

# Bibliothek-PC „Green Line“

Die Profi-Lösung für OPAC-, Datenbank- und Internet-Recherche in Bibliotheken



## Beschreibung

Der Bibliothek-PC „Green Line“ ist ein absolut robuster Arbeitsplatz-PC mit niedriger Leistungsaufnahme und automatischem Update. Sein Software-Paket ist speziell auf Bibliotheken ausgerichtet. Er benötigt keinerlei Administration und bietet dem Nutzer eine intuitive und sehr komfortable Bedienung.

## Einsatzgebiete

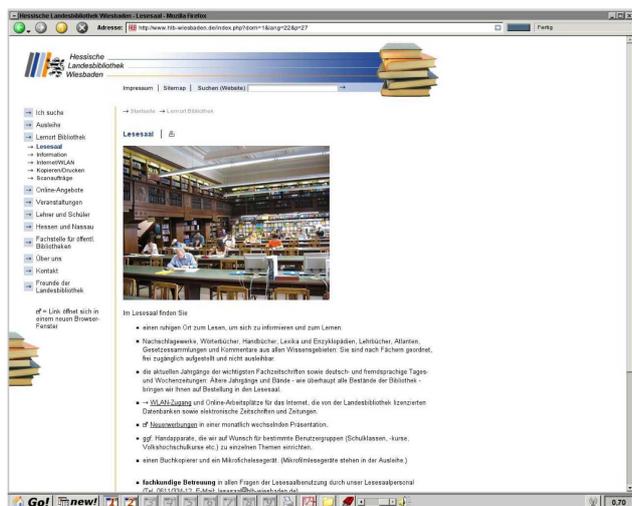
Der Bibliothek-PC „Green Line“ eignet sich praktisch für jede Bibliothek, bei der für ein „maßgeschneidertes“ System, dessen Pflege und Weiterentwicklung nicht die personellen und finanziellen Ressourcen zur Verfügung stehen (oder diese zukünftig sinnvoller genutzt werden sollen).

In der Regel reicht der Einsatz des bestehenden Standard-Software-Paketes. Darüber hinaus ist der Bibliothek-PC „Green Line“ aber auch individuell erweiterbar.

reich „Eigene Dateien“. Dort gespeicherte Dateien können sowohl auf USB-Memory-Stick kopiert, als auch per Email versendet werden (wobei der Nutzer zum Versenden keinen Email-Account benötigt). Dateien können außerdem komprimiert („gezippt“) und entpackt werden.

Beim Ausdruck, ob auf einem Netzwerkdrucker oder (virtuell) in eine pdf-Datei, stehen außer den normalen Druck-Optionen auch Screenshot-Drucke zur Auswahl. So lassen sich auch ansonsten nicht druckbare Inhalte, etwa in Plugins oder auf speziellen Seiten wie „Google-Books“, ausdrucken beziehungsweise in pdf-Form archivieren.

Datenschutz ist voll gewährleistet, da am Ende einer Nutzung alle temporären Dateien, Cookies, Browser-History und -Cache gelöscht werden.



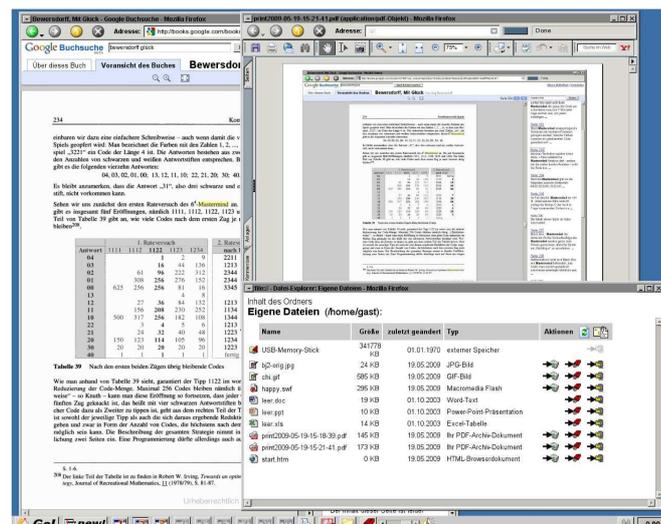
Die Standard-Oberfläche des Kiosk-Browsers

## Hauptfunktionen

Beim Bibliothek-PC „Green Line“ handelt es sich um einen Arbeitsplatz-PC zur Browser-basierten Recherche in elektronischen Quellen, egal ob in Katalog (OPAC), Fachdatenbank, E-Journals, E-Books oder Internet.

Kernstück der Bedienoberfläche ist der Browser, bei dem es sich um eine Kiosk-Version des Firefox 10 handelt (mit reduzierten Menüs). Flankiert wird die Browser-Funktionalität durch Plugins und Viewer-Programme für alle gebräuchlichen Dokument- und Multimedia-Formate. Dabei werden auch insgesamt eher seltene, im wissenschaftlichen Bereich aber verbreitete Dokumentformate wie beispielsweise Postscript und DjVu („Déjà-vu“) problemlos und komfortabel angezeigt.

Damit Nutzer ihre Recherche-Ergebnisse speichern und mitnehmen können, verfügt der Bibliothek-PC „Green Line“ auf seiner RAM-Disk über einen temporären Be-



Internetseite mit pdf-Screenshot und „Eigene Dateien“

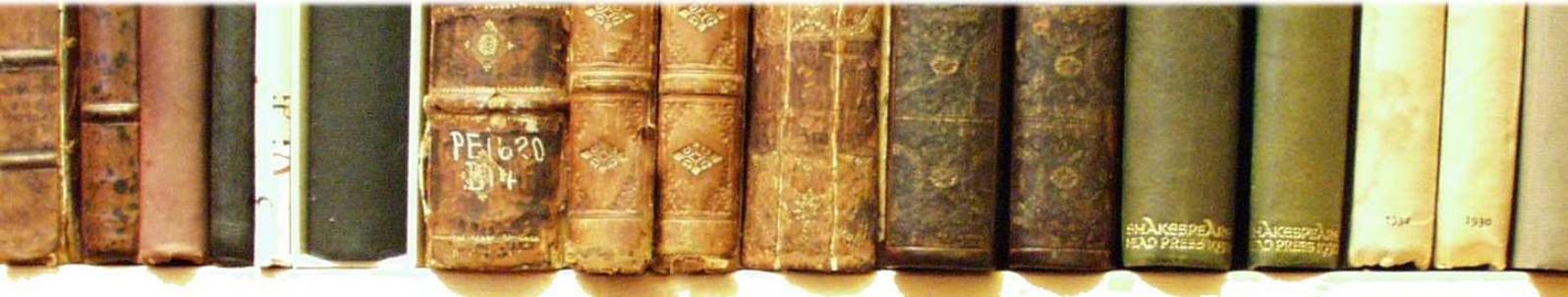
## Technik

Der Bibliothek-PC „Green Line“ verwendet eine spezielle Linux-Distribution, die sich auch in über 10.000 unserer Internet-Terminals bewährt hat (die Firma MEGA Web ist deutscher Marktführer in diesem Bereich). Auf unserer diesbezüglichen 10-jährigen Erfahrung basiert auch die Robustheit des Systems. Beispielsweise sind Ein- und Ausschaltung, außer über LAN (Wake On LAN), problemlos über die Versorgungsspannung möglich.

Der Bibliothek-PC „Green Line“ enthält statt einer gewöhnlichen Festplatte ein Solid State Drive (SSD), wodurch die Zahl der Ausfälle drastisch reduziert wird. Dabei wird beim Boot das gesamte Programm in eine RAM-Disk kopiert, so dass Programme ohne jede Verzögerung starten.

Ein Update erfolgt automatisch über Server der MEGA Web.

Die Leistungsaufnahme des Bibliothek-PC „Green Line“ beträgt im Betrieb nur 38 W.



### Vergleich zu alternativen Lösungen

Im Vergleich zu Thin Clients entfällt der Bedarf eines zentralen, relativ hohe Kosten für Hardware und Sicherung verursachenden Terminalservers.

Im Vergleich zu einem Standard-Windows-PC mit Kiosk-Software, der gegen unbefugte Veränderung mit einem zusätzlichen Recovery-System geschützt ist, reduziert sich der Aufwand für Administration und Updates drastisch. Bei einem solchen Windows-System muss bekanntlich selbst für ein Update eines einzelnen Programmes zunächst das Recovery-System ausgeschaltet werden, dann nach einem Neustart die Installation durchgeführt werden, um schließlich mit wieder aktiviertem Recovery-System einen zweiten Neustart durchzuführen. Außerdem entfallen gegenüber einer solchen Lösung alle die die Festplatte betreffenden Ausfälle, deren Anteil erfahrungsgemäß 50% deutlich übersteigt und die in der Abwicklung – durch das notwendige Neuaufrichten des Systems – meist sehr aufwändig sind.

Nur auf den ersten Blick scheint das Software-Paket des Bibliothek-PC „Green Line“ mit einer üblichen Linux-Live-Distribution vergleichbar. Die wesentlichen Unterschiede sind: Intuitive Bediener-Ergonomie, ein für den Einsatz in Bibliotheken optimierter Umfang des Software-Paketes, verzögerungsfreier Start aller Programme von einer RAM-Disk und automatisches Update.

### Support

An Werktagen zu unseren Bürozeiten leisten wir kostenlosen telefonischen Support. Die dabei gewonnenen Erkenntnisse werden und sind Garant eines ständig auf dem aktuellen Stand der Internet-Technik gehaltenen Systems.

Wenn gewünscht, steht auch ein bundesweiter Servicepartner zum Vor-Ort-Service zur Verfügung.

### Referenzen (Einsatz von MEGA Web Produkten)

Hessische Landesbibliothek Wiesbaden (17 Terminals)  
Stadtbücherei Weißenhorn  
Stadtbibliothek Dorsten  
Stadtbibliothek Fulda  
Stadtbücherei Ansbach  
Stadtbibliothek Calw  
Stadtbibliothek Herford  
Stadtbücherei Lübbecke  
Stadt- und Kreisbibliothek Gardelegen  
Stadtbücherei Kaufering  
Stadtbücherei Garching  
Stadtbücherei Berlin-Tempelhof-Schöneberg



### Preise (Beispiele)

**Fat Client** (PC-Hardware „Green Line“ mit SSD ohne Betriebssystem und Software als Basis einer „Plug & Play“-Version)

**399,- € + MwSt = 474,81 €**

**Software-Paket Bibliothek-PC „Green Line“**

**259,- € + MwSt = 308,21 €**

**Update-Service** (pro PC und Monat):

**3,90 € + MwSt = 4,64 €**

Außerdem unterbreiten wir Ihnen gerne Angebote über weitere Produkte aus unserem Sortiment wie Münzprüfer mit Interface, komplette Internetterminals etc.

### Technische Details

- Marken-PC mit 2048 MB RAM im Nettop-Gehäuse.
- Solid State Drive (SSD) 32 GB.
- 100-MBit-Ethernet-LAN.
- Betriebssystem: Linux.
- Kiosk-Browser auf Basis von Firefox 10.x.
- Für asiatische Schriften erweiterter Zeichensatz-Vorrat.
- Erweiterter Acrobat Reader zur Anzeige von Portable Document- (PDF), Postscript- (PS), Encapsulated Postscript- (EPS) und TIFF-Dateien. Weitere Plugins stehen für alle sonstigen, gängigen Datenformate zur Verfügung: Java, Flash, Real-Streaming, Windows-Media, Lizard Tech DjVu, MS-Office, EPUB, Zip-komprimierte Dateiarhive.
- Libre Office 3.3x (u.a. als Viewer für MS-Office-Dokumente und zur Bearbeitung von PDF-Dokumenten).
- Bildbearbeitungsprogramm.
- RSS-Newsfeed-Reader.
- Vollständiger Datenschutz: History, Cookies und Cache werden nach jeder Session gelöscht.
- Nutzerfreundlicher Drucker-Betrieb (Browser-Screenshots inkl. der Plug-In-Inhalte bzw. Normalausdrucke von Browser-, Office- und PDF-Dokumenten).
- Konfigurierbarkeit von PCL-Kommandos zur bedienerfreundlichen Steuerung von Münzkopierern als Drucker (auch mit doppelseitigem Druck).
- Pdf-Konvertierung von Browser-, Office- und Browser-Dokumenten sowie von Screenshots.
- Datei-Explorer für temporäre „Eigene Dateien“ mit Zip-Komprimierer.
- Datei-Export via „EMail für alle“.
- Zugriff auf USB-Memory-Sticks (abschaltbar).
- *Optional*: Münzprüfer-Betrieb.
- *Optional*: Jugendschutz-Filter.

### Fragen?

Sind Sie interessiert?

Haben Sie Fragen?

Oder sind Sie gar der Ansicht, dass sich Ihre Anforderungen nicht mit unserem System realisieren lassen?

Dann zögern Sie bitte nicht! Unter 06431/957423 erreichen Sie unseren für Bibliotheken zuständigen System-Berater.

### Bibliothek-PC „Green Line“

[www.bibliothek-pc.de](http://www.bibliothek-pc.de)

**MEGA Web GmbH**  
Im Dachstück 15  
65549 Limburg  
06431/957447

[www.megaweb-online.de](http://www.megaweb-online.de)  
[info@megaweb-online.de](mailto:info@megaweb-online.de)

