


# LCOS FX ab Version 10.5.0: Verwenden von Content-Filter-Codes

## Beschreibung:

Ab LCOS FX 10.5.0 wurde die Verwaltung des Content-Filters um Codes erweitert, mit denen Benutzer geblockte Seiten innerhalb bestimmter Zeiten durch Eingabe des jeweiligen Codes trotz des Filters ansehen können. Für diese Änderung wurden Einstellungen für URL-/Content-Filter angepasst, welche in diesem Dokument beschrieben werden.

 Die folgende PDF-Datei enthält zusätzliche Informationen zur Verwaltung der in diesem Artikel beschriebenen Content-Filter-Codes, welche gerade für Lehrkräfte in Schulen interessant sind.



## Voraussetzungen:

- LANCOM R&S®Unified Firewall mit **aktivierter Full License**
- LCOS FX ab Version 10.5.0
- Bereits eingerichtete und funktionsfähige Internet-Verbindung auf der Unified Firewall
- Funktionsfähig eingerichteter Paket-Filter auf der Unified Firewall
- Funktionsfähig eingerichteter HTTP(S)-Proxy auf der Unified Firewall
- Web-Browser zur Konfiguration der Unified Firewall.

Es werden folgende Browser unterstützt:

- Google Chrome
- Chromium
- Mozilla Firefox

## Vorgehensweise:

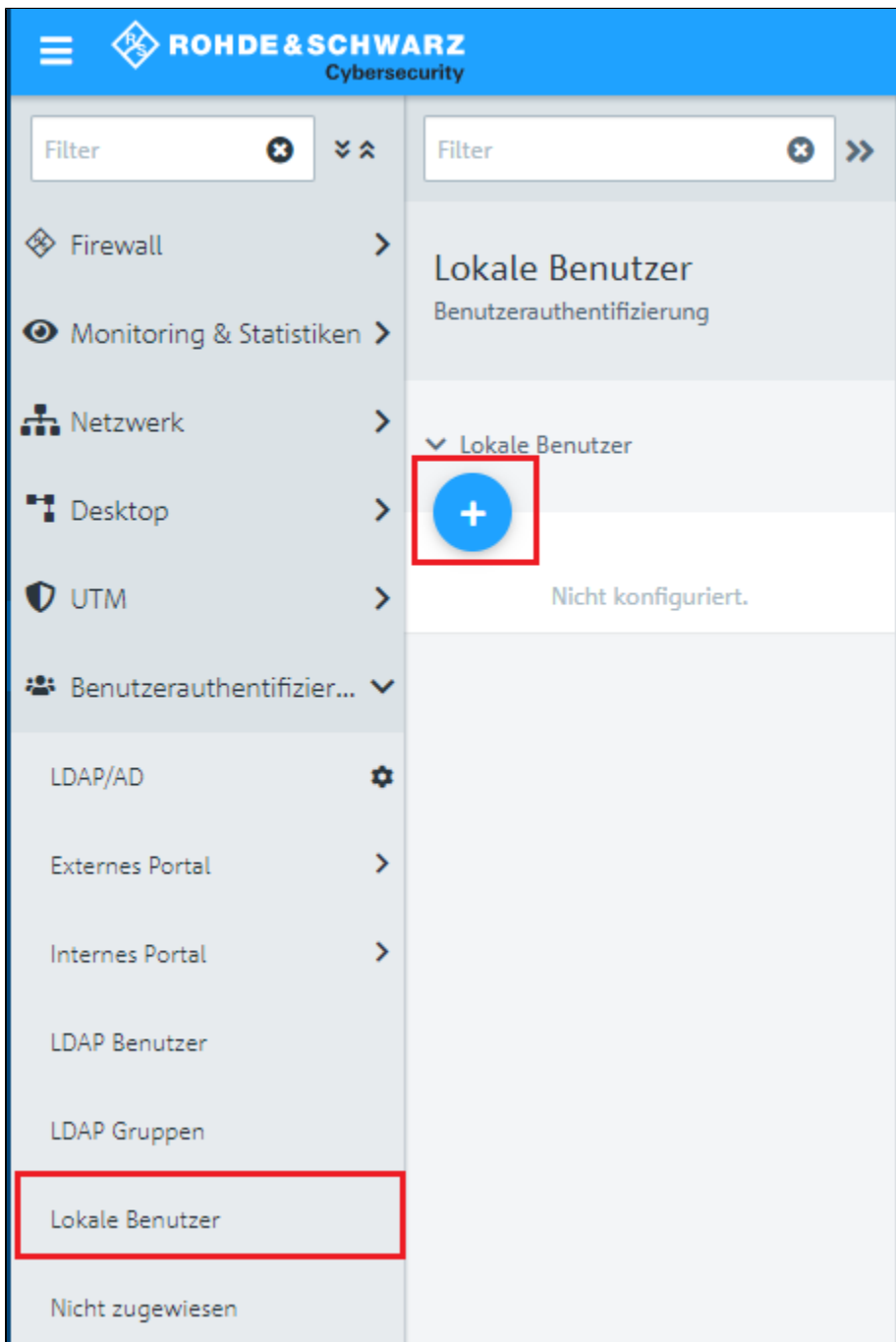
### 1. Einrichtung der Funktion

Die **komplette Konfiguration des URL-/Content-Filters** ist in [folgendem Dokument](#) beschrieben.

In diesem Dokument wird zusätzlich die **Konfiguration der Funktion "Content-Filter-Codes"** erläutert.

1.1. Öffnen Sie das Menü **Benutzerauthentifizierung Lokale Benutzer** und legen Sie einen neuen Eintrag an.

 Die hier angelegten lokalen Benutzer werden später in der Lage sein, durch den Content-Filter geblockte Seiten mit einem persönliches Code anzeigen zu lassen.



1.2. Vergeben Sie einen **Benutzernamen** und ein **Kennwort**, welches später als "Freischaltcode" verwendet werden kann.

1.3. Klicken Sie auf **Erstellen** um die Einstellungen zu speichern.

**lehrer** Lokale Benutzer-Authentifizierung ✕

★ Neu - Änderungen bleiben erhalten bis zum Abbrechen des Dialogs oder Abmelden.

---

Benutzername   
 Beschreibung   
 Kennwort   
 Zeige Kennwort

Kennwort-Änderung erforderlich nach nächster Anmeldung

1.4. Wechseln Sie in das Menü **Benutzerauthentifizierung Internes Portal Einstellungen** und **aktivieren Sie die Benutzerauthentifizierung**.

1.5. **Speichern** Sie die Einstellung.

**Internes Portal** ✕

Bearbeitete Version - Änderungen bleiben erhalten bis zum Zurücksetzen oder Abmelden.

---

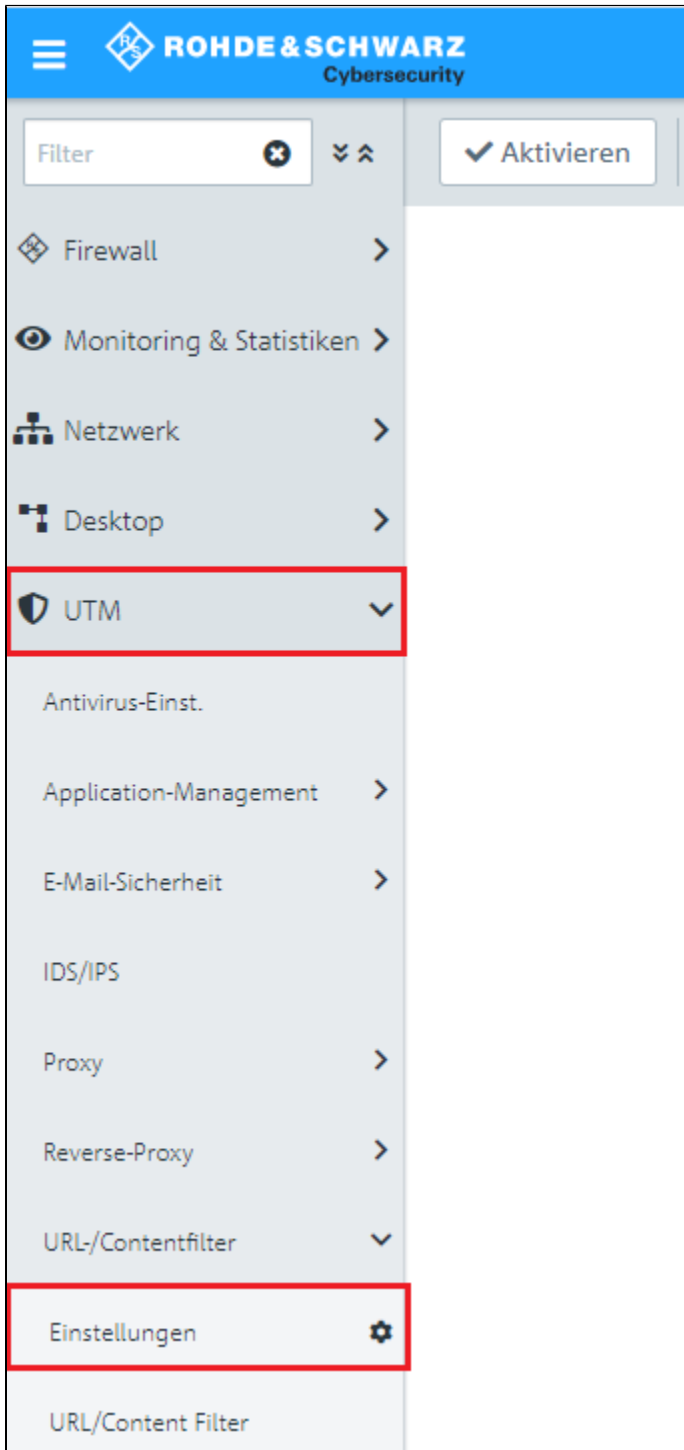
Anmeldungen protokollieren   
 Anmelde-Modus  Einfache Anmeldung (weitere Anmeldung verhindern)  
 Einfache Anmeldung (vorherige Anmeldung trennen)  
 Mehrfache Anmeldung  
 Mehrfache Anmeldung (mit Warnung im Bericht)

Web-Login-Port

Kompatibilitäts-Modus   
 Benötigt für R&S Cybersecurity UA client bis Version 2.0.0

Landing Page anzeigen

1.6. Wechseln Sie in das Menü **UTM URL-/Contentfilter Einstellungen**.



1.7. Aktivieren Sie die Funktion **Ausnahmen nur mit Code erlauben** und **fügen Sie einen oder mehrere Benutzer hinzu**, welche eine Ausnahme mit Ihrem im **Schritt 2** vergebenen "Freischaltcode" erlauben dürfen.

1.8. Stellen Sie sicher, dass die Option "URLs reinigen (Benutzer-, Anker- und Query-Daten in URLs werden ignoriert)" **deaktiviert** ist.

**Fahren Sie ggfs. mit der Konfiguration des URL-/Content-Filter fort**, wie es im Dokument [LANCOM R&S@Unified Firewall: Konfiguration des URL-/Content-Filter](#) beschrieben ist.

## URL-/Contentfilter-Einstellungen ✕

✎ Bearbeitete Version - Änderungen bleiben erhalten bis zum Zurücksetzen oder Abmelden.

---

Contentfilter-Lizenz 1446 Tage verbleiben, läuft am 03.11.2024, 00:00 Uhr ab

URLs  reinigen (Benutzer-, Anker- und Query-Daten in URLs werden ignoriert)

Safesearch  erzwingen (für Bing, Google, Yahoo)

Ausnahme-Modus für Kategorien

Deaktiviert  
 Ausnahmen erlauben  
 Ausnahmen nur mit Code erlauben

Verwalter von Ausnahme-Codes

✕ lehrer

Zurücksetzen

Speichern

## 2. Erzeugen und Verwalten der Ausnahme-Codes

2.1. Öffnen Sie einen Web-Browser und geben Sie die **lokale IP-Adresse der Unified Firewall in der Adresszeile** ein (z.B. <https://192.168.66.253>).

2.2. Melden Sie sich mit den **in Schritt 1.3 erstellten Benutzerdaten an**.

LANCOM Systems
ROHDE & SCHWARZ
RS

### Login

LANCOM R&S®Unified Firewall geschütztes Netzwerk

Bitte geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort an

Benutzername \*


lehrer


Passwort \*

.....

Einloggen

2.3. Klicken Sie auf **Codes verwalten**.

**LANCOM** Systems **ROHDE & SCHWARZ** 

 **Eingeloggt als: lehrer**  
LANCOM R&S®Unified Firewall geschütztes Netzwerk

Sie sind eingeloggt und Ihre Regeln für den Netzzugriff wurden übernommen.

**Sitzungen**

Eingeloggt über IP:	192.168.220.1
Eingeloggt über weitere IP(s):	--

**Aktive Ausnahme-Codes**

Keine Ausnahme-Codes zum anzeigen

**Codes verwalten**

2.4. Im folgenden Dialog müssen Sie zunächst auf die Schaltfläche **Code erzeugen** klicken.

2.5. Geben Sie dann einen **Namen für den Ausnahme-Code** ein und **legen Sie den Gültigkeitszeitraum für diesen Code fest**.

Klicken Sie auf **Speichern** um die Einstellungen zu übernehmen.

LANCOM Systems ROHDE & SCHWARZ R&S lehrer

### Content-Filter-Ausnahme-Codes

LANCOM R&S®Unified Firewall geschütztes Netzwerk

Keine Ausnahme-Codes zum anzeigen

← Zurück Code erzeugen

---

LANCOM Systems ROHDE & SCHWARZ R&S

### Klasse 10a

LANCOM R&S®Unified Firewall geschütztes Netzwerk

Code-Name \*  
Klasse 10a|

---

Code  
948-918-105

---

Gültig am \*  
18.11.2020

---

Gültig von \*  
11:39

---

Gültig bis \*  
13:14

Speichern Abbrechen

2.6. Der erzeugte **Ausnahme-Code** wird in der **Übersichtsseite** angezeigt und kann ab sofort verwendet werden.

LANCOM Systems ROHDE & SCHWARZ R&S lehrer

**Eingeloggt als: lehrer**  
LANCOM R&S®Unified Firewall geschütztes Netzwerk

Sie sind eingeloggt und Ihre Regeln für den Netzzugriff wurden übernommen.

**Sitzungen**

Eingeloggt über IP: 192.168.220.1  
Eingeloggt über weitere IP(s): --

**Aktive Ausnahme-Codes**

Klasse 10a  
11:39 - 13:14  
**948-918-105**

Codes verwalten

### 3. Ausnahme-Code verwenden

- 3.1. Öffnen Sie eine Webseite, deren Inhalt Sie per Content-Filter gesperrt haben, in einem Web-Browser.
- 3.2. Es wird die Sperr-Seite des URL-Filters angezeigt.
- 3.3. Geben Sie einen **Ausnahme-Code ein und klicken Sie auf die Schaltfläche Abschicken.**
- 3.4. Die eigentlich gesperrte Webseite wird daraufhin aufgerufen und angezeigt.

LANCOM Systems ROHDE & SCHWARZ R&S

**STOP URL-Filter**  
LANCOM R&S®Unified Firewall

**Seite gesperrt!**

Der Benutzer mit IP 192.168.66.3 ist nicht berechtigt, die folgende Seite zu öffnen

<http://sex.com/>

Die angeforderte Seite enthält gesperrte Inhalte, die in folgender Blacklist gelistet sind

Unknown

**Ausnahme-Code**