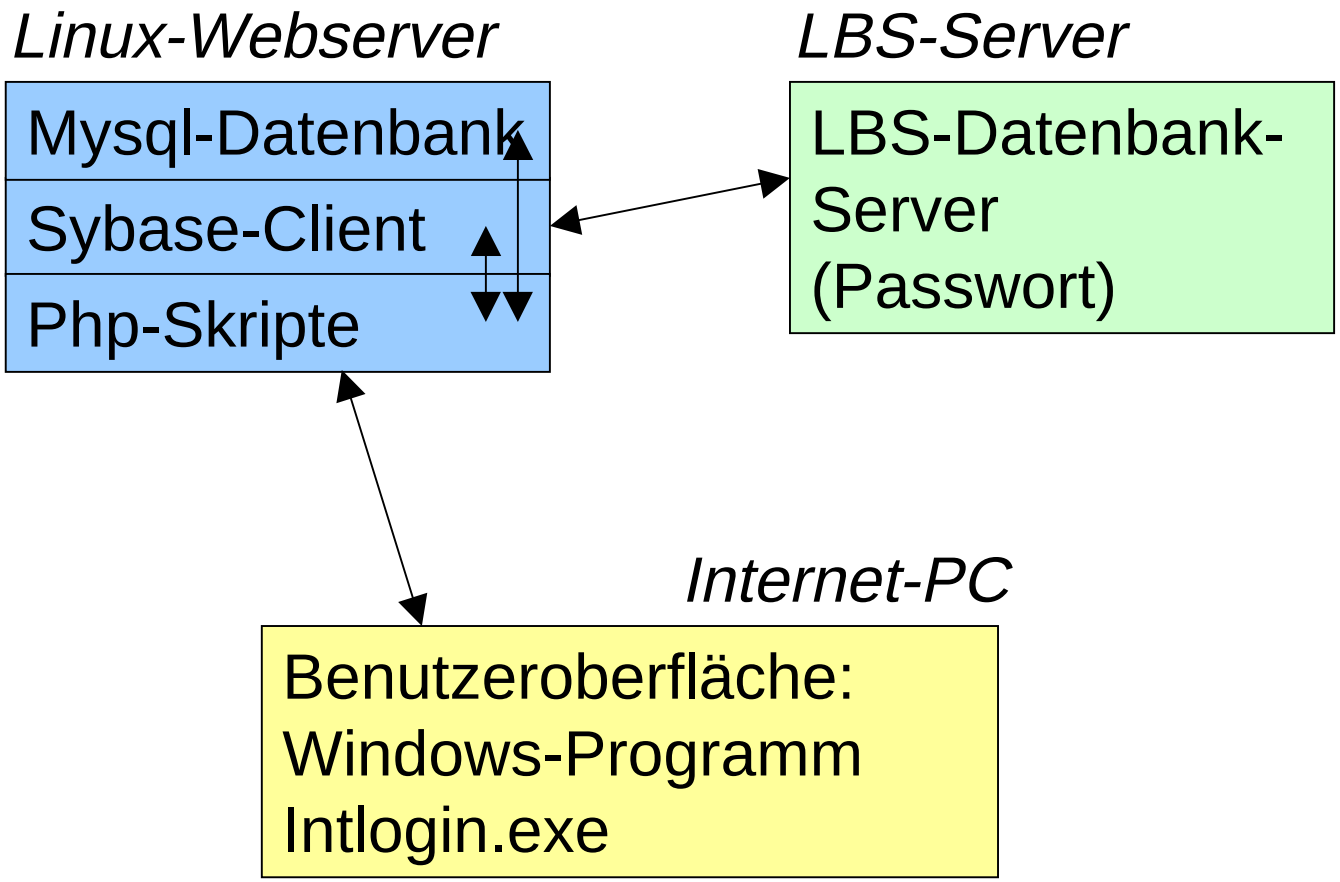
Zugangskontrolle für Internet-PCs.

Christian Karolyi, SUB Hamburg – IuK-Abt., September 2002
(karolyi@sub.uni-hamburg.de)

Ziele

- Passwort-Prüfung im LBS
- Begrenzung der Nutzungsdauer
- Zusätzliche Zeitkontingente für einzelne Benutzer
- Möglichkeit der Sperrung von Benutzern speziell für die Internet-Nutzung
- „Gastkonten“ für Benutzer ohne LBS-Kennung
- Web-Administration für Bibliothekspersonal

Realisierung



Installations-Anforderungen

Linux-Webserver

Linux
Sybase-Client
Webserver (Apache)
SSL
mysql
kleine Anpassungen
der PHP-Skripte

LBS-Server

Einrichtung eines
Sybase-Users mit
lesendem Zugriff

Internet-PC

Windows-PC mit Internet Explorer ab V.5

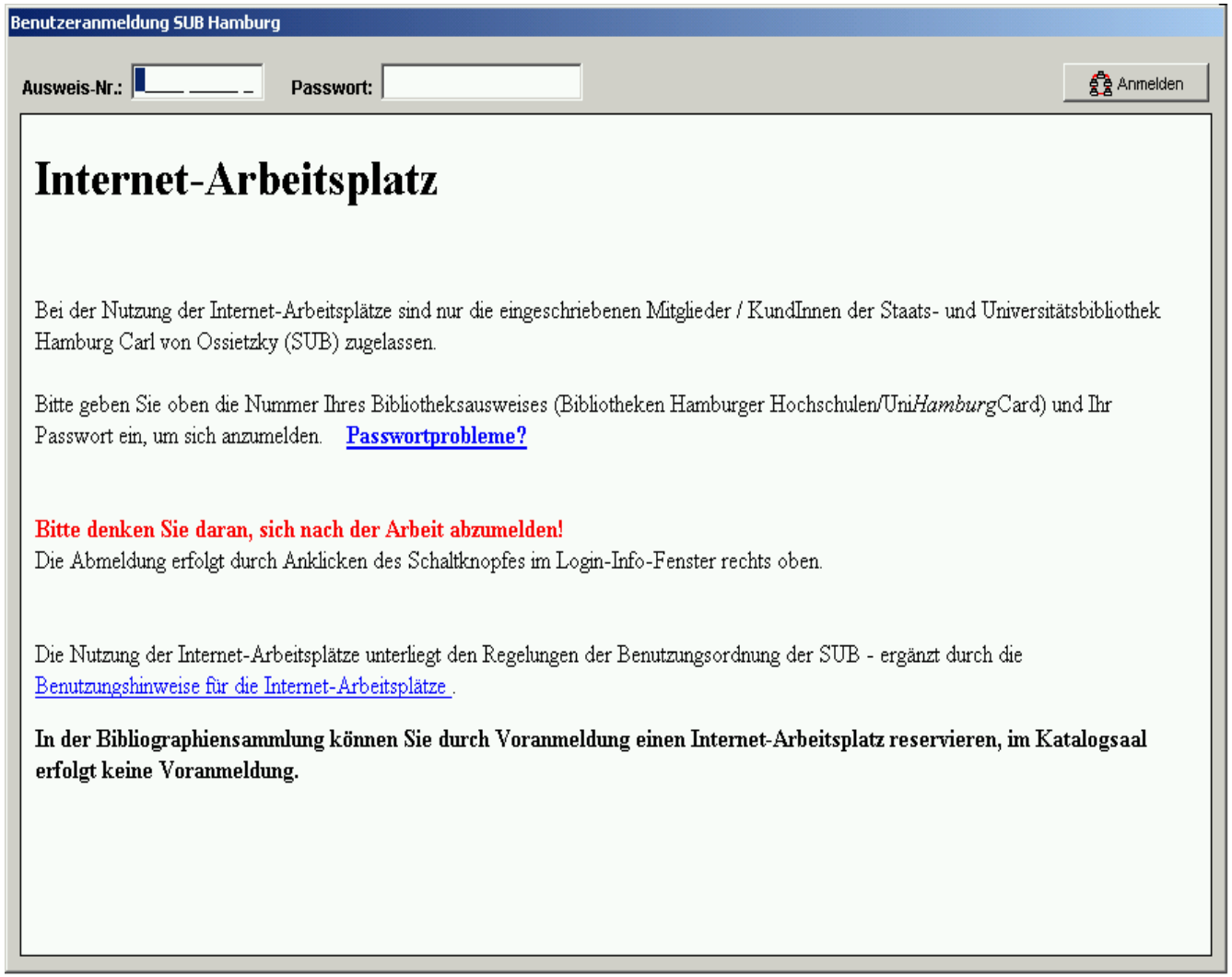
Abgeschottete Oberfläche mit automatischem
Start von Intlogin.exe

Einstellungen für Intlogin.exe

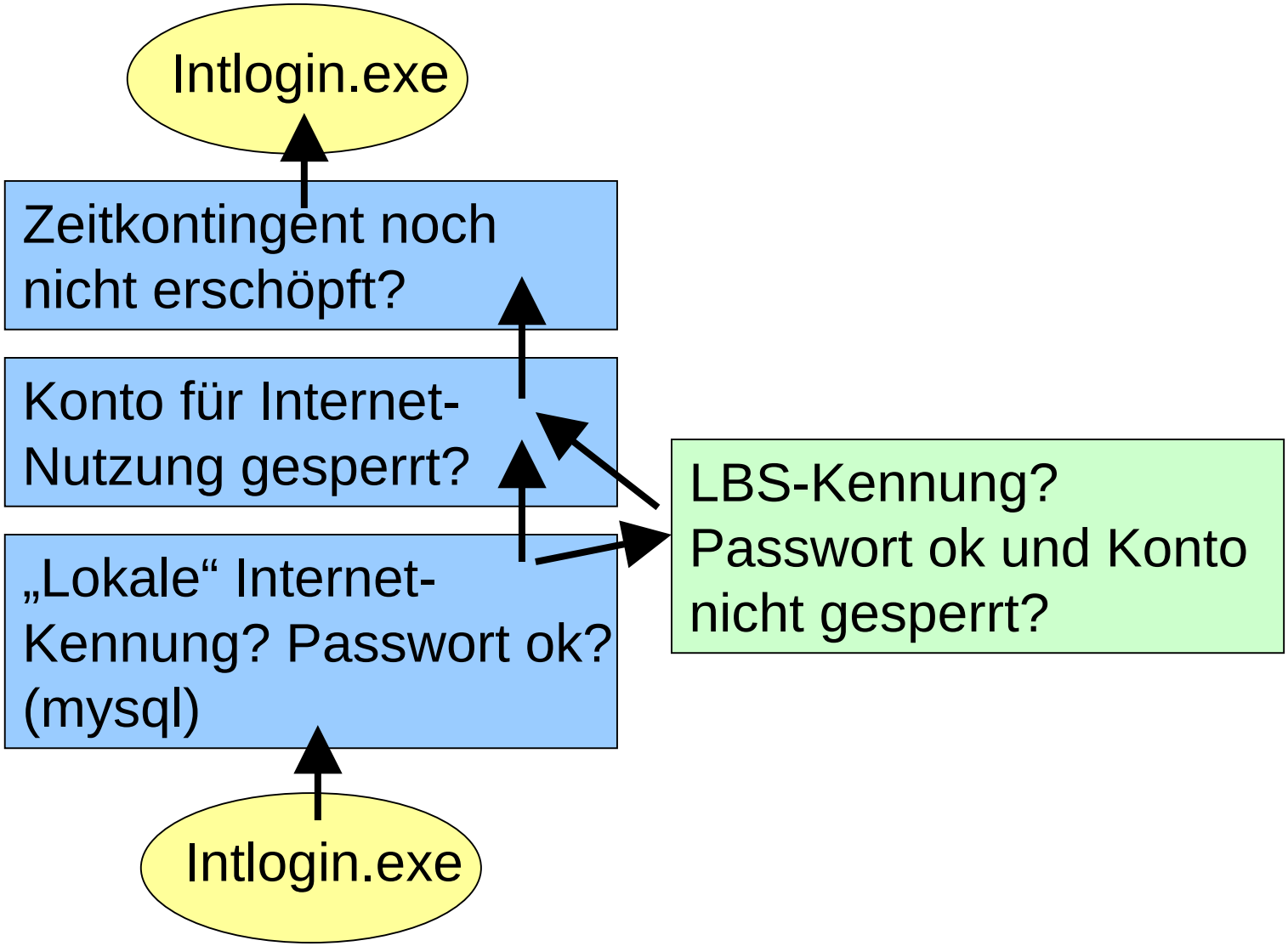
Oberfläche des Internet-PCs

Anmelde-maske

- Infotext (Webseite) wird angezeigt
- Benutzer gibt LBS-Benutzer-kennung und Passwort ein und klickt auf „Anmelden“



Anmeldung: PHP-Skripte

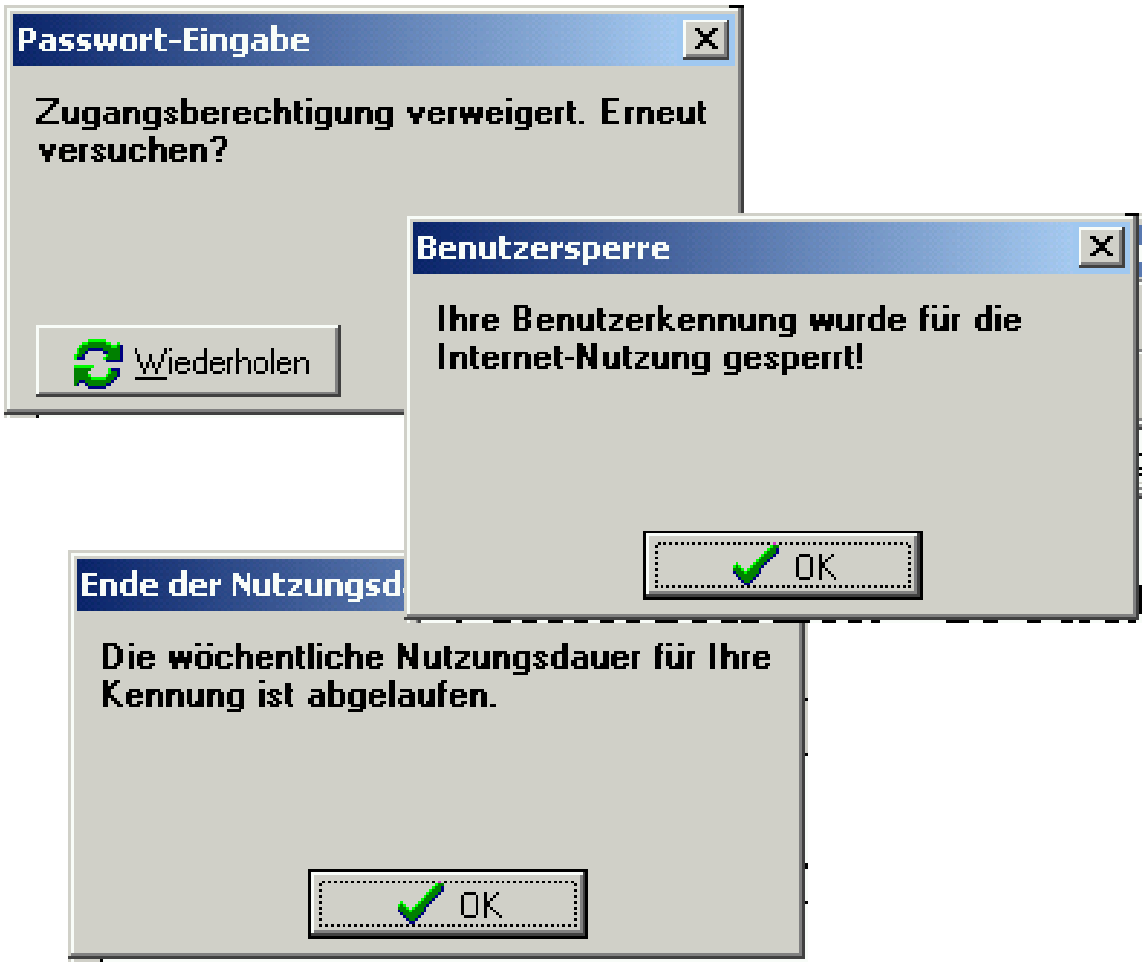


Oberfläche des Internet-PCs

Fehler bei der Anmeldung

Auf dem Internet-PC wird angezeigt, warum die Anmeldung nicht möglich ist:

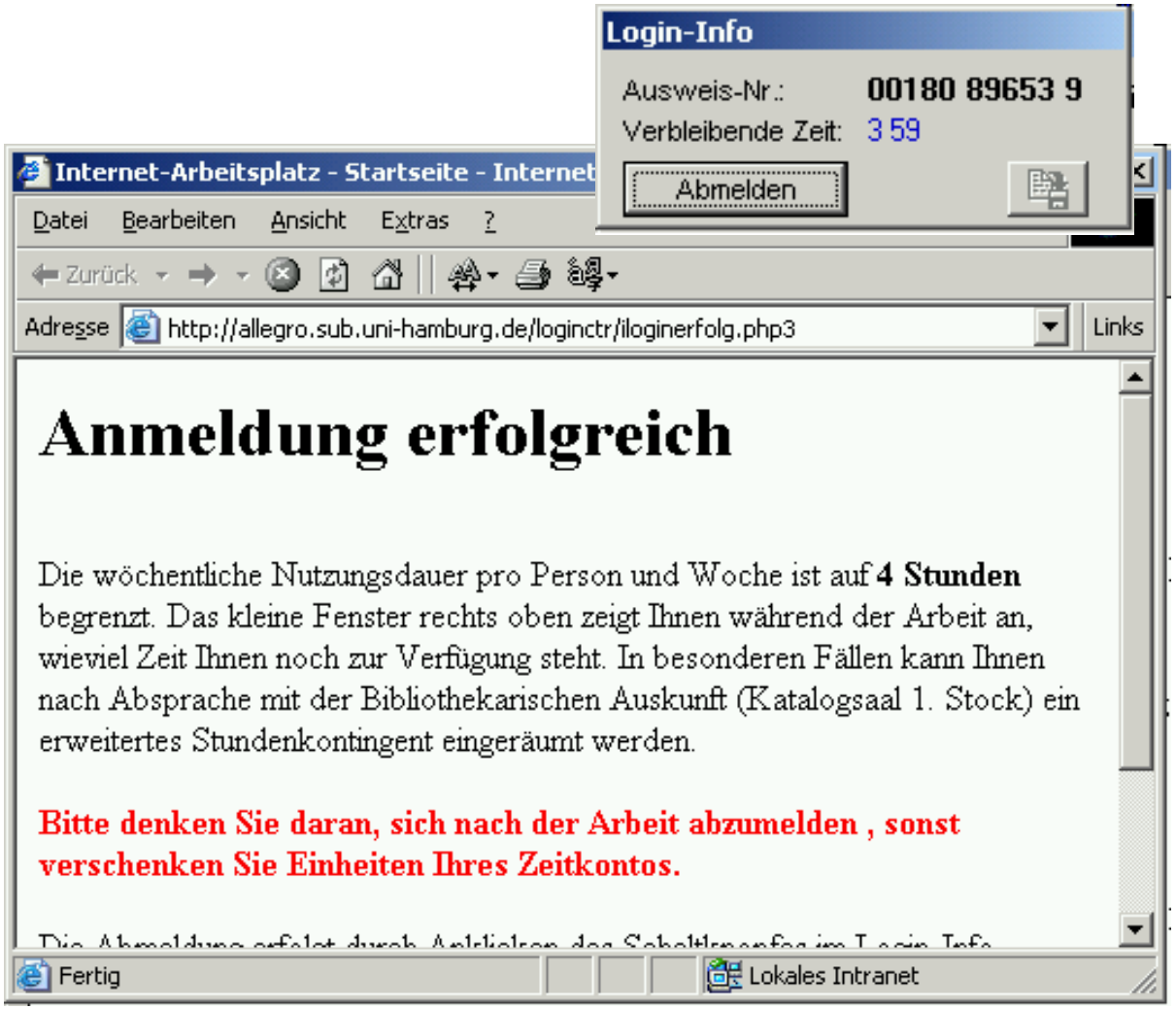
- Ungültige Kennung / falsches Passwort
- Sperrung der Kennung
- Zeitkontingent ist abgelaufen



Oberfläche des Internet-PCs

Erfolgreiche Anmeldung

Nach erfolgreicher Anmeldung wird ein kleines Fenster mit der verbleibenden Nutzungsdauer angezeigt und der Webbrowser gestartet



Oberfläche des Internet-PCs

Abmeldung

- Wenn der Benutzer auf „Abmelden“ klickt, wird der Browser geschlossen und die Anmeldemaske erscheint wieder
- Wenn die Nutzungsdauer abgelaufen ist oder der Benutzer inzwischen gesperrt wurde, wird ebenso die Abmeldung vorgenommen

Anpassungsmöglichkeiten

Linux-Webserver

- Nutzungsdauer kann pro Monat / Woche / Tag festgelegt werden
- Änderungen in den PHP-Skripten, um Verhalten zu ändern

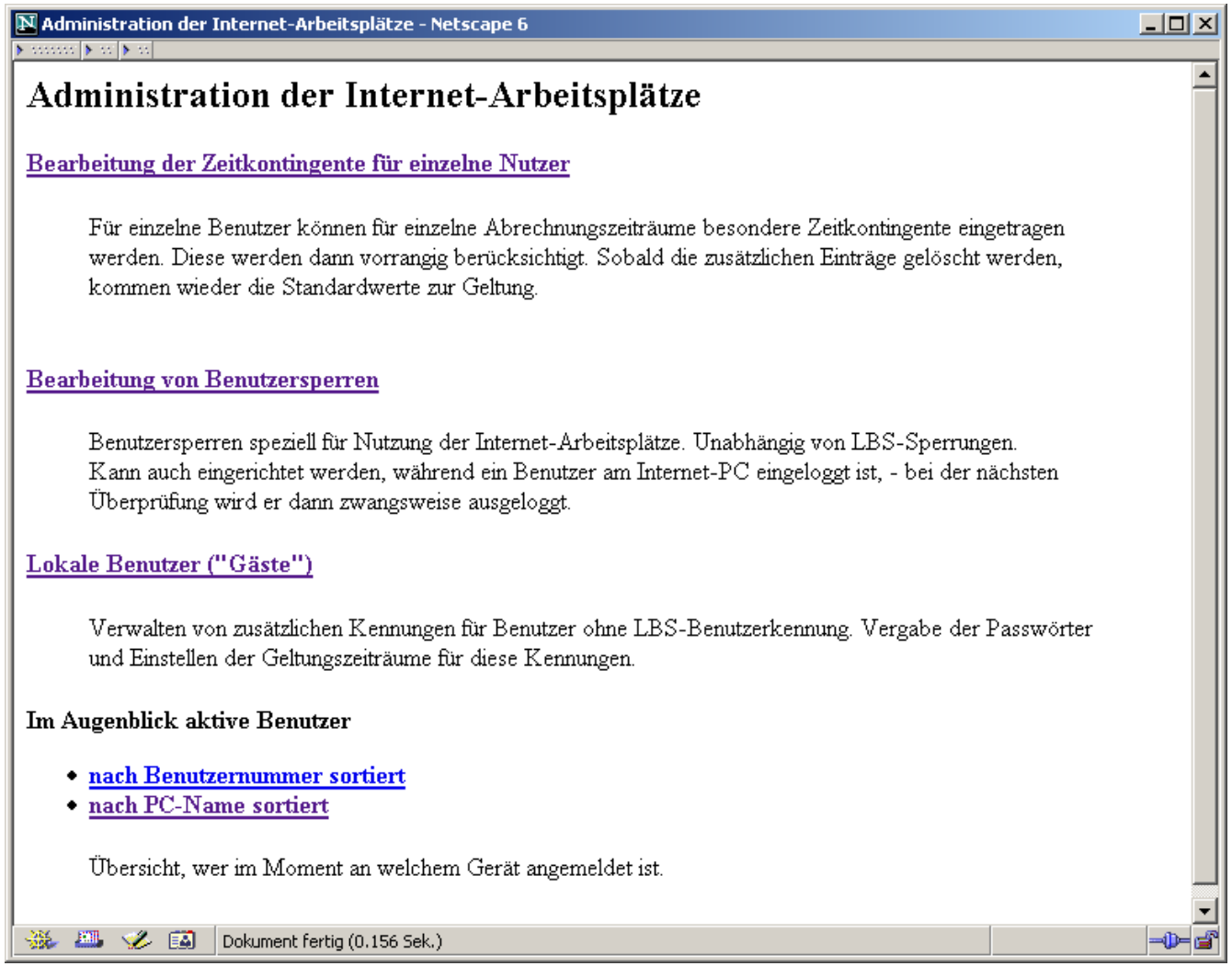
Internet-PC

- Zahlreiche Einstellungen in .INI-Datei, um Texte, Fenstergrößen, Buttons zu ändern
- Nutzung für andere Zwecke (z.B. Office-Arbeitsplatz) möglich

Administrations-Webseiten

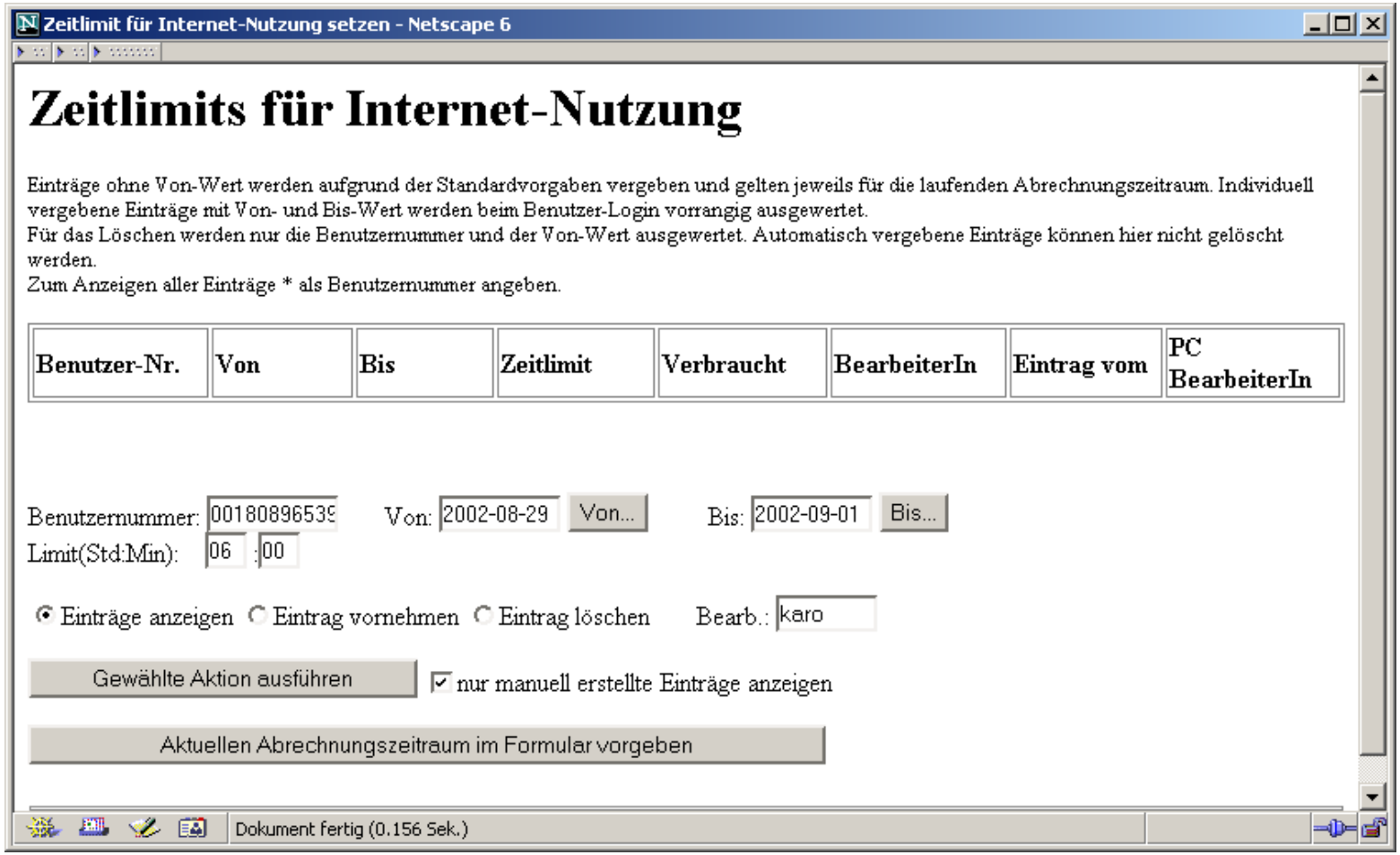
Im „Lieferumfang“ enthalten:

Web-Seiten zur Administration durch das Bibliotheks-personal



Administrations-Webseiten

- Bearbeitung der Zeitkontingente für einzelne Nutzer



Administrations-Webseiten

- Benutzer ohne LBS-Kennung für Internet-Nutzung freigeben

Lokale Benutzer (Gäste) für Internet-Arbeitsplätze - Netscape 6

Lokale Benutzer (Gäste) für Internet-Arbeitsplätze

Im Feld Benutzernummer * eingeben, um alle lokalen Benutzer anzuzeigen

Benutzernummer: 12345678901 Passwort: Bearb.-Kürzel:

Kennung gültig von: Von... bis: Bis... Datum jeweils im Format yyyy-mm-tt eingeben!

eingerichtet für:

Kennung/Passwort anzeigen Kennung/Passwort hinzufügen bzw. ändern Kennung/Passwort löschen

Aktion ausführen!

Aktuelle Einträge:

Benutzernummer	Passwort	gültig ab	gültig bis	eingerichtet für	eingetragen am	Mitarbeiter-Kürzel	Rechner-Name
12345678901	123456	2000-11-20	2000-12-20	test rrz	20.11.2000 15:52	ra	biblio133.rrz.uni-hamburg.de

Dokument fertig (0.203 Sek.)