

## *Erste Schritte*

# Technische Einbindung

---

## Authentifizierungsmethoden am Brockhaus Service

Um den Brockhaus Service nutzen zu können, muss eine Authentifizierung erfolgen. Um diese für Sie und Ihre Anwender möglichst einfach zu halten, beraten wir Sie in diesem Dokument, welche Authentifizierungsmethode am besten für Ihre Institution geeignet ist.

**Brockhaus | NE Österreich GmbH**

Jakob-Haringer-Strasse 3 | 5020 Salzburg | Österreich

**Wir sind für Sie da**

Telefon: +43 1 3051 646

E-Mail: [service@brockhaus.at](mailto:service@brockhaus.at)

---

### NE Österreich GmbH

Jakob-Haringer-Strasse 3 | A-5020 Salzburg

☎ Tel.: +43 1 3051 646

✉ E-Mail: [service@brockhaus.at](mailto:service@brockhaus.at)

Gerichtsstand Salzburg | FN 481908 p

Umsatzsteuer Ident-ID: ATU72883409

Geschäftsführerin: Veronika Gmachl

Raiffeisenverband Salzburg

IBAN: AT08 3500 0000 1606 1525

BIC: RVSAAT2S

Ein Unternehmen der

NE Nationalencyklopedin AB

Malmö | Schweden

## Inhalt

1. Authentifizierungsratgeber .....	3
2. IP-Freischaltung .....	4
3. Shibboleth Single-Sign-On.....	5
4. DynDNS-Service (DDNS) .....	6
5. Link aus Ihrem passwortgeschützten Portal.....	7
6. Bibliotheksausweis.....	8
7. Benutzername & Passwort .....	10
8. Remote Access (EZ-Proxy, VPN) .....	11
9. Premium-Zugang.....	12



Auf unserer Internetseite finden Sie Logos, Banner und Buttons:  
<http://www.brockhaus.at/werbemittel>

Zudem empfehlen wir die Einbindung des Brockhaus Suchfeld-Widgets auf Ihrer  
Internetseite: <http://www.brockhaus.at/widgets>

## 1. Authentifizierungsratgeber

---

Auf den nachfolgenden Seiten erläutern wir Ihnen die **unterschiedlichen Authentifizierungsmöglichkeiten**. In der Praxis haben sich folgende **Empfehlungen** herausgestellt, zu denen wir Sie im Detail auch gerne persönlich beraten.

### Öffentliche Bibliotheken

Innerhalb der Bibliothek: **2.** IP-Freischaltung, **4.** DynDNS-Service (DDNS), **6.** Bibliotheksausweis

Außerhalb der Bibliothek: **6.** Bibliotheksausweis

### Wissenschaftliche Bibliotheken und Hochschulen

Innerhalb der Bibliothek: **2.** IP-Freischaltung, **3.** Shibboleth Single-Sign-On, **6.** Bibliotheksausweis, **8.** Remote Access (EZ-Proxy, VPN)

Außerhalb der Bibliothek: **3.** Shibboleth Single-Sign-On, **6.** Bibliotheksausweis, **8.** Remote Access (EZ-Proxy, VPN)

### Schulen

Innerhalb der Schule: **2.** IP-Freischaltung, **4.** DynDNS-Service (DDNS), **5.** Link aus Ihrem passwortgeschützten Portal, **8.** Remote Access (EZ-Proxy, VPN), **9.** Premium-Zugang

Außerhalb der Schule: **5.** Link aus Ihrem passwortgeschützten Portal, **8.** Remote Access (EZ-Proxy, VPN), **9.** Premium-Zugang

### Institutionen und Unternehmen

Innerhalb der Institution: **2.** IP-Freischaltung, **4.** DynDNS-Service (DDNS), **7.** Benutzername & Passwort, **5.** Link aus Ihrem passwortgeschützten Portal, **8.** Remote Access (EZ-Proxy, VPN)

Außerhalb der Institution: **5.** Link aus Ihrem passwortgeschützten Portal, **8.** Remote Access (EZ-Proxy, VPN), **9.** Premium-Zugang



Bei Bedarf lassen sich auch mehrere Methoden miteinander kombinieren. Sprechen Sie uns an.

## 2. IP-Freischaltung

---

### Automatische Anmeldung am Brockhaus Service innerhalb Ihrer Institution oder VPN-Zugang

Die IP-Freischaltung ist für jede Institution geeignet, die über eine **statische IP-Adresse** bzw. eine IP-Adressbereich (IP-Range) verfügt. Diese Freischaltung ist in der Regel am einfachsten zu realisieren und deshalb die **bevorzugte Authentifizierungsvariante**. Alles was wir von Ihnen benötigen, sind die nach außen sichtbaren IP-Adressen der Rechner, die auf den Brockhaus Service zugreifen können sollen. Ihr Netzwerkadministrator kann Ihnen über Ihre Netzwerk-IP-Ranges Auskunft geben. Bei Aufruf des Brockhaus Service werden Sie anhand der IP-Adresse Ihres Geräts **automatisch authentifiziert**.

### Wie kann ich die IP-Adresse meines Rechners anzeigen lassen?

Der Brockhaus IP-Check zeigt Ihnen die aktuell zugewiesene IP-Adresse Ihres Computers an:

<https://www.brockhaus.at/info/ip>

### Wir benötigen von Ihnen für die Freischaltung

Die IP-Adresse(n) Ihrer Institution, hier einige Beispiele:

- Statische IP: 195.254.157.2
- IP-Range:  
195.254.157.2-8  
195.254.157-158.\*,  
195.254.\*.\*
- CIDR Range: 195.254.157.184/29 (entspricht dem Adressbereich 195.254.157.184-191)

### Wie erfolgt die Anmeldung am Brockhaus Service?

Rufen Sie die Seite [www.brockhaus.at](http://www.brockhaus.at) in Ihrem Browser auf, die Anmeldung erfolgt automatisch.

### Zusatzoption für Schulen und Unternehmen

- Ortsunabhängiger Premium-Zugang, s. Seite 12



Die IP-Freischaltung ist nur möglich, wenn sich die IP-Adressen **auf Ihre Institution** eingrenzen lassen. Stellen Sie sicher, dass sich der Adressbereich nicht

über ein ganzes Behördennetzwerk oder eine ganze Stadt erstreckt, da es sonst zu Überschneidungen mit anderen Institutionen kommen kann.

## 3. Shibboleth Single-Sign-On

---

### Anmeldung am Brockhaus Service von überall aus

Die Shibboleth-Anmeldung sieht vor, dass der Benutzer sich nur einmal bei seiner Heimateinrichtung authentifizieren muss, um ortsunabhängig auf Dienste wie den Brockhaus Service zugreifen zu können.

Wir unterstützen Shibboleth von folgenden Ländern:

- Deutschland (DFN-AAI)
- Österreich (ACOnet Identity Federation)
- Schweiz (Switch)

### Wir benötigen von Ihnen für die Freischaltung

Die URL Ihres IDP, die in etwa wie folgt aussieht:

```
https://idp.ihre-institution.at/idp/shibboleth
```

### Shibboleth-Attribute

Der Zugriff kann über folgende Attribute erfolgen:

- urn:mace:dir:entitlement:common-lib-terms
- urn:mace:dir:entitlement:brockhaus

### Wie erfolgt die Anmeldung am Brockhaus Service?

Rufen Sie die Seite [www.brockhaus.at](http://www.brockhaus.at) > [Anmelden](#) > [Login mit Shibboleth](#) auf.

## 4. DynDNS-Service (DDNS)

### Automatische Anmeldung am Brockhaus Service innerhalb Ihrer Institution

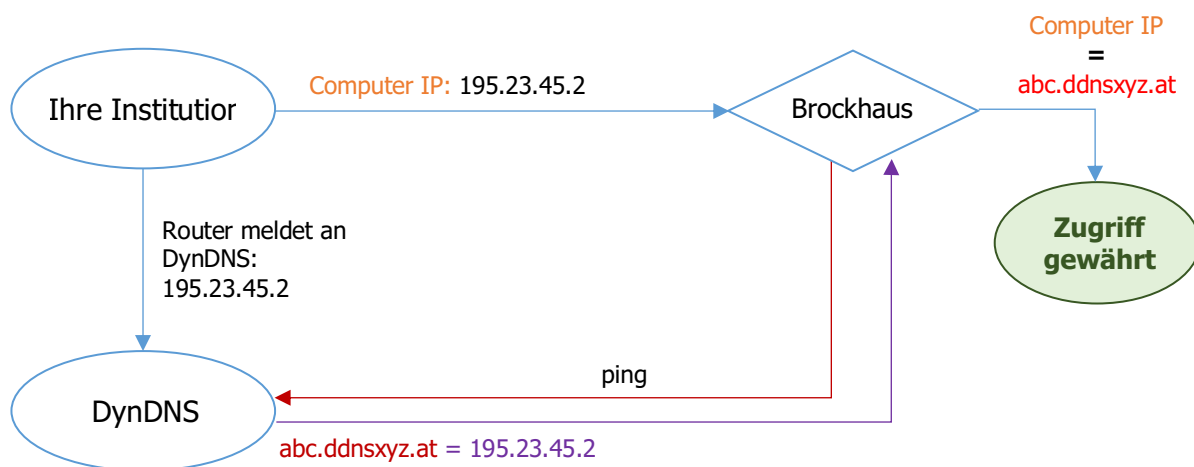
Sollte Ihre Institution über **dynamisch zugewiesene IP-Adressen** verfügen, können Sie auf Ihrem Internet-Router einen DynDNS-Service konfigurieren. Dieser meldet regelmäßig die aktuelle IP-Adresse bei einem DynDNS-Dienst. Unter einer öffentlich zugänglichen URL kann unser Service die aktuelle IP-Adresse Ihrer Institution abfragen. Wenn die aktuelle IP-Adresse des Anwenders mit der IP-Adresse der DynDNS-URL übereinstimmt, erfolgt die Anmeldung am Brockhaus Service automatisch.

### Wir benötigen von Ihnen für die Freischaltung

Die URL Ihres DynDNS-Service:

```
http://abc.ddnsxyz.at
```

### Funktionsprinzip DynDNS-Authentifizierung



### Wie erfolgt die Anmeldung am Brockhaus Service?

Rufen Sie die Seite [www.brockhaus.at](http://www.brockhaus.at) in Ihrem Browser auf, die Anmeldung erfolgt automatisch.

### Zusatzoption für Schulen und Unternehmen

- Ortsunabhängiger Premium-Zugang, s. Seite 12

## 5. Link aus Ihrem passwortgeschützten Portal

---

Für eine automatische Anmeldung bei Brockhaus aus Ihrem passwortgeschützten Portal heraus  
Wenn Sie über eine **Website mit einem passwortgeschützten Bereich**, ein **Intranet** oder eine sonstige **nicht frei von außen zugängliche** Weblösung verfügen, können Sie von dort aus auf den Brockhaus Service verlinken und die URL dieser Seite bei uns hinterlegen lassen. Unsere Server prüfen, von welcher Webseite aus der Link aufgerufen wurde und leiten den Anwender ohne weitere Anmeldung auf den Brockhaus Service weiter.

### Wir benötigen von Ihnen für die Freischaltung

Die Referrer-Adresse der Website, auf der Sie den Link einbinden möchten. Legen Sie hierfür folgenden **Testlink** an:

```
<a href="https://www.brockhaus.at/info/ip">Brockhaus starten</a>
```

Klicken Sie anschließend auf Ihrer Website auf diesen Link und senden Sie uns die angezeigte Referrer-Adresse.



### Sie erhalten von uns

- Ihren kundenspezifischen Link zum Brockhaus Service, den Sie im oben genannten **Testlink** austauschen

### Wie erfolgt die Anmeldung am Brockhaus Service?

Melden Sie sich in Ihrem Intranet an und klicken Sie den von Ihnen eingefügten Link an. Bei gültigem Referrer werden Sie ohne weitere Authentifizierungsaufforderung in den Brockhaus Service weitergeleitet.

### Zusatzoption für Schulen und Unternehmen

- Ortsunabhängiger Premium-Zugang, s. Seite 12

## 6. Bibliotheksausweis

---

### Anmeldung am Brockhaus Service von überall aus

Brockhaus unterstützt die Online-Authentifizierungsschnittstellen der gängigsten Bibliothekssystem-anbieter, so dass sich Ihre Kunden mit Leseausweis und Passwort Ihrer Bibliothek direkt Brockhaus Service anmelden können:

- Allegro-C (Allegro)
- ASTEC (ADIS)
- Biber (Bibdia, i-digibib)
- Bibliomondo (mit Digibib Schnittstelle)
- Datronic (WinBIAP)
- EKZ (diviBIB)
- Fleischmann
- HBZ (digibib)
- IBTC (BVS, eOPAC)
- LIB-IT DMS GmbH (Liberio, SOAP oder Shibboleth-Schnittstelle)
- Lippmann (Findus, OCLC oder WinBIAP-Anmeldeschnittstelle)
- LMSCloud GmbH (Koha, divibib-Anmeldeschnittstelle )
- OCLC GmbH (Bibliotheca, eMedienschnittstelle)
- sdt.net AG (BIBLIS, Lissy)

(Die Parameterübergabe per POST wird unterstützt, falls erforderlich.)

### Wir benötigen von Ihnen für die Freischaltung

Die Authentifizierungs-URL Ihrer Bibliotheksschnittstelle, die in etwa wie folgt aussieht:

```
http://webopac.at/zukunftsstadt/service/userdata.aspx?xml=1&sno={0}&pwd={1}
```

### Sie erhalten von uns

- Ihren kundenspezifischen "**Direktlink**" zum Brockhaus Service mit Ihrer vorausgewählten Institution.
- Die IP-Adressen unserer Server, die Anfragen an Ihre Schnittstelle senden (nur erforderlich, wenn Ihre Firewall aus Sicherheitsgründen eine Freischaltung erfordert).



## Wie erfolgt die Anmeldung am Brockhaus Service?

Entweder über [www.brockhaus.at](http://www.brockhaus.at) > [Anmelden](#) > [Login mit Büchereiausweis](#) oder über Ihren kundenspezifischen **Direktlink**.

## 7. Benutzername & Passwort

---

### Anmeldung am Brockhaus Service von überall aus

In **kleineren Institutionen** (bis zu 20 Accounts) richten wir gerne einen Zugang über Benutzername/Passwort ein, falls keine der bisher genannten Authentifizierungsmöglichkeiten in Frage kommt.

### Wir benötigen von Ihnen für die Freischaltung

Die E-Mail-Adressen der Anwender, die Zugriff auf den Brockhaus Service erhalten sollen.

### Sie erhalten von uns

Die Benutzernamen und vorläufigen Passwörter, die Ihre Anwender selbst ändern können.

## 8. Remote Access (EZ-Proxy, VPN)

---

### Anmeldung am Brockhaus Service von überall aus

#### 1) Proxy (z.B. EZ-Proxy)

Die Kommunikation erfolgt für den Anwender unsichtbar zwischen Proxy und dem Brockhaus Webserver. In der Regel empfiehlt sich bei diesen Lösungen eine IP-Freischaltung oder Benutzername/Passwort-Authentifizierung zur Kommunikation zwischen den Servern.

#### 2) VPN

Generell kann ein VPN oder Remote-Access-Zugang nur von Ihnen als Institution selbst zur Verfügung gestellt werden. Wir stellen jedoch mit den vorgenannten Optionen die technischen Mittel zur Verfügung, dass der Zugriff auf den Brockhaus Service ermöglicht werden kann. Siehe auch:

- Seite 4: "2. IP-Freischaltung"
- Seite 6: "4. DynDNS-Service (DDNS)"

### Wir benötigen von Ihnen für die Freischaltung

Die **IP-Adresse** des Proxyserverns der auf den Brockhaus Service zugreifen oder die URL Ihres DynDNS-Service. Siehe auch:

- Seite 4: "2. IP-Freischaltung"
- Seite 6: "4. DynDNS-Service (DDNS)"

## 9. Premium-Zugang

---

### Anmeldung am Brockhaus Service von überall aus

Erlauben Sie Ihren Anwendern, sich innerhalb Ihrer Institution einen persönlichen Brockhaus Account anzulegen. Damit gewähren Sie Ihren Anwendern von überall aus Zugriff auf den Brockhaus Service.

### So erstellen Ihre Anwender ganz einfach Ihr persönliches Konto

**Schritt 1:** Rufen Sie den Brockhaus Service innerhalb der **Institution/Schule** auf

**Schritt 2:** Klicken Sie auf "Persönliches Konto anlegen" und folgen Sie den Anweisungen

### Voraussetzungen

- eigene E-Mail-Adresse
- nur möglich in Kombination mit: 2. IP-Freischaltung, 4. DynDNS-Service (DDNS) oder 5. Link aus Ihrem passwortgeschützten Portal

### Ihr Vorteile

- Anwender können sich selbst registrieren
- keine aufwendige Benutzerverwaltung für Sie