Klassensätze anzeigen: siehe oben

Benutzersuche: muss gemacht werden

Einzel Buchrückgabe: fertig

Klasse anzeigen: muss gemacht werden

Tabelle: jeder Schüler mit Link zu Warenkorb und Link zu den Details des Schülers: fertig

Benutzerverwaltung: Verwaltung von Benutzern und Rechten, wie in der Bücherei einloggen

17 Mai Freitag

Notizen was noch gemacht werden muss:

-neue Tabelle in der Datenbank für die Kurse

Barcodeanpassung zum Scannen:



18 Mai Samstag

Hardware:

- Inhalt von Schiller (ehem. Luftbrücke) auf die neue Luftbrücke kopiert
 - Gatekeeper: - konfiguriert (IP-Chains)
 - 2* verteilen: 1.Luftbrücke
 - 2.Blngho
 - Goethe eingerichtet (Kopie von Luftbrücke)
- Notiz: dns Zgo umstellen, squid, NW- Karte aus Blngho

<u>Name des Rechners:</u>	<u>IP- Adresse:</u>	<u>Anzahl der Netzwerkinterface:</u>	<u>Filesystem:</u>	<u>Festplattengröße</u>	<u>Ram:</u>	<u>CPU:</u>
Luftbrücke	192.168.2.2	2	ext3	2 GB	32 MB	333
	192.168.3.1					
Gatekeeper	192.168.1.242	3	ext3	1.2 GB	32 MB	133
	192.168.2.1					
Pythagoras	192.168.3.2	2	ext3	1.2 GB	32 MB	133
	192.168.4.1					
Einstein	192.168.3.3	2	ext3	1.2 GB	32 MB	133
	192.168.5.1					
Goethe	192.168.3.4	2	ext3	1.2 GB	32 MB	133
	192.168.6.1					
Schiller	192.168.1.243	1	ext3	1.2 GB	32 MB	133

Dienste:

- Luftbrücke: ssh, PPTP, DHCP (erledigt)
- Gatekeeper: ssh, routing, squid (für Tomcat)
- Pythagoras: noch nicht festgelegt
- Einstein: noch nicht festgelegt
- Goethe: noch nicht festgelegt
- Schiller: MySQL, Tomcat, ssh

Bach:

CPU: 133
Netzwerk: SUC

Wagner:

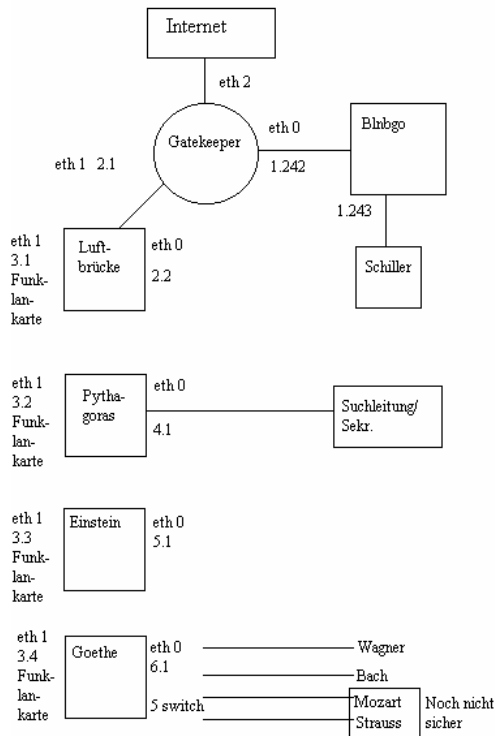
CPU: 133
Netzwerk: SUC

HDD: 1.2 GB
RAM: 32 MB

HDD: 1.2 GB
RAM: 32 MB

- Buchrückgabefunktion: erledigt
- Datenbank erweitert

Skizze von der neusten Funk-Lan Version



- wir haben 50 Plakate aufgehängt (Din A3)

24.05.2002 Freitag

- André ist dazugekommen

Dummy:

- Buchverleih: Benutzerdaten bei der Buchverleihbestätigung anzeigen

Hardware:

- 3 Test-Rechner wurden fürs FunkLan mit Linux ausgestattet
- Herr Mallow möchte 6 FunkLanKarten haben, 1x Physik 3x Bio 2x Chemie, um den Neubau ins Netzwerk einzubinden

27.05.2002 Montag

- Einrichtung von Bach und Schiller: Windowsrechner, Zugriff auf die Bibliothek-Seiten über Netz
- Vorbereitung für Freitag (FunkLAN): Testrechner und Pythagoras
- Schülerdummy wurde fertiggestellt

28.05.2002 Dienstag

- Windowsrechner gesäubert
- Pythagoras weiter konfiguriert

31.05.2002 Freitag

Besprechung des Dummys mit Frau deTinseau und Frau Langner:

- Klassensatzbestellung: neues Feld → Bestelldaten: wann es zur Verfügung sein soll
- auf allen Seiten: Autor als erstes, Titel als Zweites
- Umlaute im Suchergebnis werden nicht richtig dargestellt
- Kategorien: Klassensätze sollen rausgenommen werden; Klassensätze → Umänderung zu verliehene Klassensätze; bei Ausleihbestätigung fehlt das “Dank” von “Vielen Dank”

Windowsrechner:

- Barcode-Font installieren

Kaufliste:

Scanner-Laser 178 €
Scanner-Laser 178 €
Funk 150€
Funk 150€
Funk 150€
PC ???
Etiketten 160 €
Drucker 90€

03.06.2002 Montag

- Bestellung der Etiketten
- Druckerkabel
- Mehrfachsteckdose
- Erhöhung der Windowsauflösung

07.06.2002 Freitag

10.06.2002 Montag

- Drucker getestet und gereinigt
- Windows Rechner konfiguriert
- Einstein konfiguriert
- WLAN kaufen und konfiguriert
- Bücherei eingerichtet (PCs angeschlossen, ...)
- Barcode-Etiketten dem neuen Drucker angepasst

11.06.2002 Dienstag

Notfallplan:

- Unterteilung in Fachbereiche

Sekretariat: Leiter: Björn, Julian
 Wlan: Tobi, Björn
 Win: Malte, Julian

Bücherei: Leiter: Tobi, Malte
 Datenbank: Björn
 Oberfläche: Design-Leute
 Wlan: Tobi, Björn

Chemie, Bio, Physik: Leiter: Tobi, Malte
 Wlan: Tobi, Björn
 Rest: Julian, Malte

- Zettel aufhängen mit Ansprechpartner (Tobi, Björn, Malte, Julian)

12./13./14.06.2002 Abi-Tage:

- Aufbau des Funknetzes vom 1. bis zum 3. Rechner
- Erweiterung des Schemas
- Zusätzliche Rechner als Accesspoints um Datenbank zu entlasten
- Datenbank ist jetzt autark, mit mehr Arbeitsspeicher (2 GB)
- Zählen, Entfernen der Umschläge und Etikettieren der Bücher
- Accesspoint in der Bücherei (Taube)
- Einrichtung eines neuen Druckers
- Testung des FunkLANs in fast allen Klassenräumen mit guter Qualität

Woche vom 17.06.2002-21.06.2002:

- Die Java AG wurde vom Unterricht für diese Zeit befreit
- Bücherrückholaktion
- Einführung der BibliotheksAG (Etikettieren, ...)
- Entrümpelung der Fachbereiche (Aussortieren der alten Bücher, ...)
- **17.06.2002 Montag:** letzte FunkLAN- Karte wurde geliefert um Brücke zu schließen
- bei Fr. deTinseau wurde ein Comüuter eingerichtet und eine Netzwerkkarte eingebaut
- haben festgestellt, dass wir als Projektteilnehmer in der Datenbank von dem Wettbewerb „Offenes Lernen 2002“ nicht registriert sind
- Umsteigerung auf andre Datenbank, da Rechner zu langsam ist
- Probleme mit der Datenbank → Biosupdate
- Probleme mit FunkLAN von Luftbrücke: Treiber stürzt bei zu hoher Belastung ab
- wir wurden für den Wettbewerb „Offenes Lernen 2002“ nachregistriert
- Internetauftritt für die Jury wird fertiggestellt

Bücheroberfläche:

- Löschkfunktion muss noch eingefügt werden
- Die Mitglieder der Java AG fahren ab 21.06.2002 auf Klassenfahrt