



Merkmale der sBox



geschlossenes, nicht modifizierbares Produkt aus feststehenden Hard- und Softwarekomponenten und den erforderlichen Netzwerkkarten.

wird zentral vor dem ISDN- oder DSL-Anschluss positioniert und ist nicht für Jedermann zugänglich. Eine Umgehung der sBox aus dem internen Netz ist ohne Freigabe des Administrators nicht möglich.

Der Arbeitsaufwand für den Administrator beschränkt sich auf die Verwaltung der Benutzer und der einmaligen Anpassung

Software-Updates kommen vom Hersteller und werden vom Administrator per Mouse-Click aktiviert, ebenso die automatische Aktualisierung der Indexlisten.



Merkmale der sBox

Steuerungsmechanismen

Positiv- Negativ- u. Indexlisten

Zugang nur für
eingetragene Benutzer / Gruppen

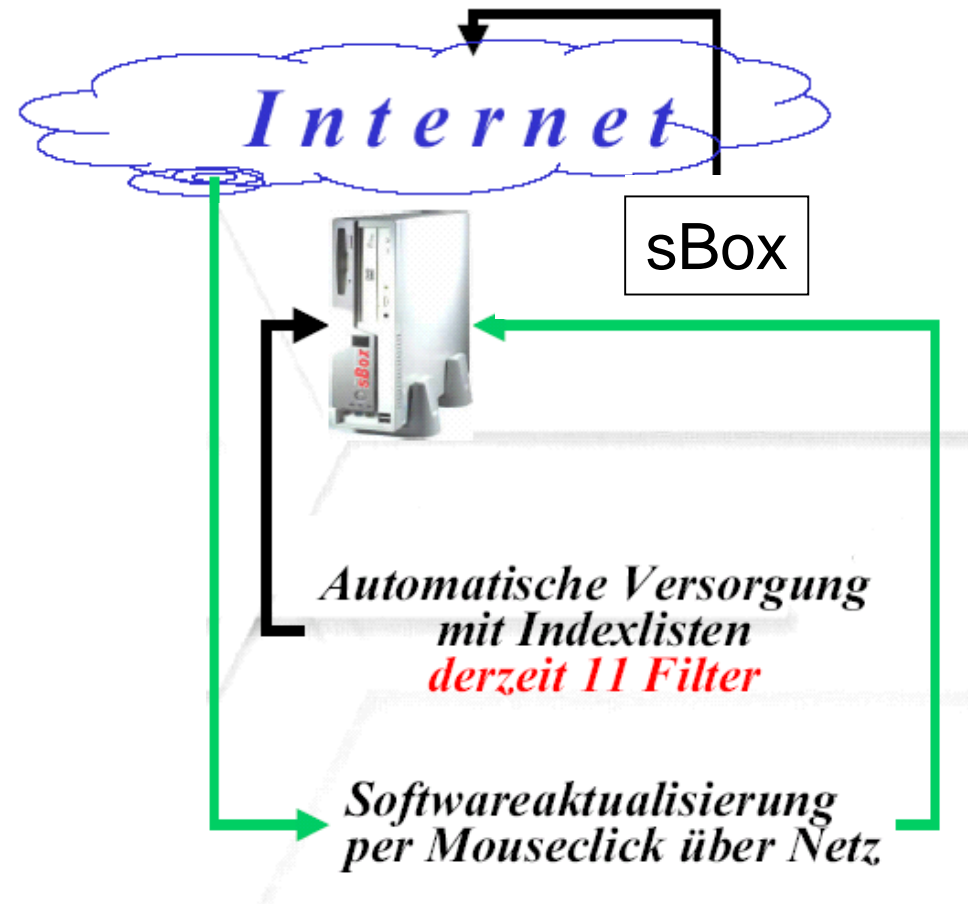
Feste Zugangszeiten / Benutzer

Unterdrücken von Werbung

Steuern der Download's

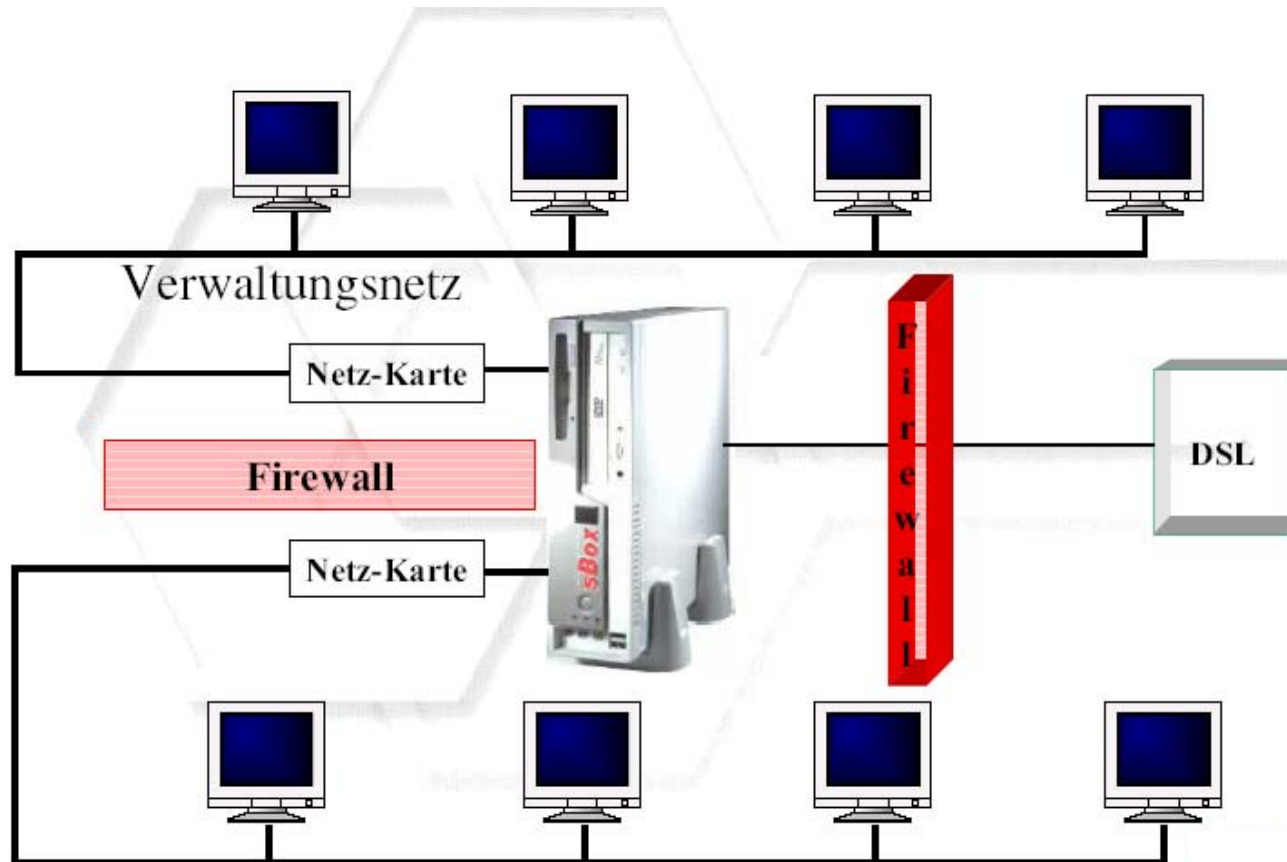
Trennung Lehrer - Schüler Bereich

Protokolle (Zeiten / Seiten)





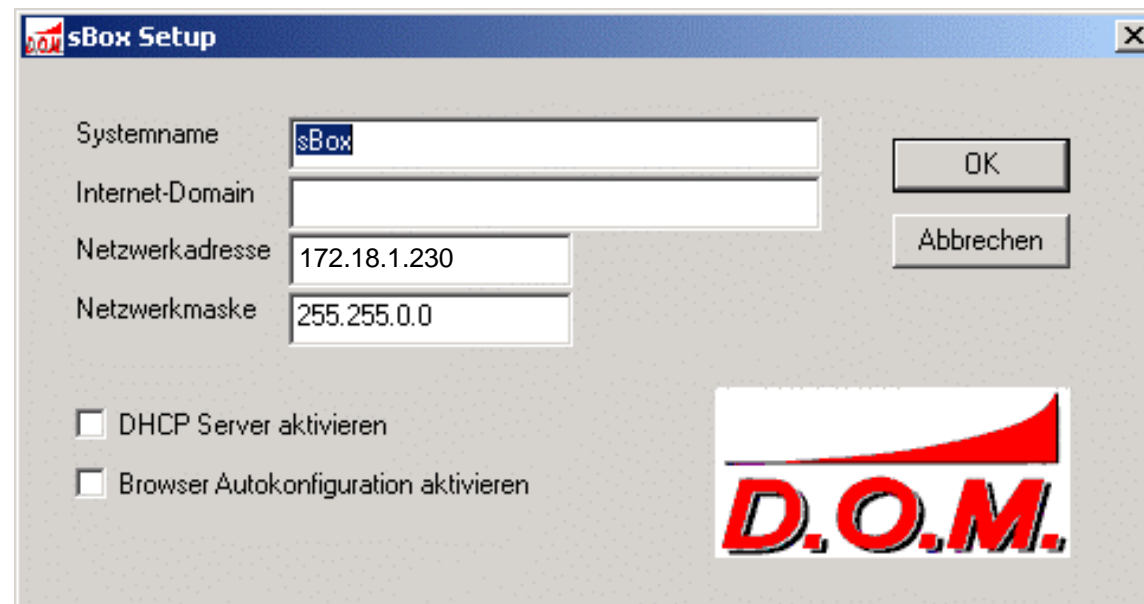
Merkmale der sBox (hier Version 2N)





Grundkonfiguration der S-Box

Diskette in beliebigen Rechner einlegen und von der Diskette das Programm „setup.exe“ starten.
Gewünschte IP-Konfiguration eintragen und mit OK bestätigen.

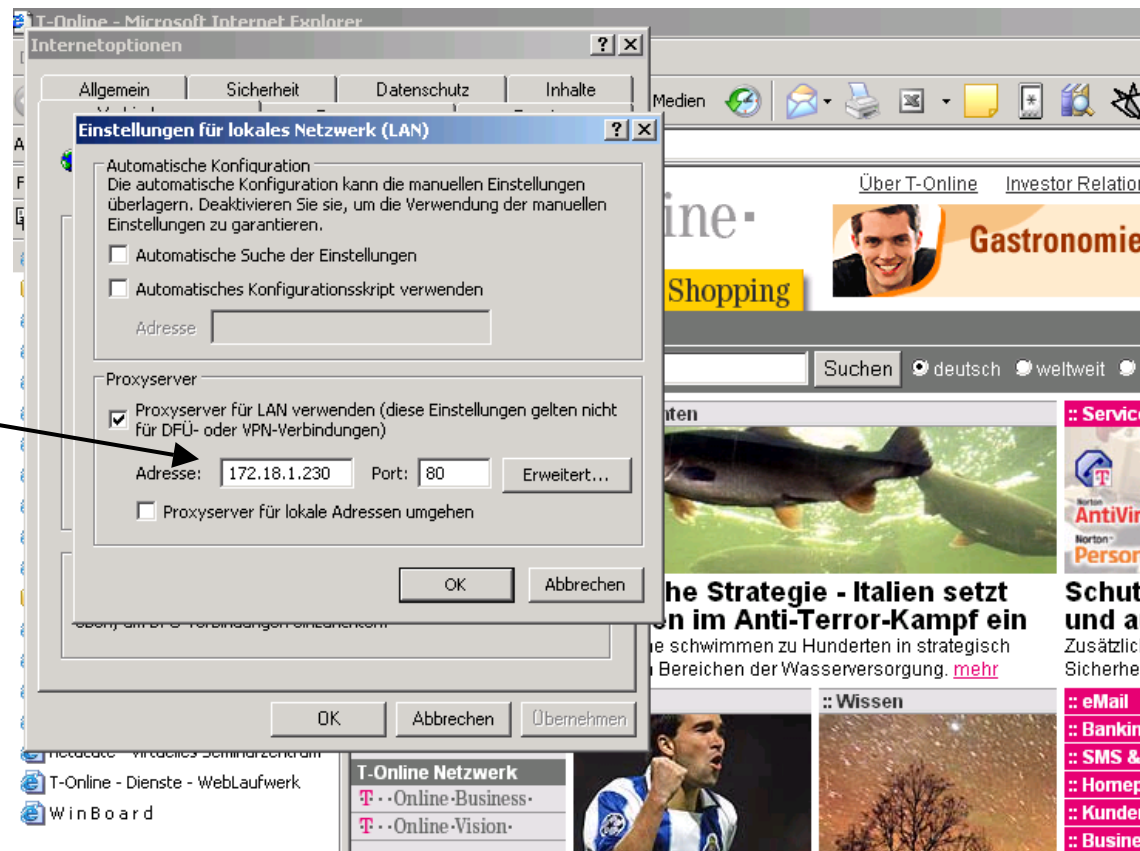


S-Box mit der Diskette starten.



Betrieb der S-Box ohne zusätzlichen Proxy-Server

Browsereinstellungen
wie im nebenstehenden
Bild anpassen





Betrieb der S-Box mit zusätzlichem ISA-Proxy-Server I

Netzwerkverbindung konfigurieren für DC

Der ISA Server leitet Anfragen von Firewall- und Webproxyclients je nach Netzwerkkonfigurationseinstellungen weiter.

Verwenden Sie diese Aufgabenliste, um Routingregeln und Richtlinien für Clients zu konfigurieren.

Verfügbare Webproxy-Routingregeln:

Reihenfolge	Name	Beschreibung	Aktion
1	Zuletzt	Standardregel	Route

DFÜ-Einträge konfigurieren | Firewallrouting konfigurieren | **Routingregel für Webbrowseranwendungen konfigurieren** | Webroutingregel erstellen

Lokales VPN-Netzwerk konfigurieren | Remote-VPN-Netzwerk konfigurieren | Client-VPN-Netzwerk konfigurieren

Hilfe | Ebene höher | Hauptaufgabenseite



Betrieb der S-Box mit zusätzlichem ISA-Proxy-Server II

The screenshot displays the ISA-Verwaltung console with the 'Netzwerkverbindung konfigurieren' dialog box open. The 'Eigenschaften von Standardregel' dialog is also visible, showing the 'Anfragen verarbeiten' section where the 'An angegebenen Upstreamserver weiterleiten' option is selected. The 'Einstellungen für Upstreamserver' dialog is open, showing the following configuration:

- Upstreamserver bzw. Arraykonfiguration spezifizieren:
 - Server bzw. Array: 172.18.1.230
 - Port: 80
 - SSL-Port: 8443
- Upstreamserver automatisch bezüglich der Arraykonfiguration abfragen
- Array-URL:
- Konto verwenden: Konto festlegen...
- Authentifizierung:

Buttons: OK, Abbrechen

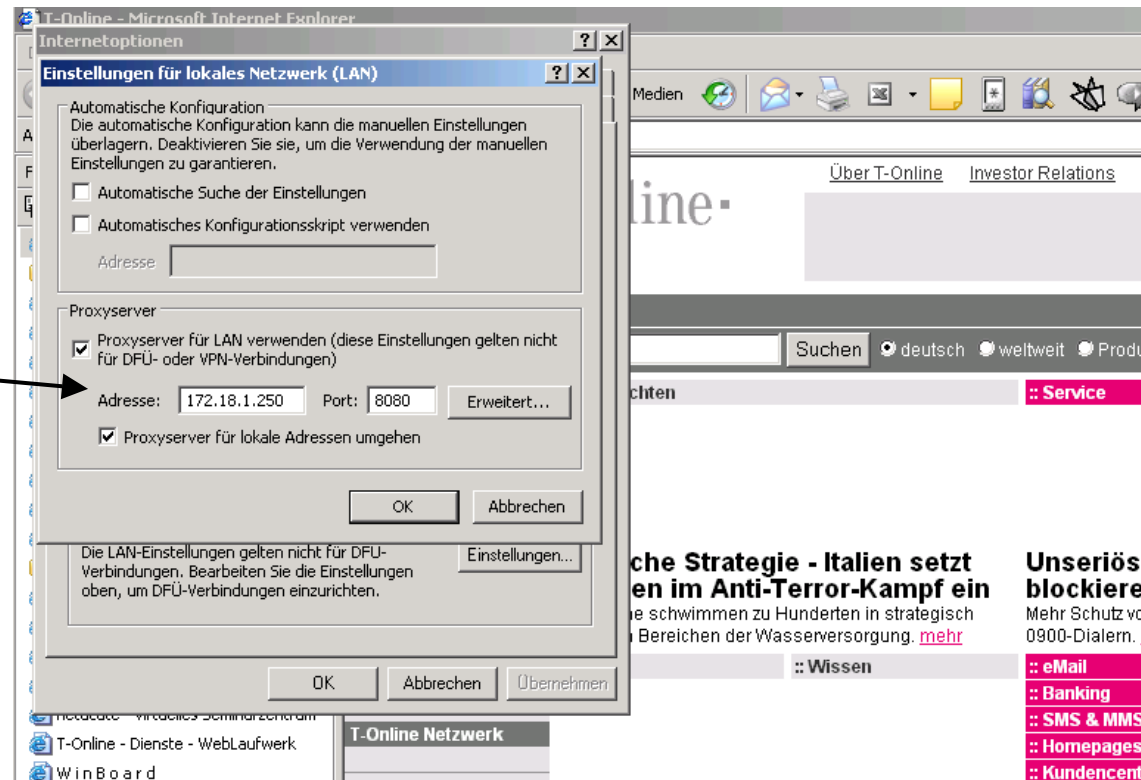
Navigation options at the bottom of the console:

- Firewallrouting konfigurieren
- Routingregel für Webbrowseranwendungen konfigurieren
- Webroutingregel erstellen
- Remote-VPN-Netzwerk konfigurieren
- Client-VPN-Netzwerk konfigurieren



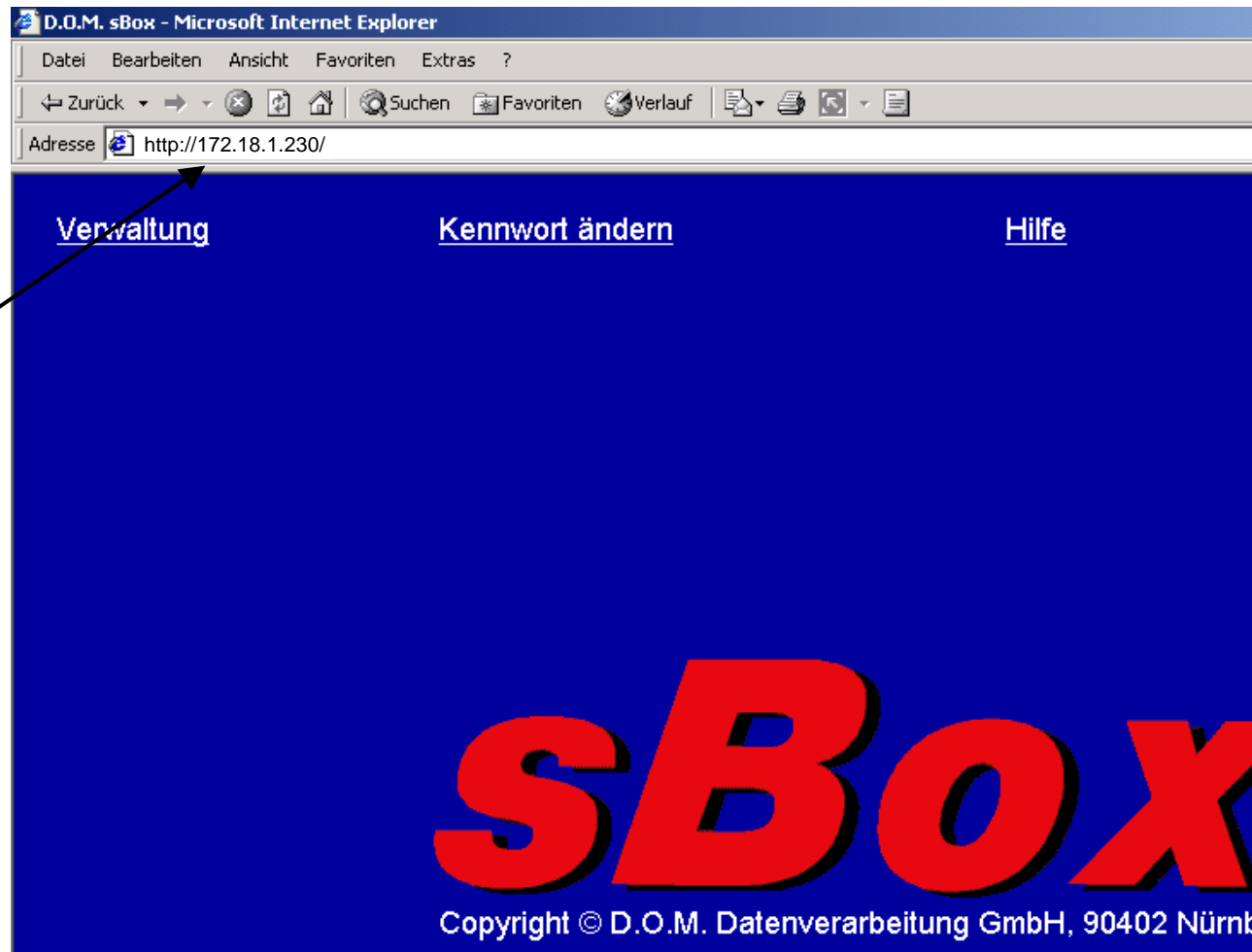
Betrieb der S-Box mit zusätzlichem ISA-Proxy-Server III

Browsereinstellungen
wie im nebenstehenden
Bild anpassen





Zugriff auf die S-Box

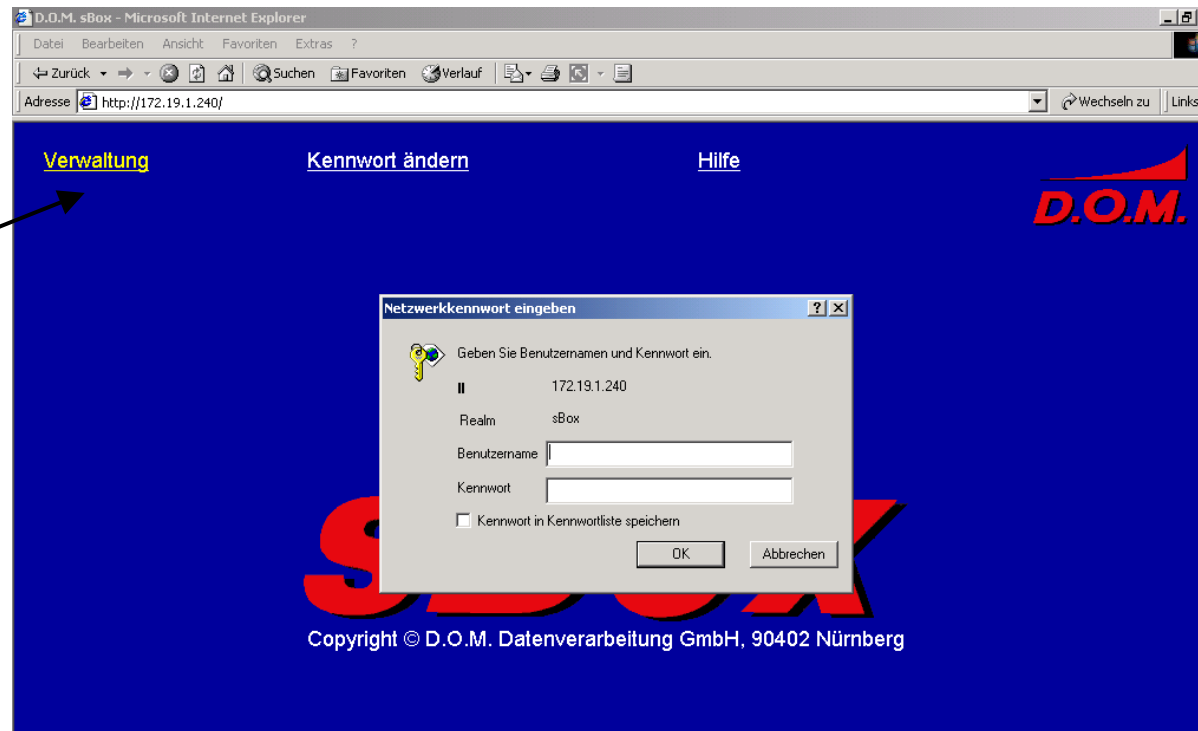


IP-Adresse wie im
nebenstehenden
Bild eingeben und
RETURN-Taste
drücken



Administratoranmeldung an der S-Box

Über den Punkt
Verwaltung erfolgt
eine Administrator-
Anmeldung an der
S-Box



Benutzername und Kennwort lautet: administrator



Administrationsoberfläche

Einstellung der
grundlegenden
Systemeigenschaften

Benutzer- und
Gruppeverwaltung





Systemeinstellungen I



Systemeinstellungen II

Systemeinstellung [Benutzerzugang](#) [Weitere Dienste](#) [Positivfilter](#) [Anmeldeserver](#)
[Konfigurationssicherung](#) [News-Gruppen](#) [Online-Zeiten](#) [Negativfilter](#) [Zurück](#)
[Softwareaktualisierung](#) [Gesperrte Dateitypen](#) [Benutzerverwalter](#) [Raumsperr](#)

System ausschalten

Klicken Sie [hier](#), um das System auszuschalten.

Zugriffe mit IP

Sie können hier bestimmen, ob Benutzer mit Zugriff bis auf verbotene Adressen Zugriffe mit IP durchführen dürfen, z.B. *http://192.168.55.47/*. Normalerweise ist dies nicht sinnvoll, da so die Negativliste umgangen werden kann. Derzeit ist der Zugriff mit IP für Benutzer mit Zugriff bis auf verbotene Adressen gesperrt.

Klicken Sie [hier](#), um den Zugriff durch IP zu erlauben.

Kennwortverwaltung

Das Standardkennwort ist das Kennwort, das für einen neuen Benutzer gesetzt wird. Es wird auch verwendet, wenn Sie ein Benutzerkennwort zurücksetzen.

Standardkennwort:

Benutzer dürfen ihr Kennwort ändern: ja nein



Systemeinstellungen III

Systemeinstellung Benutzerzugang Weitere Dienste Positivfilter Anmeldeserver
Konfigurationssicherung News-Gruppen Online-Zeiten Negativfilter Zurück
Softwareaktualisierung Gesperrte Dateitypen Benutzerverwalter Raumsperr

D.O.M.

Menükonfiguration

Hier können Sie zusätzliche Funktionen der Benutzer- und Gruppenverwaltung freigeben.

- Auswahl von Zugriffsgruppen und Zugriffsgruppen für Ausnahmen je Benutzer
- Freigabe von Zugriffen mit IP und Ausnahmen von der Filterung gesperrter Dateitypen je Benutzer
- Verwendung von vier Zeitbereichen für den Zeitrahmen je Benutzer
- Nutzung von zehn Sätzen Zugriffsgruppen und Zugriffsgruppen für Ausnahmen je Gruppe
- Freigabe von Zugriffen mit IP und Ausnahmen von der Filterung gesperrter Dateitypen je Gruppe
- Verwendung von vier Zeitbereichen für den Zeitrahmen je Gruppe
- Anzeige und Auswahl von Quelladressen bei der Zugriffsdatenanzeige

Einstellungen übernehmen

Basiskonfiguration



Systemeinstellungen IV

Systemeinstellung
Konfigurationssicherung
Softwareaktualisierung

Benutzerzugang
News-Gruppen
Gesperrte Dateitypen

Weitere Dienste
Online-Zeiten
Benutzerverwalter

Positivfilter
Negativfilter
Raumsperre

Anmeldeserver
Zurück

D.O.M.

Basiskonfiguration

Systemeinstellung:
Falls Ihnen die Bedeutung dieser Einstellungen nicht bekannt ist, sollten Sie unbedingt die voreingestellten Werte beibehalten.

Systemname:

Internet-Domain:

Netzwerkadresse:

Netzwerkmaske:

Lokale Netzwerke:

Netzwerkadresse (1): Netzwerkmaske (1): Gatewayadresse (1):



Systemeinstellungen V

Systemeinstellung Benutzerzugang Weitere Dienste Positivfilter Anmeldeserver
Konfigurationssicherung News-Gruppen Online-Zeiten Negativfilter Zurück
Softwareaktualisierung Gesperrte Dateitypen Benutzerverwalter Raumsperre **D.O.M.**

Netzwerkadresse (3): Netzwerkmaske (3): Gatewayadresse (3):
Netzwerkadresse (4): Netzwerkmaske (4): Gatewayadresse (4):

Server für Uhrzeit
Server für Uhrzeit (NTP):

Browser Autokonfiguration
Browser Autokonfiguration (WPAD): ja nein

Dynamische Adressvergabe
Dynamische Adressvergabe (DHCP): ja nein

WINS Server
WINS Server Adresse:

Anschlussart
Wählen Sie je nach Ihrem System die Art Ihres Telefonanschluss oder die direkte Anbindung über ein externes Netzwerk aus.

Anschlussart: analog (Impulswahl) analog (Tonwahl)
 ISDN ISDN mit Kanalbündelung
 ADSL externes Netzwerk

Ziffer(n) für Anmeldeung:



Systemeinstellungen VI

IP-Adresse der S-Box
im Zwischennetz
S-Box ↔ Router

IP-Adresse
des Routers

IP-Adresse
eines öffentlichen
DNS-Servers



Systemeinstellungen VII

Systemeinstellung **Benutzerzugang** **Weitere Dienste** **Positivfilter** **Anmeldeserver**
Konfigurationssicherung News-Gruppen Online-Zeiten Negativfilter Zurück
Softwareaktualisierung Gesperrte Dateitypen Benutzerverwalter Raumsperre

Internetzugang

Wenn Sie nicht Netzwerk als Anschlussart ausgewählt haben müssen Sie hier sowohl die Rufnummer für den Internetzugang Ihres Providers, als auch den dazugehörigen Benutzernamen und das Kennwort eingeben. Beachten Sie bitte, dass Benutzername und Kennwort die Zeichen '\$', '\', '''' und Leerzeichen nicht enthalten dürfen. Das Kennwort, dass Sie eingegeben haben ist vor unbefugtem Zugriff geschützt, da dieses System nur aus dem lokalen Netzwerk erreicht werden kann und Zugriff auf diese Seite nur dann besteht, wenn das korrekte Administratorkennwort eingegeben wird.

Rufnummer:
Benutzername:
Kennwort:

Überprüfen Sie Ihre Angaben bitte noch einmal, bevor Sie sie übernehmen.

Dynamischer Namensdienst

Falls Sie sich bei dyndns.org einen festen Systemnamen vom Typ *Dynamic DNS* eingerichtet haben, geben Sie hier

Anmeldedaten
für Provider bei
direktem Zugang





Sichern der Konfiguration

D.O.M. sBox - Microsoft Internet Explorer

Adresse <https://sbox/admin/>

[Systemeinstellung](#) [Benutzerzugang](#) [Weitere Dienste](#) [Positivfilter](#) [Anmeldeserver](#)
[Konfigurationssicherung](#) [News-Gruppen](#) [Online-Zeiten](#) [Negativfilter](#) [Zurück](#)
[Softwareaktualisierung](#) [Gesperrte Dateitypen](#) [Benutzerverwalter](#) [Raumsperre](#)

D.O.M.

[Hilfe](#)

Konfigurationssicherung

Legen Sie eine Diskette bzw. Sicherungsdiskette in das Laufwerk der sBox, bevor Sie eine der nachfolgenden Aktionen wählen:

Start | Images (D:) | Netzwerk- und DFÜ-Verbi... | D.O.M. sBox - Microsof... | Lokales Intranet | 18:56



Grundeinstellungen des Benutzerzugangs

D.O.M. sBox - Microsoft Internet Explorer

Adresse <https://sbox/admin/>

[Systemeinstellung](#) [Benutzerzugang](#) [Weitere Dienste](#) [Positivfilter](#) [Anmeldeserver](#)
[Konfigurationssicherung](#) [News-Gruppen](#) [Online-Zeiten](#) [Negativfilter](#) [Zurück](#)
[Softwareaktualisierung](#) [Gesperrte Dateitypen](#) [Benutzerverwalter](#) [Raumsperr](#) **D.O.M.**

Wählen Sie die Art des Benutzerzugangs aus:

- kein anonymer Zugang
- Anonymer Zugang für Zugriff auf erlaubte Seiten
- Anonymer Zugang für Zugriff auf alle Seiten bis auf verbotene Seiten
- Anonymer Zugang für Zugriff auf alle Seiten

Wählen Sie die Art der Browserkonfiguration aus:

- Browser für den normalen Zugang konfigurieren
- Browser für den anonymen Zugang konfigurieren

Geben Sie den generellen Zeitrahmen für den anonymen Zugriff an.

von : bis :

von : bis :

von : bis :

von : bis :

Gruppenzugehörigkeit bei anonymen Zugriff (- für keine):

Zugriffsgruppe für anonymen Zugriff (- für keine): Zugriffsgruppe für Ausnahmen: (- für keine):

Anonyme Zugriffe mit IP erlauben: Anonyme Zugriffe auf gesperrte Dateitypen erlauben:



Einstellungen für anonymen Zugang

Anonymer Zugang
auf erlaubte Seiten

Browser für anonymen
Zugang konfigurieren

D.D.M. sBox - Microsoft Internet Explorer

Adresse <https://sbox/admin/>

[Systemeinstellung](#) [Benutzerzugang](#) [Weitere Dienste](#) [Positivfilter](#) [Anmeldeserver](#)
[Konfigurationssicherung](#) [News-Gruppen](#) [Online-Zeiten](#) [Negativfilter](#) [Zurück](#)
[Softwareaktualisierung](#) [Gesperrte Dateitypen](#) [Benutzerverwalter](#) [Raumsperrung](#)

Wählen Sie die Art des Benutzerzugangs aus:

- kein anonymer Zugang
- Anonymer Zugang für Zugriff auf erlaubte Seiten
- Anonymer Zugang für Zugriff auf alle Seiten bis auf verbotene Seiten
- Anonymer Zugang für Zugriff auf alle Seiten

Wählen Sie die Art der Browserkonfiguration aus:

- Browser für den normalen Zugang konfigurieren
- Browser für den anonymen Zugang konfigurieren

Geben Sie den generellen Zeitrahmen für den anonymen Zugriff an.

von : bis :

von : bis :

von : bis :

von : bis :

Gruppenzugehörigkeit bei anonymen Zugriff (- für keine):

Zugriffsgruppe für anonymen Zugriff (- für keine): Zugriffsgruppe für Ausnahmen (- für keine):

Anonyme Zugriffe mit IP erlauben: Anonyme Zugriffe auf gesperrte Dateitypen erlauben:

Portadresse im Browser auf 8080 einstellen



Sperrungen für bestimmte Dateitypen

D.O.M. sBox - Microsoft Internet Explorer

Adresse <https://sbox/admin/>

Systemeinstellung Konfigurationssicherung Softwareaktualisierung Benutzerzugang News-Gruppen **Gesperrte Dateitypen** Weitere Dienste Online-Zeiten Benutzerverwalter Positivfilter Negativfilter Raumsperre Anmeldeserver Zurück

Gesperrte Dateitypen [Hilfe](#)

Beachten Sie bitte, dass eine Adresse mit `.Dateityp` enden muss, damit die Sperre aktiviert wird, die Prüfung ist dabei unabhängig von Groß- und Kleinschreibung.

- [Liste der gesperrten Dateitypen](#)
- [Neuen Dateityp hinzufügen](#)

▲ Liste der gesperrten Dateitypen

Dateityp	
bat	Eintrag löschen
cmd	Eintrag löschen
com	Eintrag löschen
eml	Eintrag löschen
exe	Eintrag löschen



Gruppenverwaltung I



Gruppenverwaltung II

D.O.M. sBox - Microsoft Internet Explorer

Adresse <https://172.18.1.230/admin/>

[Benutzerverwaltung](#) [Positivliste](#) [Zugriffsanforderung](#) [Utilities](#)
[Gruppenverwaltung](#) [Negativliste](#) [Zugriffsdaten](#) [Zurück](#)
[Kennwörter](#) [Zugriffsgruppen](#) [Raumsperre](#)

D.O.M.

▲ **Gruppen mit vollem Zugriff bis auf verbotene Seiten:**
Keine Einträge.

▲ **Gruppen mit vollem Zugriff:**

Gruppe	Zeit	Berechtigungen	Zugriffsgruppe	Ausnahmen	
lehrer	keine Beschränkung	Benutzer	-	-	<input type="button" value="Eintrag ändern"/> <input type="button" value="Eintrag löschen"/>

▲ **Eintrag bearbeiten:**

Gruppe: Zugriff auf erlaubte Adressen
Zeitraum von : bis :
Zugriffsgruppe (- für keine): Zugriffsgruppe für Ausnahmen: (- für keine):
 Benutzerrechte für Zugriffsprüfung verwenden Gruppenrechte für Zugriffsprüfung verwenden

Fertig | D.O.M. sBox - Microsof... | Unbenannt1 - StarOffice 7 | liste.txt - Editor | Lokales Intranet | 12:48



Benutzerverwaltung I

D.O.M. sBox - Microsoft Internet Explorer

Adresse <https://172.18.1.230/admin/>

[Benutzerverwaltung](#) [Positivliste](#) [Zugriffsanforderung](#) [Utilities](#)
[Gruppenverwaltung](#) [Negativliste](#) [Zugriffsdaten](#) [Zurück](#)
[Kennwörter](#) [Zugriffsgruppen](#) [Raumsperre](#)

D.O.M.

[Hilfe](#)

Benutzerverwaltung

Die folgenden Tabellen zeigen die derzeitigen Benutzer je nach Berechtigung der Benutzer. Beachten Sie bitte, wenn sie einen Benutzer hinzufügen, oder das Kennwort eines Benutzers zurücksetzen, dass für den Benutzer das Standardkennwort gesetzt wird.

Zu bearbeitende Benutzergruppe(n):

- ▼ [Benutzer mit Zugriff auf erlaubte Seiten](#)
- ▼ [Benutzer mit Zugriff bis auf verbotene Seiten](#)
- ▼ [Benutzer mit vollem Zugriff](#)
- ▼ [Eintrag bearbeiten](#)

▲ **Benutzer mit Zugriff auf erlaubte Seiten:**

Keine Einträge.

Start | D.O.M. sBox - Microsof... | Unbenannt1 - StarOffice 7 | Lokales Intranet | 12:19



Benutzerverwaltung II

Benutzer für Zugriff
auf erlaubte Seiten
hinzufügen

Es kann auch eine
Benutzerliste über
die Zwischenablage
hinzugefügt werden

The screenshot shows the 'Benutzerverwaltung' (User Management) section of the D.O.M. sBox interface. The page title is 'D.O.M. sBox - Microsoft Internet Explorer' and the address bar shows 'https://172.18.1.230/admin/'. The navigation menu includes 'Benutzerverwaltung', 'Gruppenverwaltung', 'Kennwörter', 'Positivliste', 'Negativliste', 'Zugriffsgruppen', 'Zugriffsanforderung', 'Zugriffsdaten', 'Raumsperr', and 'Utilities Zurück'. The 'D.O.M.' logo is visible in the top right corner.

The main content area is titled 'Benutzer mit vollem Zugriff:' and contains a table with the following data:

Benutzer	Zeit	Gruppe	
administrator	keine Beschränkung	-	Keine Änderung möglich

Below the table is the 'Eintrag bearbeiten:' (Edit entry) section, which includes a 'Benutzer:' field with the value 'b409u02' and a dropdown menu for 'Zugriff auf erlaubte Adressen'. There is also a 'Benutzerliste:' field with a scrollable list area. At the bottom, there are input fields for 'Zeitraumen von' and 'bis', a dropdown for 'Gruppenzugehörigkeit (- für keine)', and buttons for 'Benutzer hinzufügen' and 'Benutzerliste hinzufügen'. A note at the bottom states: 'Sie können auch alle Benutzer der Gruppe' followed by a dropdown and a 'löschen' button.



Benutzerverwaltung III

Zu bearbeitende Benutzergruppe(n): (alle) auswählen

- Benutzer mit Zugriff auf erlaubte Seiten
- Benutzer mit Zugriff bis auf verbotene Seiten
- Benutzer mit vollem Zugriff
- Eintrag bearbeiten

Benutzer mit Zugriff auf erlaubte Seiten:

Benutzer	Zeit	Gruppe			
b409u03	keine Beschränkung	-	Kennwort zurücksetzen	Eintrag ändern	Eintrag löschen
cfink	keine Beschränkung	-	Kennwort zurücksetzen	Eintrag ändern	Eintrag löschen
fsteigerwald	keine Beschränkung	-	Kennwort zurücksetzen	Eintrag ändern	Eintrag löschen
gkaeberich	keine Beschränkung	-	Kennwort zurücksetzen	Eintrag ändern	Eintrag löschen
vrueddigkeit	keine Beschränkung	-	Kennwort zurücksetzen	Eintrag ändern	Eintrag löschen

Der Benutzerstatus kann jederzeit verändert werden



Benutzerverwaltung IV

Benutzer mit vollem Zugriff:

Benutzer	Zeit	Gruppe	
administrator	keine Beschränkung	-	Keine Änderung möglich
b409u01	keine Beschränkung	-	Kennwort zurücksetzen Eintrag ändern Eintrag löschen
cfink	keine Beschränkung	lehrer	Kennwort zurücksetzen Eintrag ändern Eintrag löschen
fsteigerwald	keine Beschränkung	lehrer	Kennwort zurücksetzen Eintrag ändern Eintrag löschen
gkaeberich	keine Beschränkung	lehrer	Kennwort zurücksetzen Eintrag ändern Eintrag löschen
vrueddigkeit	keine Beschränkung	lehrer	Kennwort zurücksetzen Eintrag ändern Eintrag löschen

Eintrag bearbeiten:

Benutzer: Zugriff auf erlaubte Adressen

Benutzerliste:



Benutzerverwaltung V

Zu bearbeitende Benutzergruppe(n): (alle) auswählen

- ▼ Benutzer mit Zugriff auf erlaubte Seiten
- ▼ Benutzer mit Zugriff bis auf verbotene Seiten
- ▼ Benutzer mit vollem Zugriff
- ▼ Eintrag bearbeiten

▲ Benutzer mit Zugriff auf erlaubte Seiten:
Keine Einträge.

▲ Benutzer mit vollem Zugriff bis auf verbotene Seiten:

Benutzer	Zeit	Gruppe			
b409u02	keine Beschränkung	-	Kennwort zurücksetzen	Eintrag ändern	Eintrag löschen



Positivfilter I – erlaubte Seiten

Positivfilter

Sie können hier die globalen Positivfilter verwalten. Beachten Sie, dass für diese Filter Zugriffsgruppen keine Beachtung finden. Zum einen finden Sie hier Ihre eigenen Filter, die sie selbst verwalten können, zum anderen heruntergeladene Filter, die Sie nicht verändern können. Beachten Sie bitte, dass die heruntergeladenen Filter, sofern nicht explizit angegeben, automatisiert durch sogenannte Robots erstellt werden.

Eigene Filter

Typ	Status	Aktivierung	Ausgabe	Neue Liste	
Internet-Domains	inaktiv	aktivieren	anzeigen	<input type="text"/>	Durchsuchen... übertragen
Internet-Adressen	inaktiv	aktivieren	anzeigen	<input type="text"/>	Durchsuchen... übertragen
Reguläre Ausdrücke	inaktiv	aktivieren	anzeigen	<input type="text"/>	Durchsuchen... übertragen

Heruntergeladene Filter

Inhalt	Stand	Status	Aktivierung
Keine Filter vorhanden			

Klicken Sie [hier](#), um die Filter jetzt zu aktualisieren, sofern Aktualisierungen zur Verfügung stehen. Beachten Sie



Positivfilter II – erlaubte Seiten



Sie können hier die globalen Positivfilter verwalten. Beachten Sie, dass für diese Filter Zugriffsgruppen keine Beachtung finden. Zum einen finden Sie hier Ihre eigenen Filter, die sie selbst verwalten können, zum anderen heruntergeladene Filter, die Sie nicht verändern können. Beachten Sie bitte, dass die heruntergeladenen Filter, sofern nicht explizit angegeben, automatisiert durch sogenannte Robots erstellt werden.

Eigene Filter

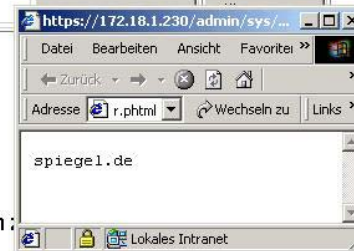
Typ	Status	Aktivierung	Ausgabe	Neue Liste	
Internet-Domains	inaktiv	aktivieren	anzeigen	Durchsuchen...	übertragen
Internet-Adressen	aktiv	deaktivieren	anzeigen	D:\test.txt.txt	Durchsuchen... übertragen
Reguläre Ausdrücke	inaktiv	aktivieren	anzeigen		

Heruntergeladene Filter

Inhalt	Stand	Status	Aktivierung
Keine Filter vorhanden			

Klicken Sie [hier](#), um die Filter jetzt zu aktualisieren, sofern Aktualisierungen; bitte, dass dies einige Zeit dauern kann.

Alternativ können Sie das Herunterladen von Filteraktualisierungen automatisiert durchführen. Wählen Sie hierzu



Erfolgt über Import aus einer Textdatei