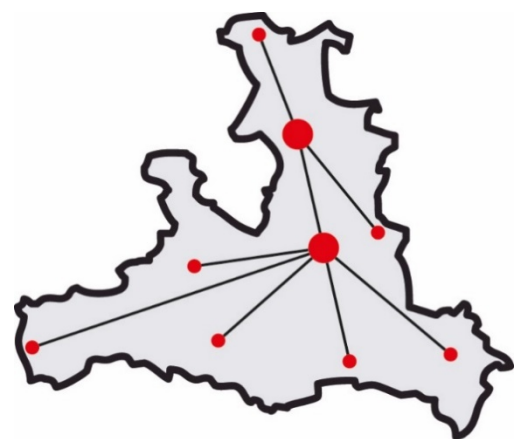


SBN

INHALTEFILTER / CONTENTFILTER

Migrationsanleitung



**Salzburger
Bildungsnetz**

Inhalt

1. Start des Migrationsprozesses	4
1.1. Migration von Gruppenfiltern:	4
1.2. Migration von Individualfiltern	4
2. Neue Optionen des Contentfilters	6
2.1. Download des Zertifikats	6
3. Browserkonfiguration für Internet Explorer (EDGE)	7
3.1. Installation des Zertifikats	7
3.2. Kontrolle Zertifikat im Zertifikatsmanager	13
4. Browserkonfiguration für Mozilla Firefox	14
4.1. Installation des Zertifikats	14
4.2. Kontrolle Zertifikat im Firefox-Browser	17
5. Browserkonfiguration für Google Chrome	18
5.1. Installation des Zertifikats	18
6. Browserkonfiguration für Safari (macOS)	24
7. Null-Filter	27
7.1. Welche Standard-Filtergruppen gibt es am neuen System?	27
7.2. Wer ist für die Einstellungen der Standard-Filter verantwortlich?	28
8. Ablaufbeschreibung für Freischaltung Gruppenfilter	28
Anhang A: Beschreibung der Kategorien	30
Anhang B: Abgleich alte -> neue Kategorien	38

Die Migration auf die neue Filterlösung kann von Kustoden oder den verantwortlichen Administratoren im Kundenportal (Button Internet -> Webhosting) selbständig durchgeführt werden.

Hierfür wird der entsprechende Filter aus der Liste zum Bearbeiten (Bleistift Symbol) ausgewählt:



Benutzerinfo: Herr Max Mustermann

ÜBERSICHT HILFE KONTAKT

- DOMAINS
- DATENBANKEN
- WEBHOST
- WEB STATISTIKEN
- SBN NETZ-IP
- **SBN CONTENTFILTER**
 - Beantragungen
 - Beantragungshistorie
- SBN CONTENTFILTER 2020
- KONTAKTFORMULAR
- Abmelden

Contentfilter

CONTENTFILTER → Übersicht

→ **Filterkonfiguration**

IP-Netz	Public IP	Name des Filters	Basisfilter		
192.168.47.0/24	192.168.1.1	Individual mit Gruppenfilter	Volksschule		
192.168.0.0/24	192.168.1.1	Individual mit Gruppenfilter	Volksschule		
172.17.0.0/28	192.168.1.1	Hauptschule			
192.168.3.0/24	192.168.1.1	Hauptschule			
192.168.77.0/24	192.168.1.1	Volksschule			
172.31.43.0/24	192.168.1.1	Individualfilter			

WICHTIG: [Hier finden Sie weiterführende Informationen zum Inhaltefilter im Salzburger Bildungsnetz!](#)

1. Start des Migrationsprozesses

Der Button „<Netz-IP> zum neuen Contentfilter 2020 migrieren“ startet den Migrationsprozess:

The screenshot shows a web interface for content filter configuration. On the left is a navigation menu with items like DOMAINS, DATENBANKEN, WEBHOST, WEB STATISTIKEN, SBN NETZ-IP, SBN CONTENTFILTER 2020, and KONTAKTFORMULAR. The main area is titled 'Filterkonfiguration' and contains a breadcrumb 'CONTENTFILTER > Filterkonfiguration' with a '< zurück' link. Below this is a section 'Neuer Contentfilter Salzburger Bildungsnetz 2020' with explanatory text and a button '192.168.67.0/24 zum neuen Contentfilter 2020 migrieren'. Further down, there is a sub-section 'Filterkonfiguration für 192.168.6.2/32' with a 'Filter wechseln' button and a table of filter categories.

Filter	Kategorien	Nicht kategorisierte URLs
Volksschule	ADULT_CONTENT NEWS JOB_SEARCH INVESTMENT_SITES E_BANKING PERSONAL_BELIEFS_CULTS	

Nach der Migration wird eine Erfolgsmeldung angezeigt (siehe Abb.nächste Seite).

1.1. Migration von Gruppenfiltern:

Sollte Ihre Organisation einen Gruppenfilter verwenden (Tourismusschule, Landesberufsschule, Mittelschule, Volksschule, Bundesschule), ist für die Migration lediglich der Klick auf den Button „<Netz-IP> zum neuen Contentfilter 2020 migrieren“ notwendig.

Die Umstellung der Kategorien und URL-Listen wurde bereits im Vorfeld durchgeführt.

Das Dialogfeld bestätigt die Umstellung, damit ist der Prozess abgeschlossen, das gewählte Netz verwendet jetzt den neuen Inhaltfilter.

1.2. Migration von Individualfiltern

Bei der Umstellung von Individualfiltern müssen die bisherigen URL-Listen und Kategorien berücksichtigt werden. Nähere Informationen hierzu finden Sie in 1.2.1 und 1.2.2.

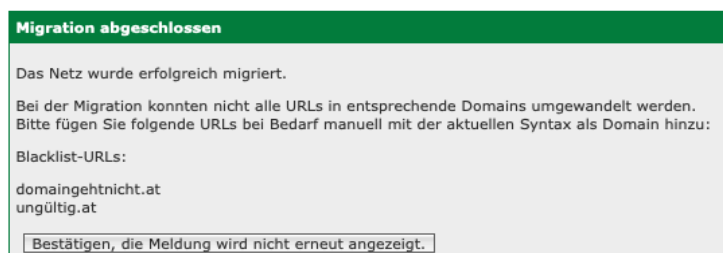
Der Button „<Netz-IP> zum neuen Contentfilter 2020 migrieren“ startet den Migrationsprozess:

1.2.1 Migration von Black- und Whitelists

Bei der Migration werden die bisherigen URLs in den White- und Blacklists für das neue System in entsprechende Domains übersetzt:

*.blocked.at/block.html -> *.blocked.at
.blocked.at/pfad/ -> *.blocked.at

Einige URLs können aufgrund der Syntax nicht automatisch übersetzt werden, diese müssen manuell überprüft und bei Bedarf in die entsprechende Liste eingetragen werden. Die entsprechenden URLs werden im Dialogfeld angezeigt:



Empfohlene Vorgehensweise: Die Liste aus dem Dialogfeld in einen Texteditor kopieren und dort entsprechend verwalten.

1.2.2 Migration der Kategorien

Kategorien werden je nach Filtertyp im neuen System übernommen:

Individualfilter: Die bisher ausgewählten Kategorien werden nach der Abgleichs-Tabelle in die neuen Kategorien übersetzt.

So wird z.B. die alte Kategorie "ADULT_CONTENT" in mehrere neue übertragen: "Adult Material, Adult Sex Education, Adult Themes, ...". Für einige der bisherigen Kategorien gibt es keine gute Entsprechung, die Liste der Kategorien sollte daher nach der Migration überprüft werden.

Details zum Abgleich sind in der Tabelle im Anhang B zu finden.

Fehlermeldung "Migration kann nicht durchgeführt werden"

Individualfilter, die auf einem Gruppenfilter basieren, können nicht migriert werden, wenn der zugrundeliegende Gruppenfilter noch nicht migriert wurde. Dies wird dem Benutzer entsprechend angezeigt:

Neuer Contentfilter Salzburger Bildungsnetz 2020

Mit Juni 2020 gibt es eine neue Version des Contentfilters Salzburger Bildungsnetz. Bestehende Netze können automatisch auf das neue System migriert werden. Der ausgewählte Filter BasisTour basiert auf einem Gruppenfilter, welcher noch nicht migriert wurde. Daher kann die Migration zur Zeit nicht durchgeführt werden.

→ **Filterkonfiguration für 192.168.5.60/32** Kategorien ändern

Filter	Kategorien	Nicht kategorisierte URLs
BasisTour		

→ **Filter bearbeiten**

Name des Filters	<input type="text" value="Hauptschule"/>
Verfügbare Kategorien	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Advanced Security Advertising Adware Spyware Sites Alcohol Tobacco Alternate Lifestyle</div> <p style="text-align: center;">↑ ↓</p>
Gesperrte Kategorien	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Safe Search Engine Lingerie Bikini Social Adult K 12 Specialized Shopping</div>
SSL Inspection	Inspektion von verschlüsseltem Traffic. Hierfür ist die Installation eines SSL-Zertifikates notwendig. <input type="radio"/> aktiviert <input checked="" type="radio"/> deaktiviert
Safe Search	Suchmaschinen werden unter Verwendung von "Safe Search" aufgerufen. <input type="radio"/> aktiviert <input checked="" type="radio"/> deaktiviert
Threat Security	Automatische Überprüfung auf gefährliche Inhalte. <input type="radio"/> aktiviert <input checked="" type="radio"/> deaktiviert
<input type="button" value="Übernehmen"/>	

2. Neue Optionen des Contentfilters

SSL-Inspection: Erlaubt die Inspektion von verschlüsseltem Traffic. Hierfür ist die Installation eines SSL-Zertifikates notwendig.

Download-URL: <https://admin.zscalershift.net/zshift-19.68.1/js/ZscalerRootCert.zip>

Hinweis: bei aktivierter SSL Inspection und fehlendem Zertifikat auf dem Endgerät wird im Browser eine entsprechende Fehlermeldung angezeigt!

Safe Search: Suchmaschinen werden unter Verwendung von "Safe Search" aufgerufen

Threat Security: Automatische Überprüfung auf gefährliche Inhalte.

Sobald "Safe Search" aktiviert wird, muss auch SSL-Inspection verwendet werden.

2.1. Download des Zertifikats

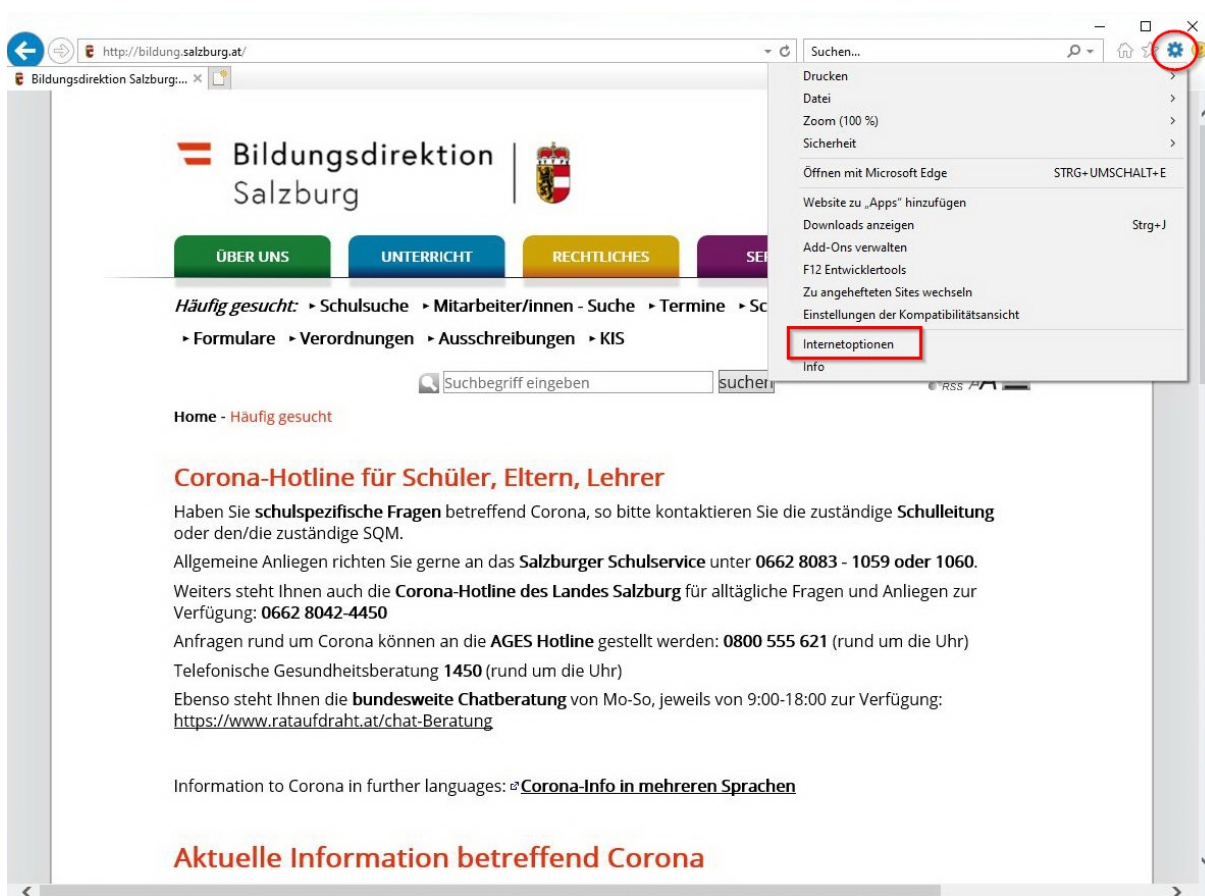
Bei Verwendung der Option „SSL-Inspection“ des Contentfilters ist die Installation eines entsprechenden SSL-Zertifikates im Browser notwendig. Dieses Zertifikat können Sie unter folgender URL downloaden: <https://admin.zscalershift.net/zshift-19.68.1/js/ZscalerRootCert.zip>

Nach dem Entpacken des Zip-Archives kann mit der Installation begonnen werden:

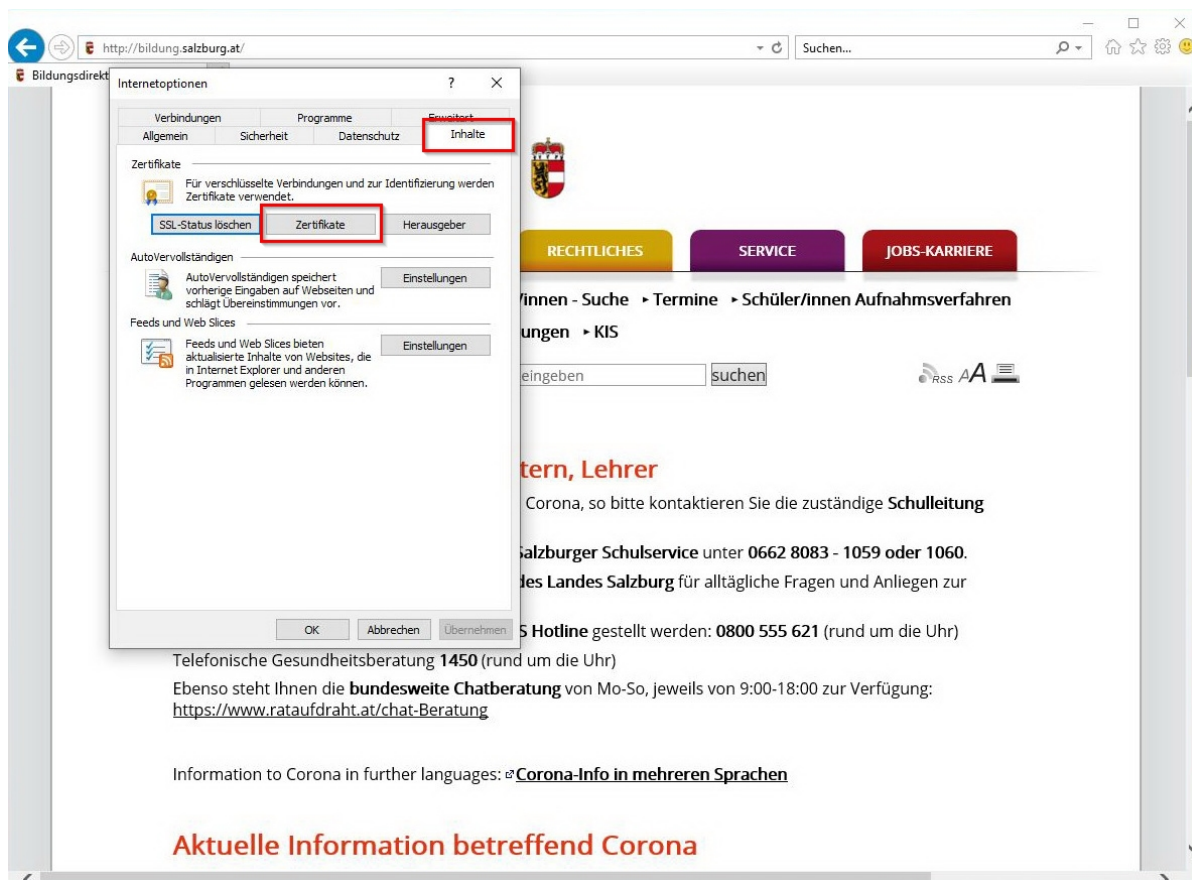
3. Browserkonfiguration für Internet Explorer (EDGE)

3.1. Installation des Zertifikats

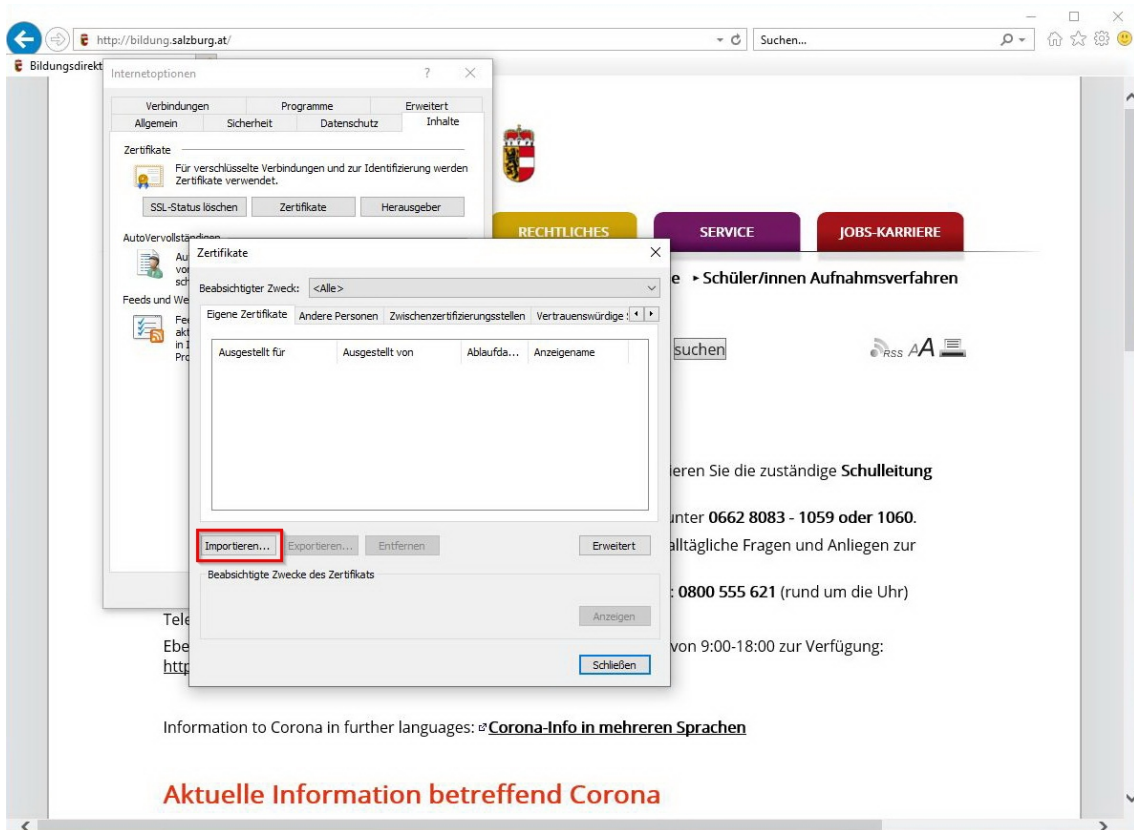
- › Starten Sie den **Internet-Explorer** und wählen Sie rechts oben beim Zahnrad-Menü (Dropdown) die **Internetoptionen** aus.



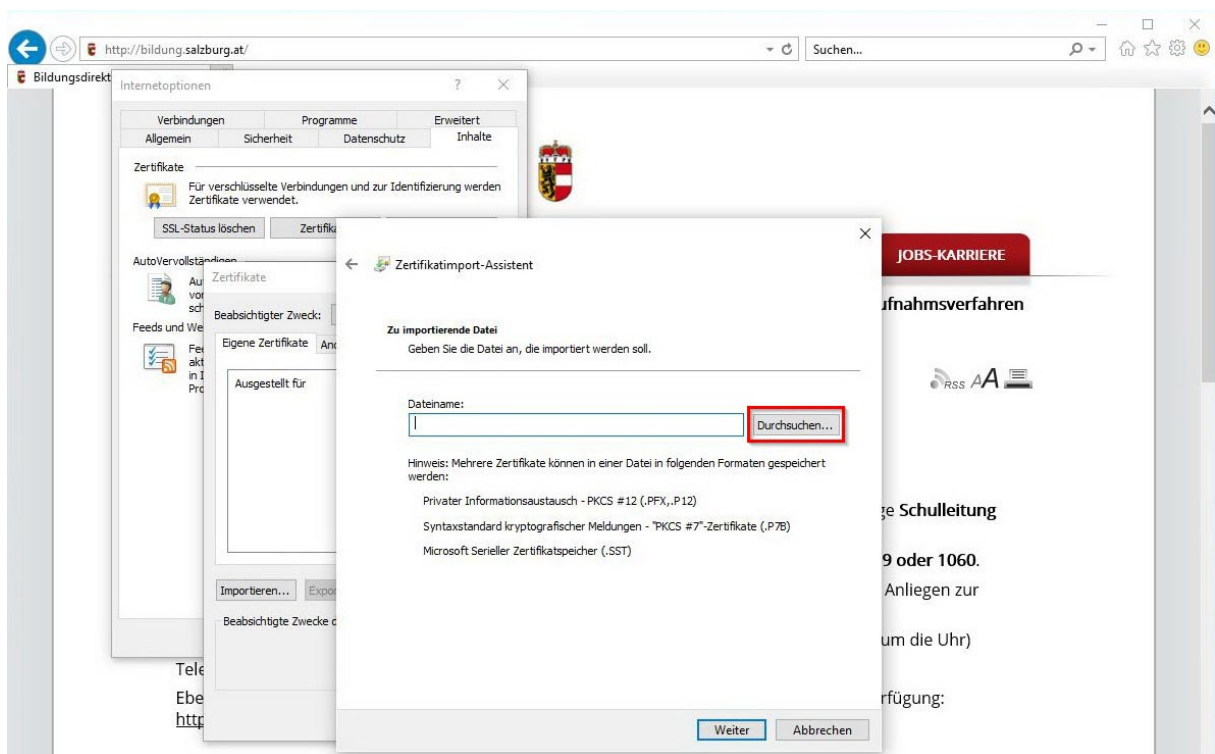
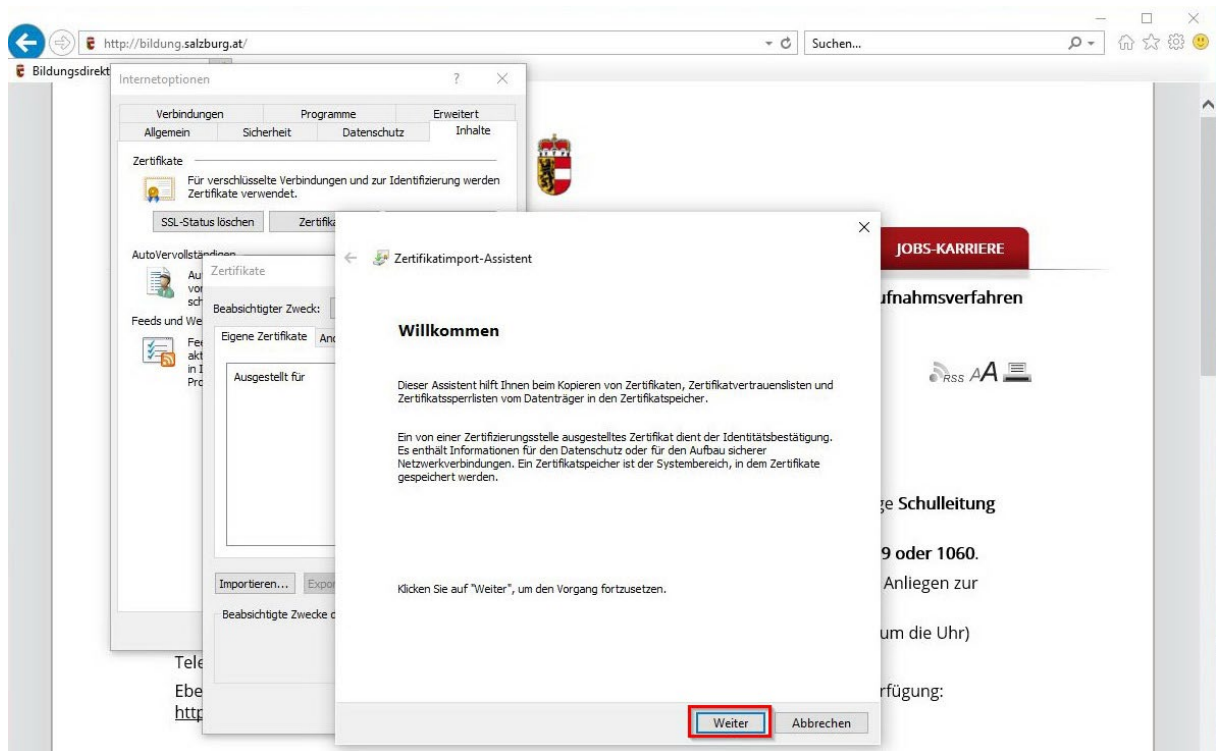
- › Es erscheint ein neues Fenster mit dem Titel **Eigenschaften von Internet** und die Registerkarte **Allgemein** wird angezeigt.
- › Wechseln Sie zum Reiter: **Inhalte**
Klicken Sie auf den Button: **Zertifikate**

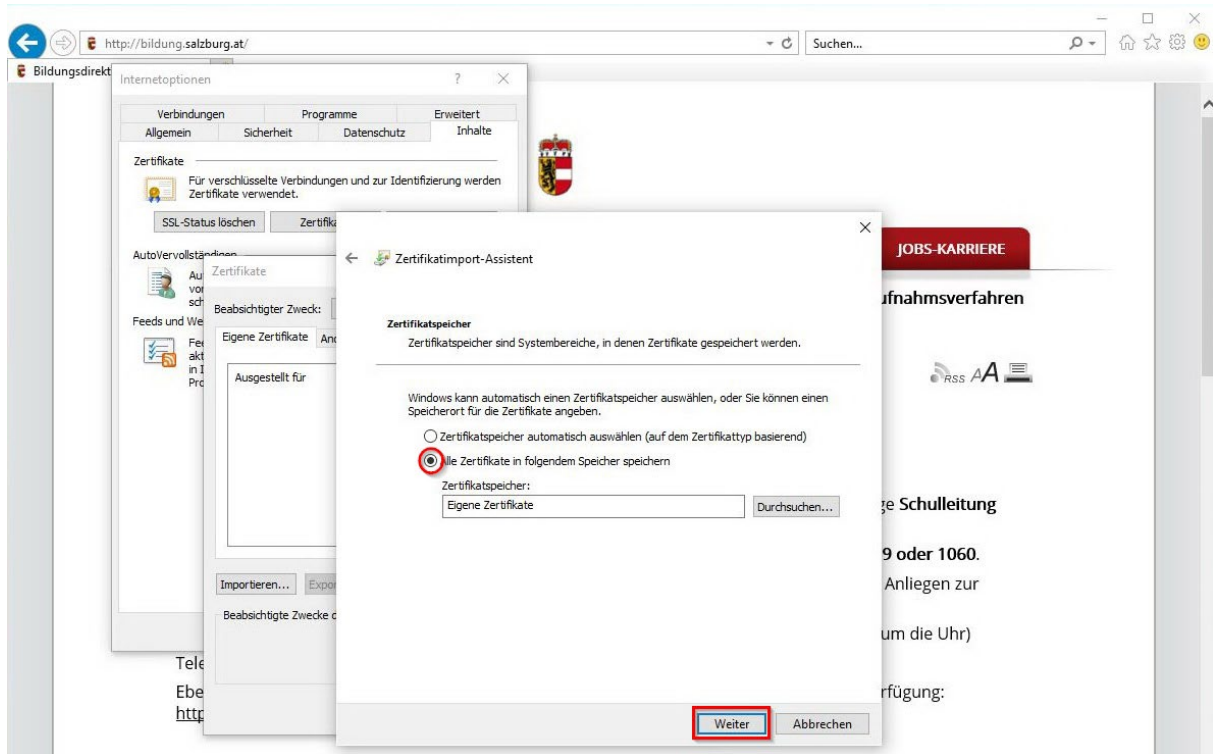
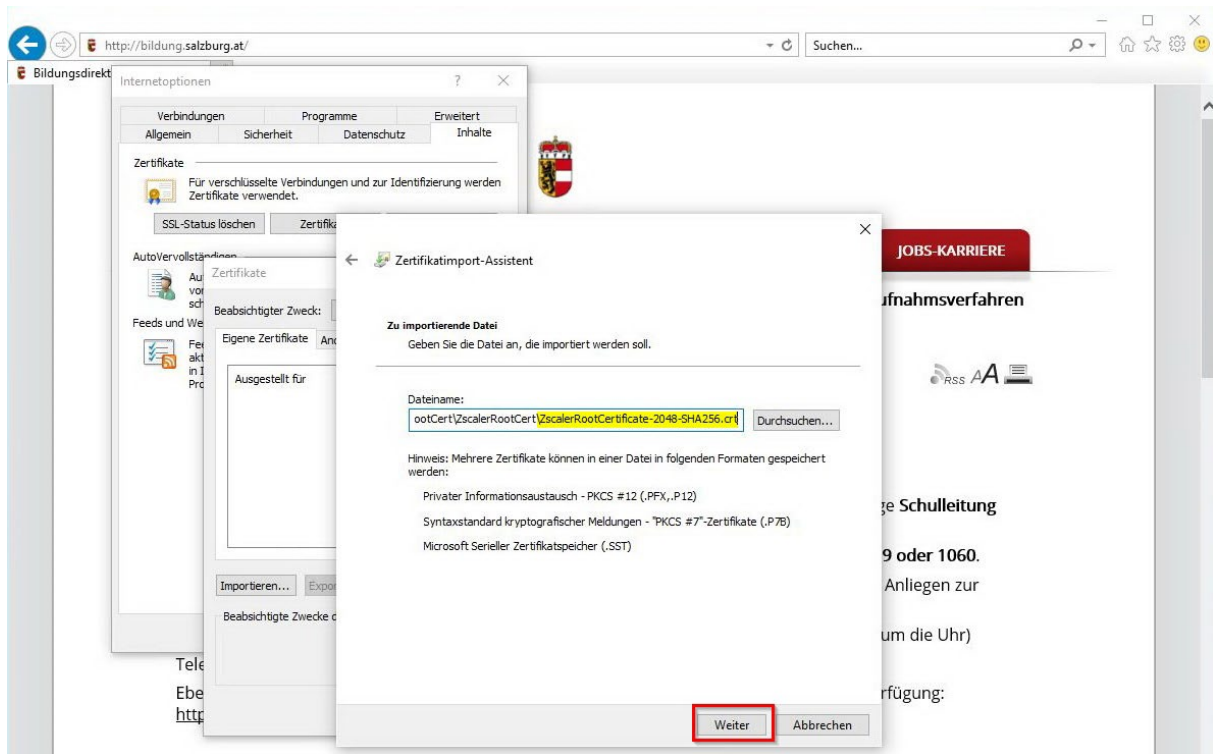


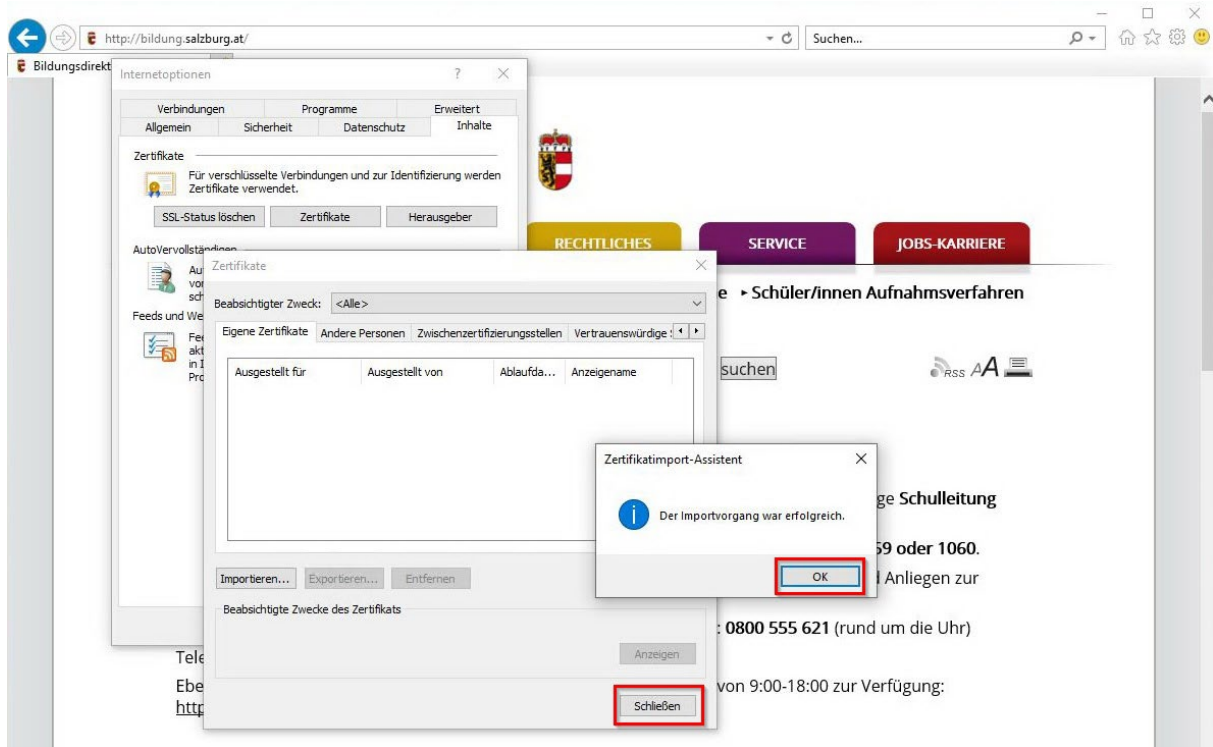
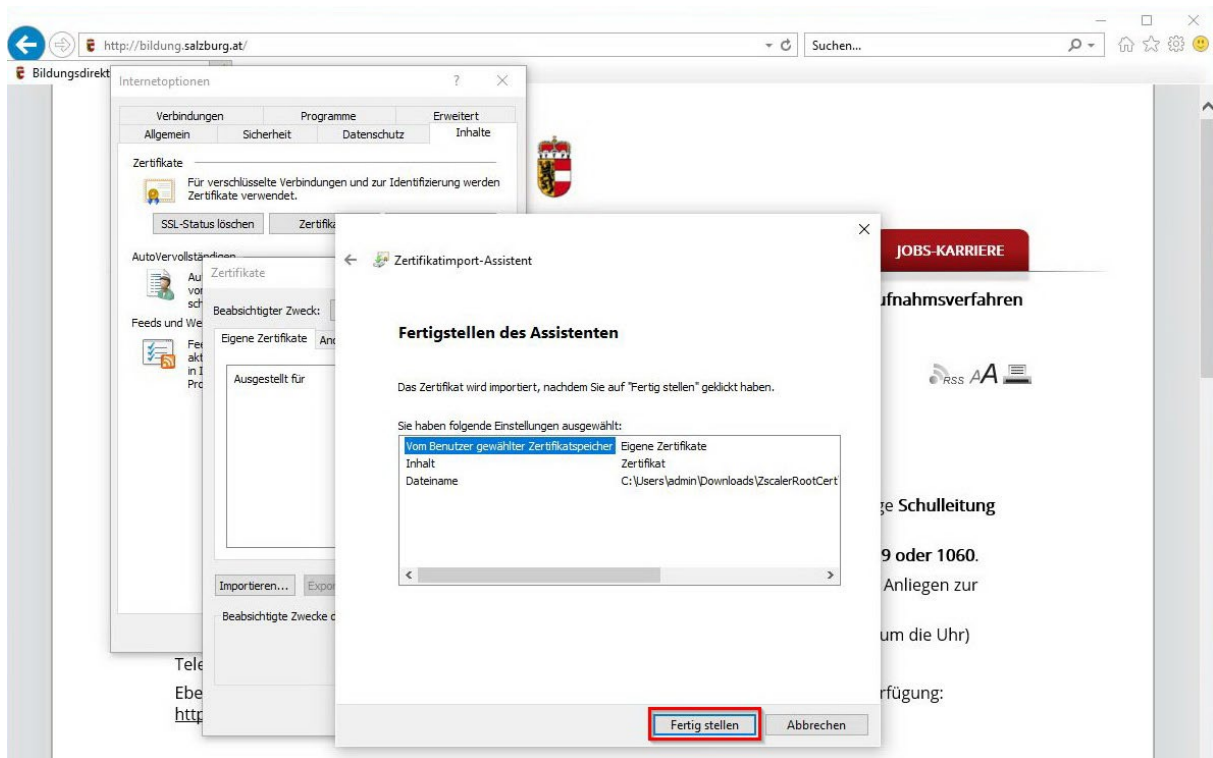
- › Ein neues Fenster: Zertifikate öffnet sich. Hier wählen Sie: **Importieren...**



- › Es öffnet sich nun der Zertifikatimport-Assistent
Führen Sie den Import lt. folgenden Abbildungen durch:







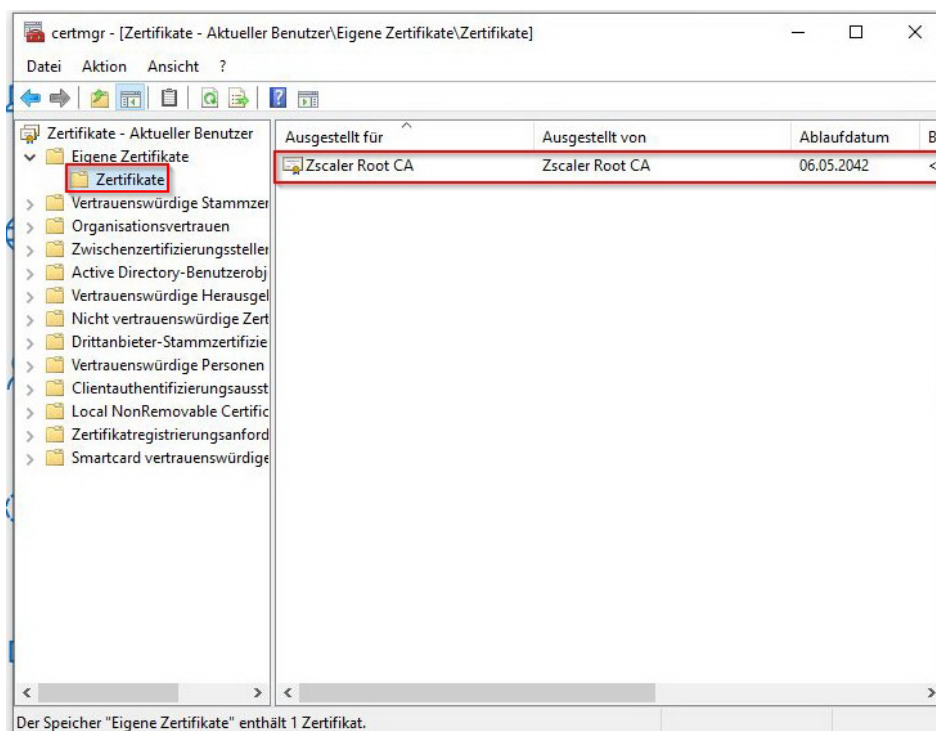
› Der Importvorgang des Zertifikats war erfolgreich.

3.2. Kontrolle Zertifikat im Zertifikatsmanager

- › Wechseln Sie in die Systemsteuerung und im Suchfeld geben Sie: **Benutzerzertifikate** ein.
- › Klicken Sie auf den vorgeschlagenen Eintrag: **Benutzerzertifikate verwalten**



- › Es öffnet sich der Zertifikats-Manager (certmgr)
Unter Eigene Zertifikate → Zertifikate finden Sie Ihr soeben importiertes Root Zertifikat.



Bei weiteren Fragen oder Problemen mit der Zertifikatsinstallation wenden Sie sich bitte an den EDV-Kustoden der Schule/Gemeinde oder Ihren EDV-Betreuer.

4. Browserkonfiguration für Mozilla Firefox

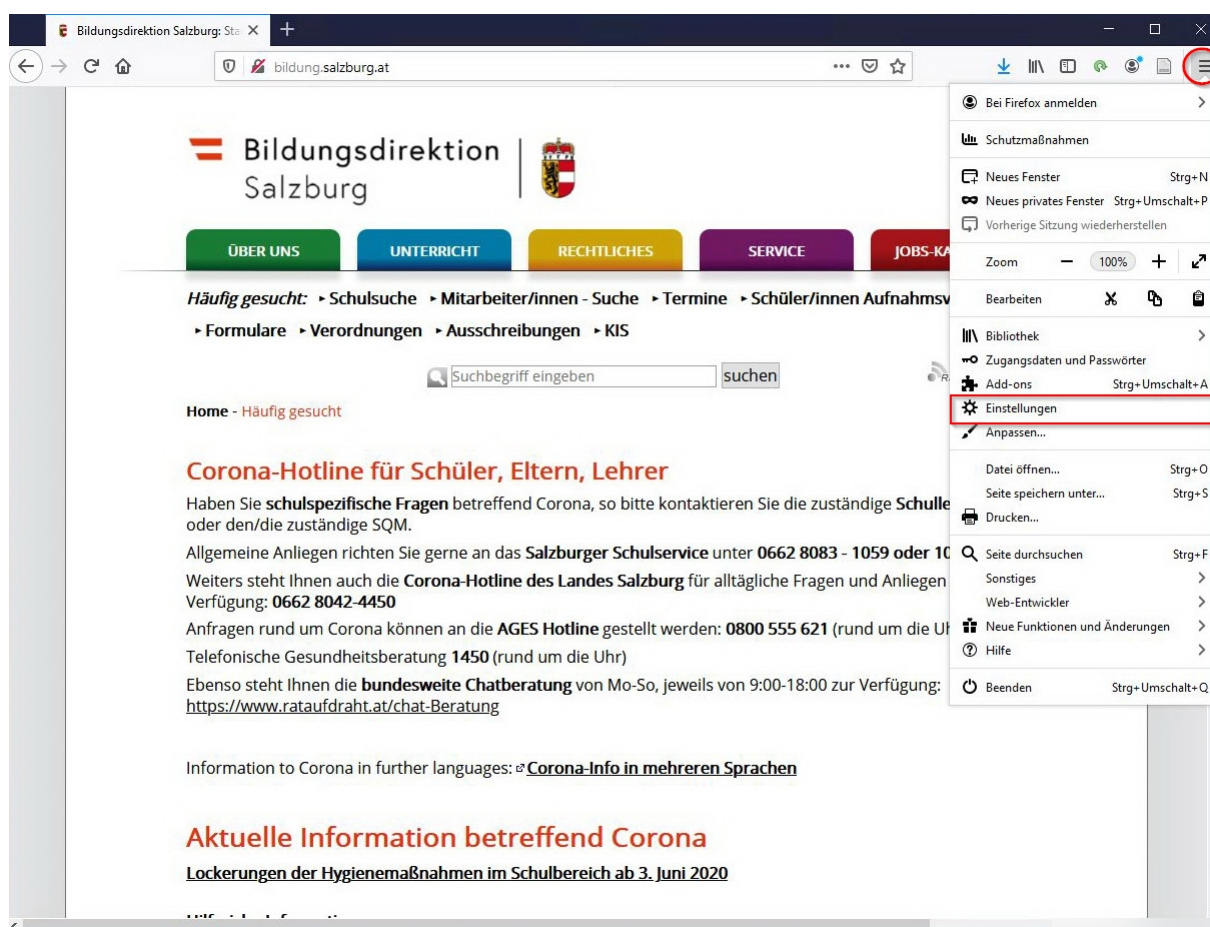
Bei Verwendung der Option „SSL-Inspection“ des Contentfilters ist die Installation eines entsprechenden SSL-Zertifikates im Browser notwendig. Dieses Zertifikat können Sie unter folgender URL downloaden:

<https://admin.zscalershift.net/zshift-19.68.1/js/ZscalerRootCert.zip>

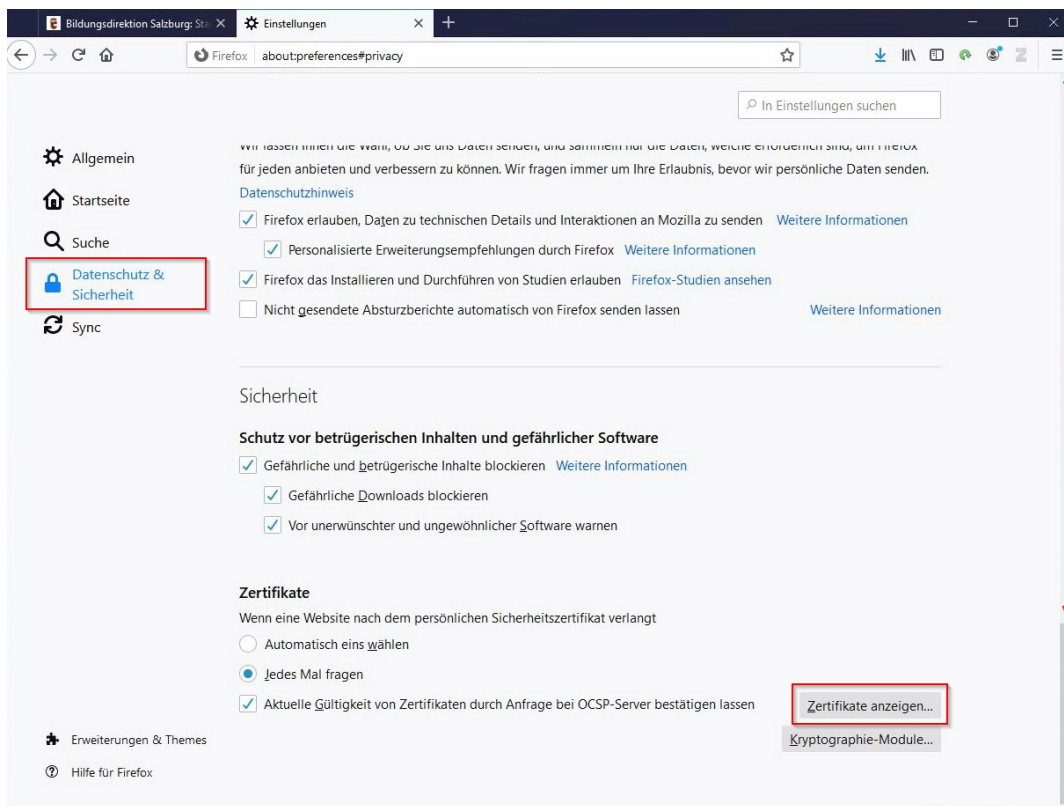
Nach dem Entpacken des Zip-Archives kann mit der Installation begonnen werden:

4.1. Installation des Zertifikats

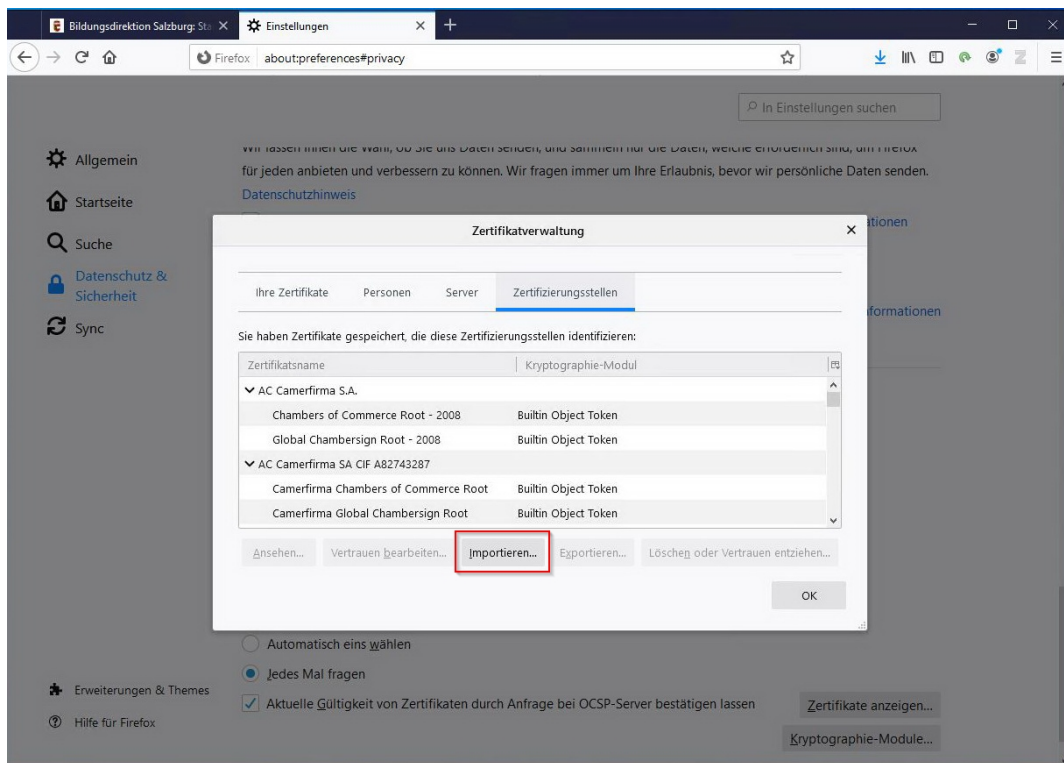
› Öffnen Sie Mozilla Firefox und klicken Sie auf **Firefox**. Wählen Sie **Einstellungen**.



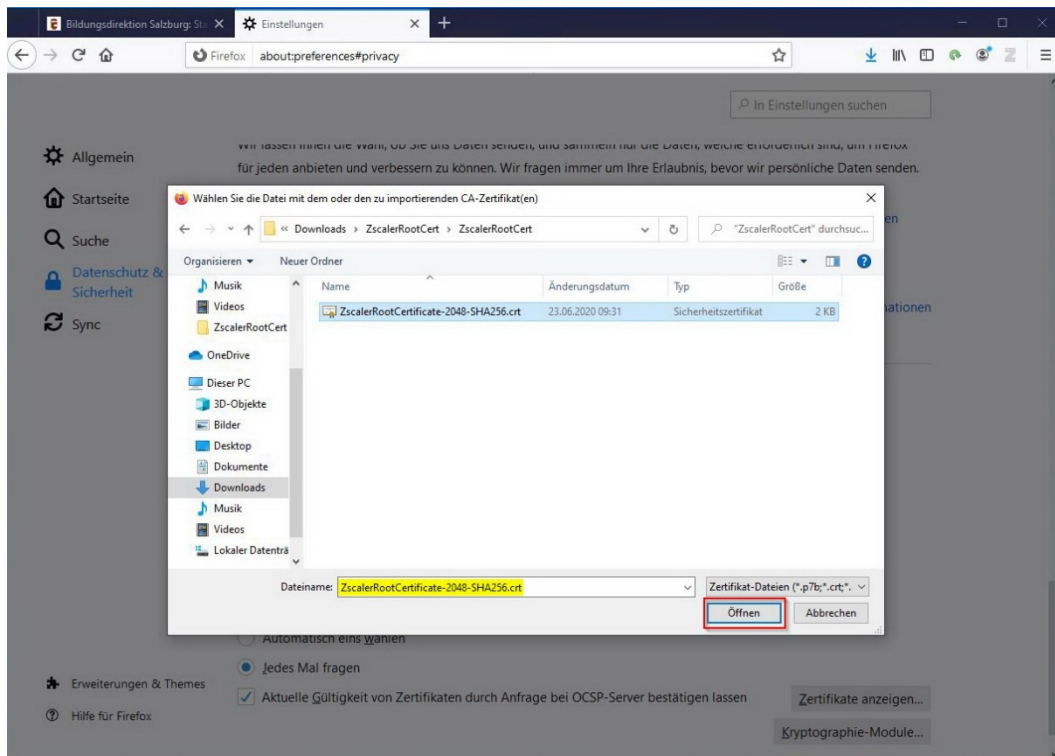
- › Wählen Sie in den Einstellungen links das Menü: **Datenschutz & Sicherheit** aus. Scrollen Sie bis zum unteren Ende der Seite. Klicken Sie auf: **Zertifikate anzeigen...**



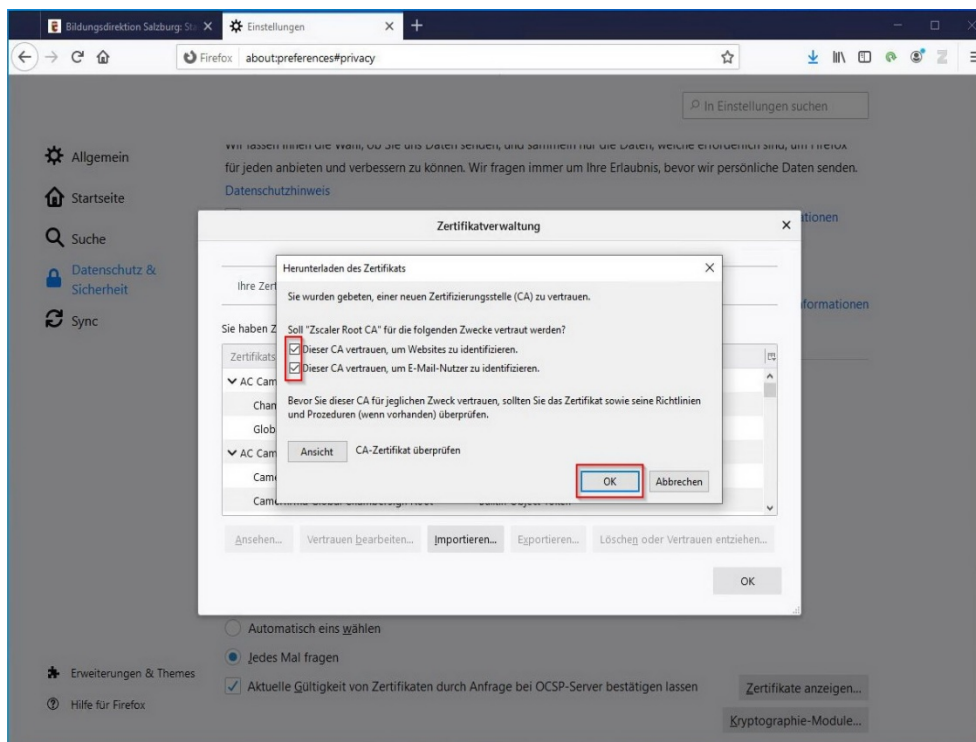
Klicken Sie danach auf: **Importieren...**



Wählen Sie das zuvor gedownloadete Zertifikat aus und klicken Sie auf **Öffnen**

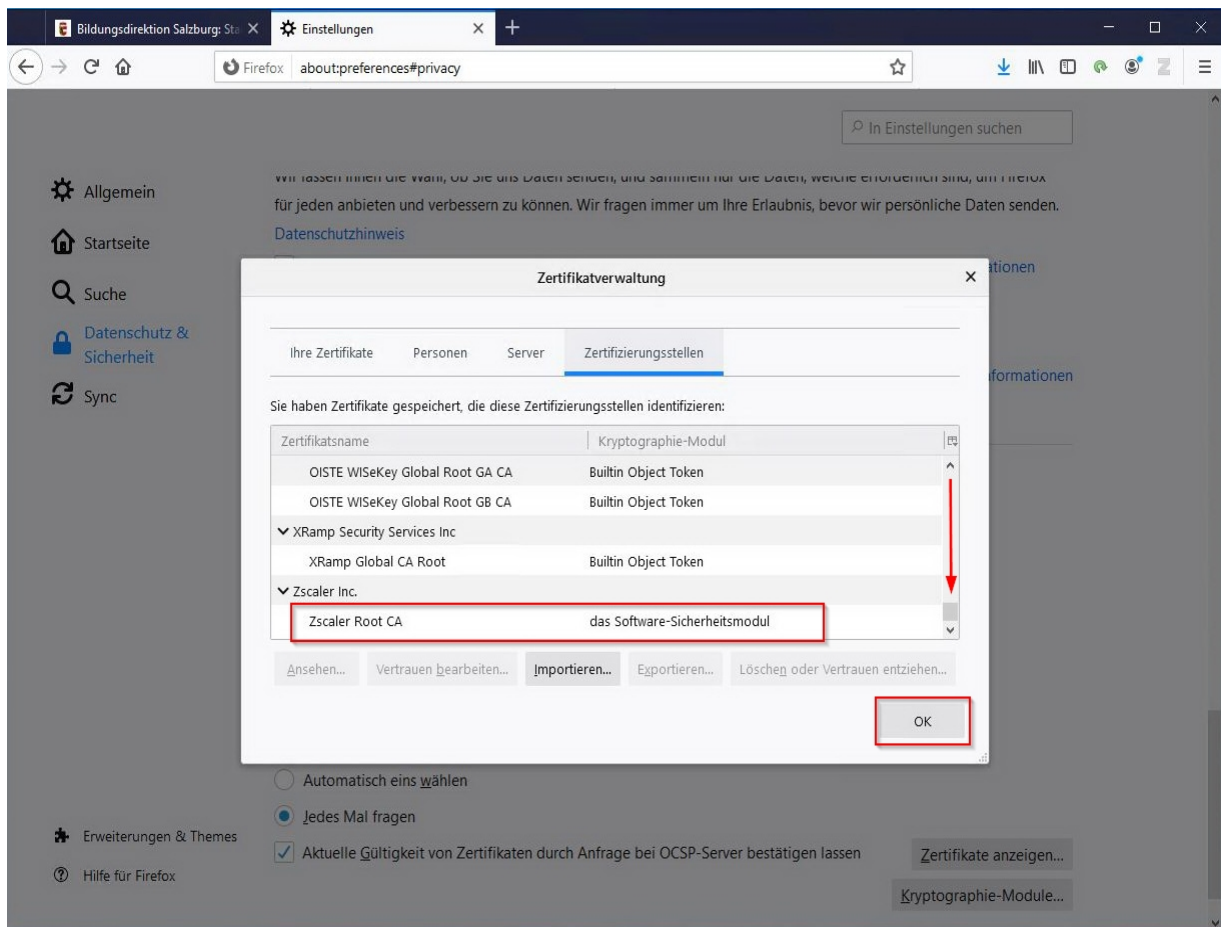


Sie werden nun gebeten dem Zertifikat zu vertrauen. Dies ist notwendig, sodass das Zertifikat verwendet werden kann. Bestätigen Sie den Importvorgang mit **OK**



Die Konfiguration ist somit abgeschlossen.

4.2. Kontrolle Zertifikat im Firefox-Browser



Bei weiteren Fragen oder Problemen mit der Zertifikatsinstallation wenden Sie sich bitte an den EDV-Kustoden der Schule/Gemeinde oder Ihren EDV-Betreuer.

5. Browserkonfiguration für Google Chrome

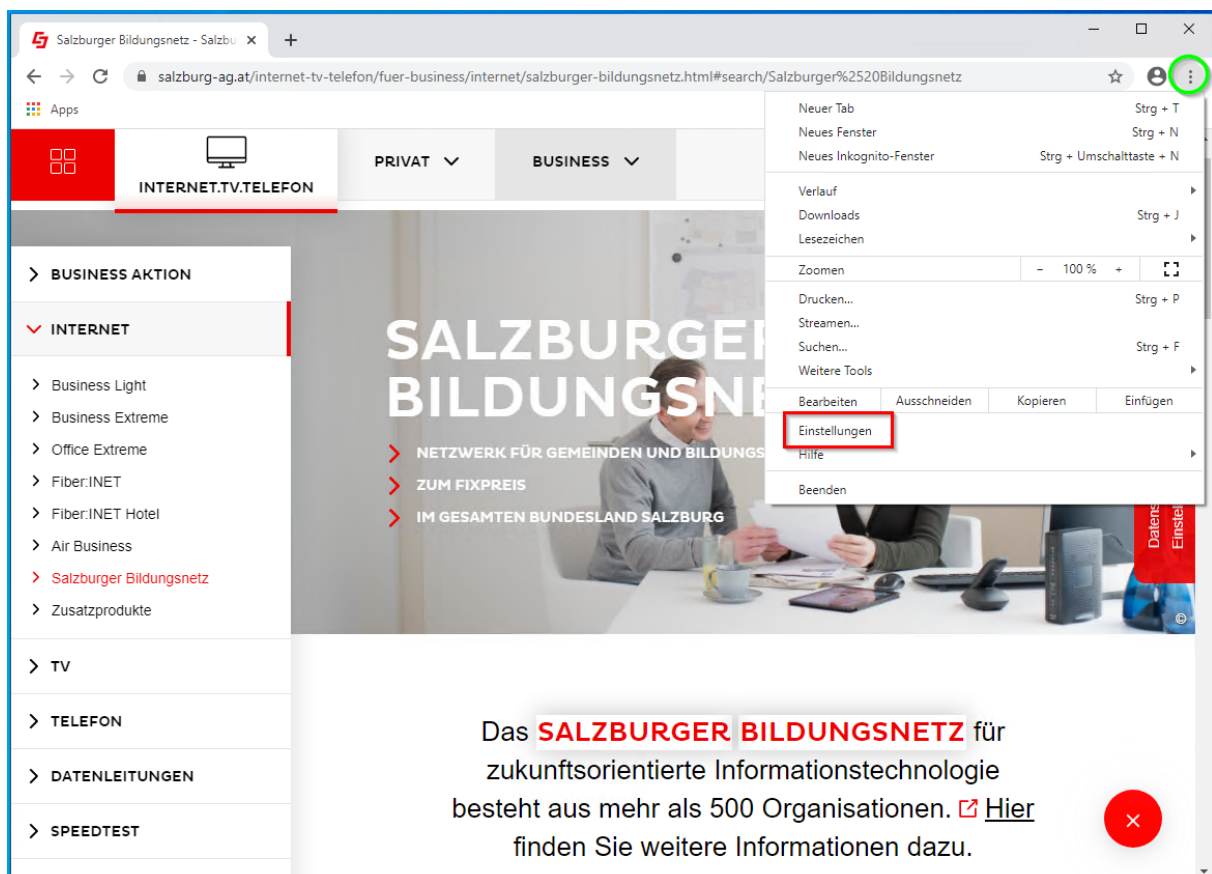
Bei Verwendung der Option „SSL-Inspection“ des Contentfilters ist die Installation eines entsprechenden SSL-Zertifikates im Browser notwendig. Dieses Zertifikat können Sie unter folgender URL downloaden:

<https://admin.zscalershift.net/zshift-19.68.1/js/ZscalerRootCert.zip>

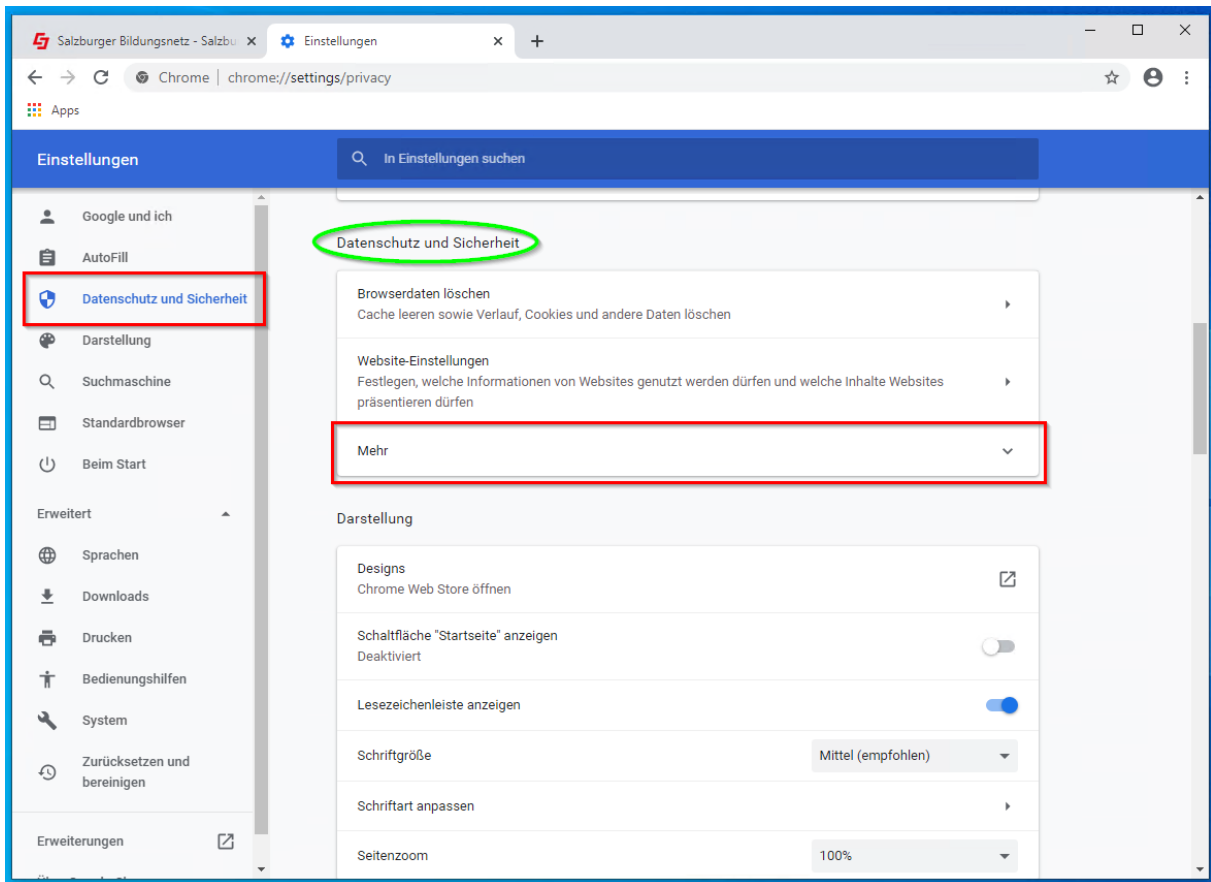
Nach dem Entpacken des Zip-Archives kann mit der Installation begonnen werden:

5.1. Installation des Zertifikats

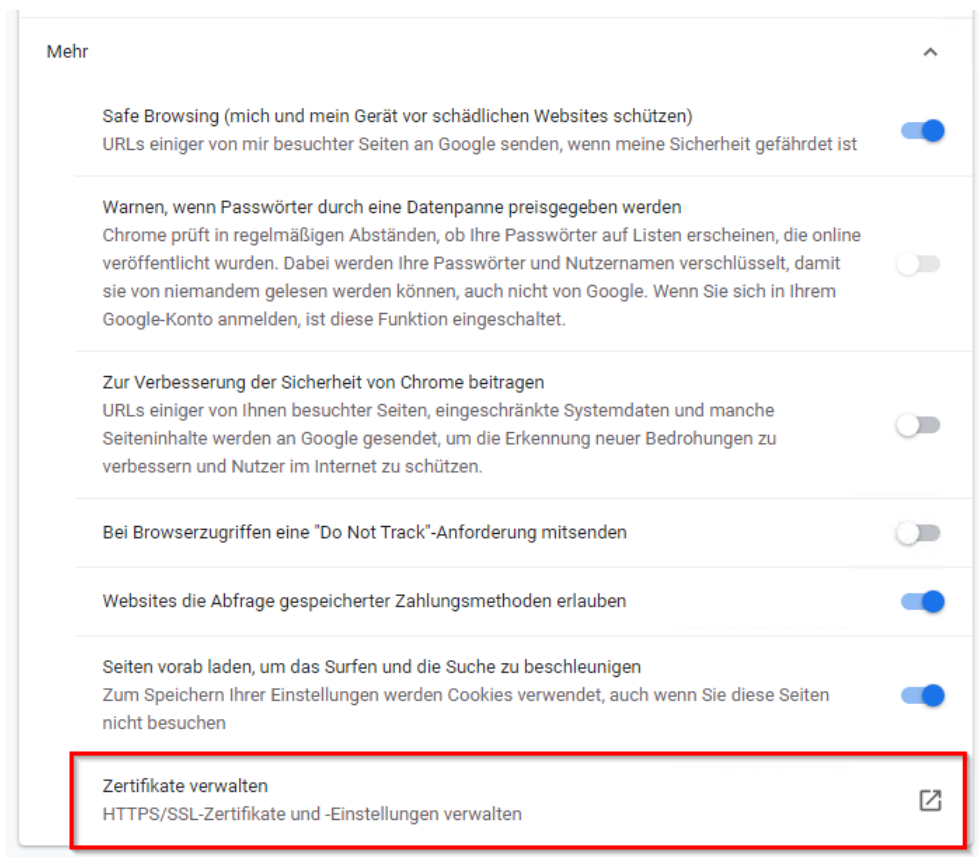
› Klicken Sie im Chrome-Browser auf **Einstellungen** im rechten oberen Eck



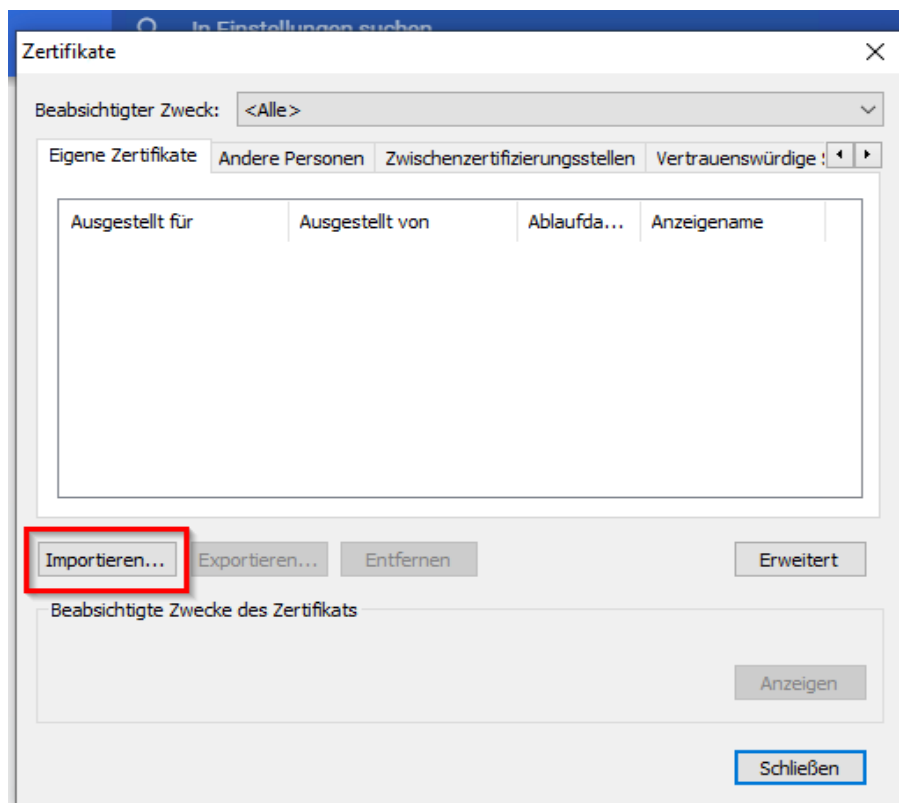
- › Wechseln Sie zum Menü: **Datenschutz und Sicherheit**
Klicken Sie auf **Mehr**



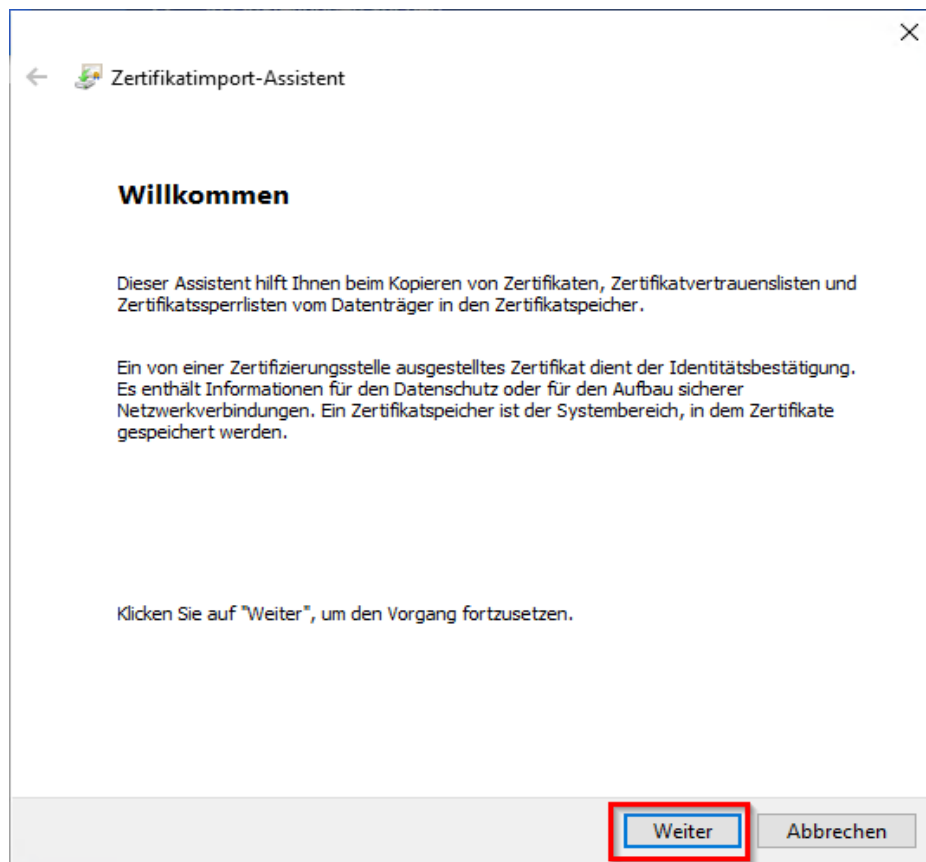
› Scrollen Sie hinunter bis zum Menüpunkt **Zertifikate verwalten** und klicken Sie darauf.

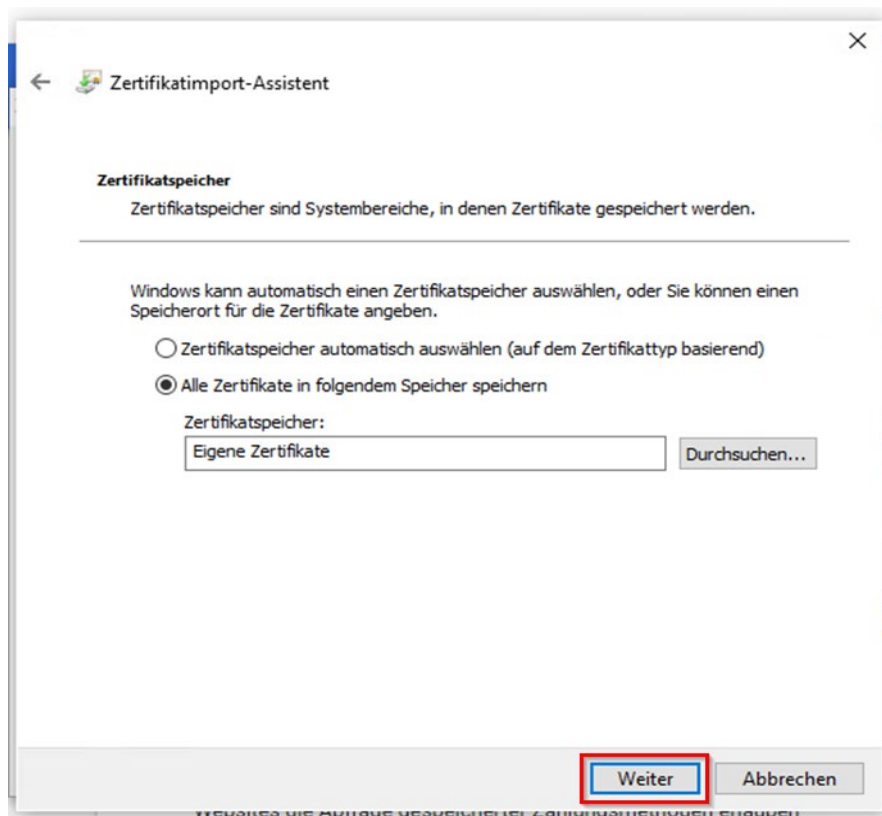
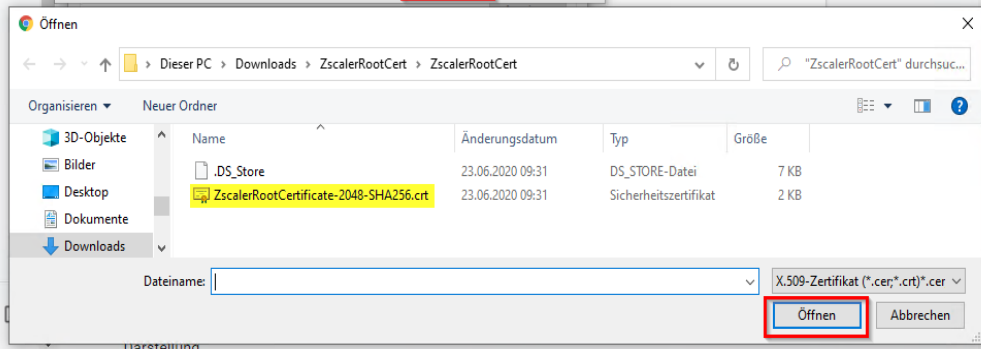
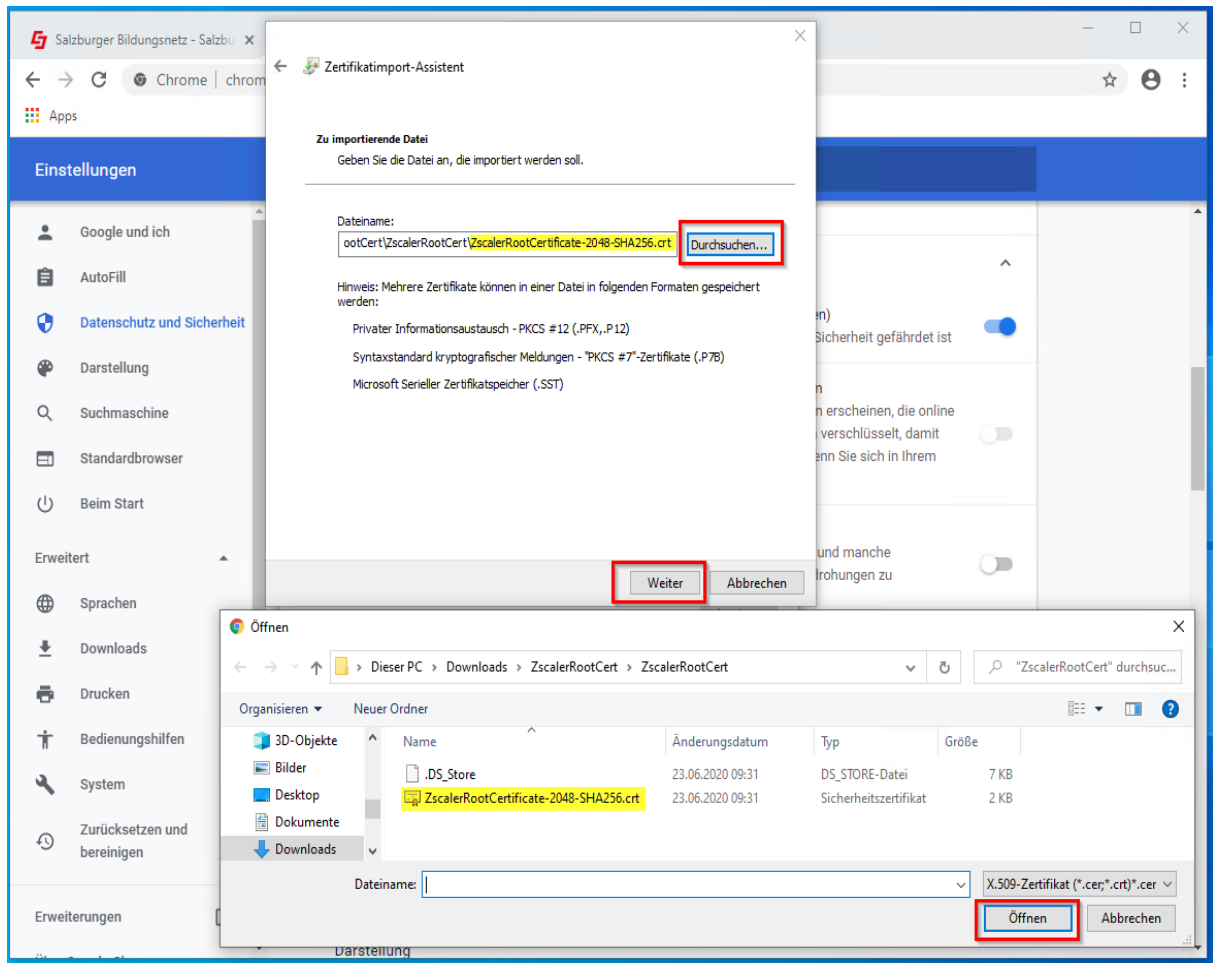


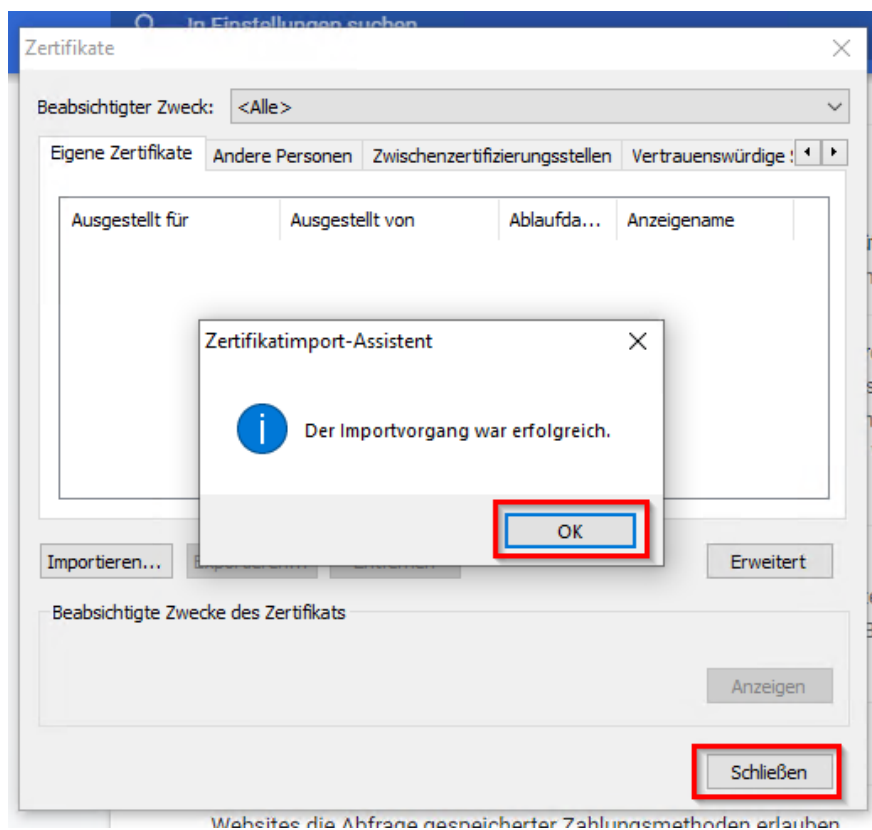
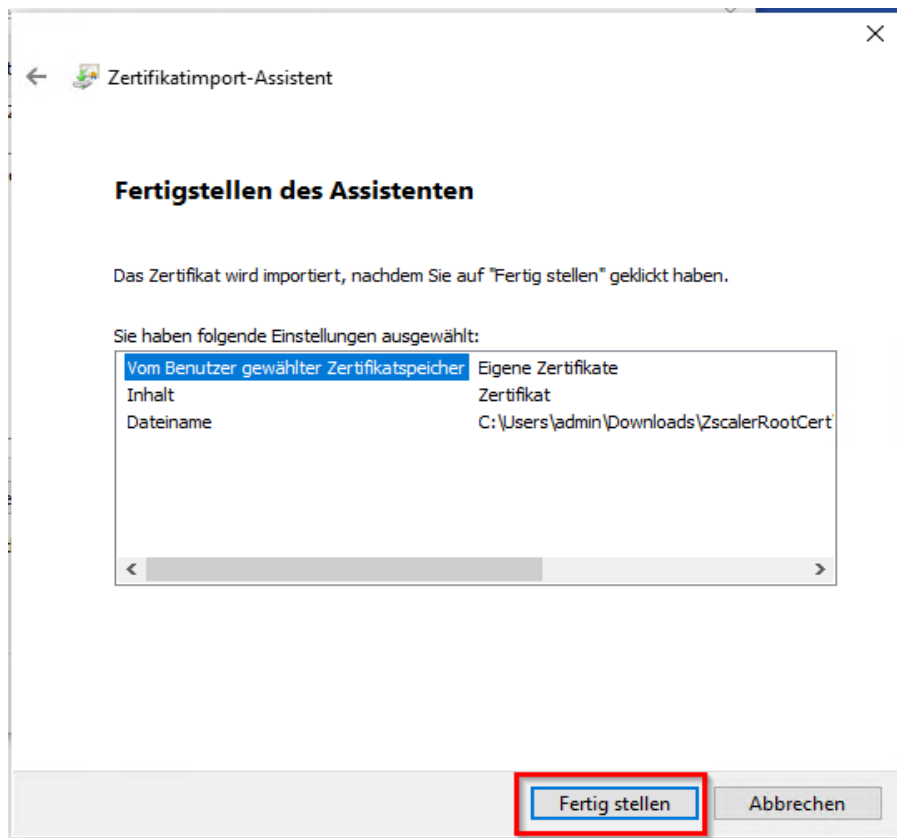
Ein neues Fenster öffnet sich - Wählen Sie **Importieren...** aus.



Der Zertifikatsimport-Assistent startet. Führen Sie den Importvorgang laut der angezeigten Anleitung durch:







Bei weiteren Fragen oder Problemen mit der Zertifikatsinstallation wenden Sie sich bitte an den EDV-Kustoden der Schule/Gemeinde oder Ihren EDV-Betreuer.

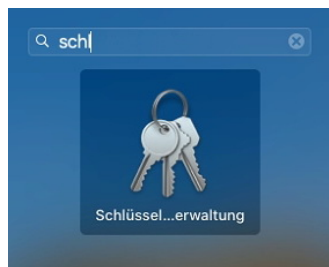
6. Browserkonfiguration für Safari (macOS)

Laden Sie das Zertifikat unter folgendem URL herunter und speichern Sie die Datei auf Ihrem Rechner:

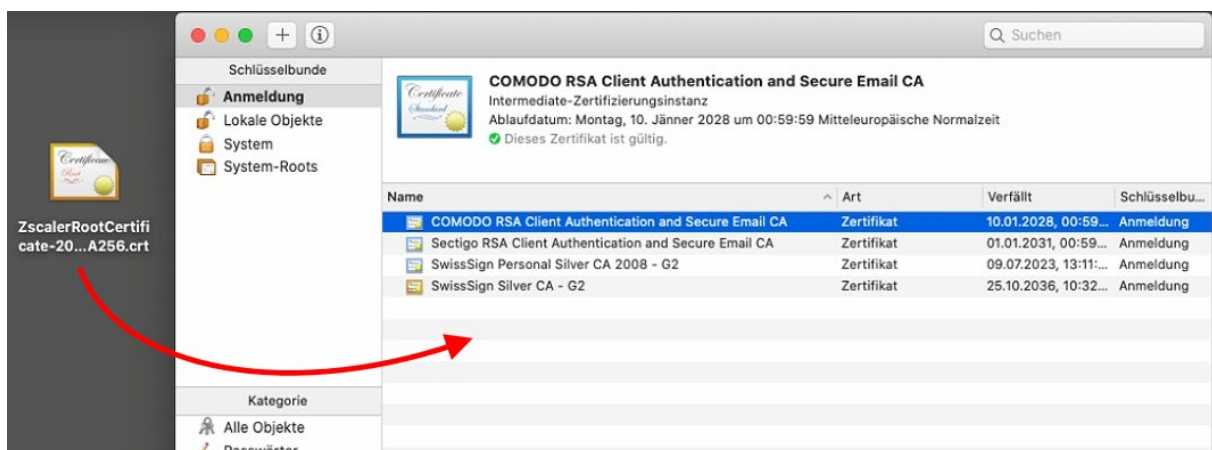
Download-URL: <https://admin.zscalershift.net/zshift-19.68.1/js/ZscalerRootCert.zip>

Nach dem Entpacken des Zip-Archives kann mit der Installation begonnen werden:

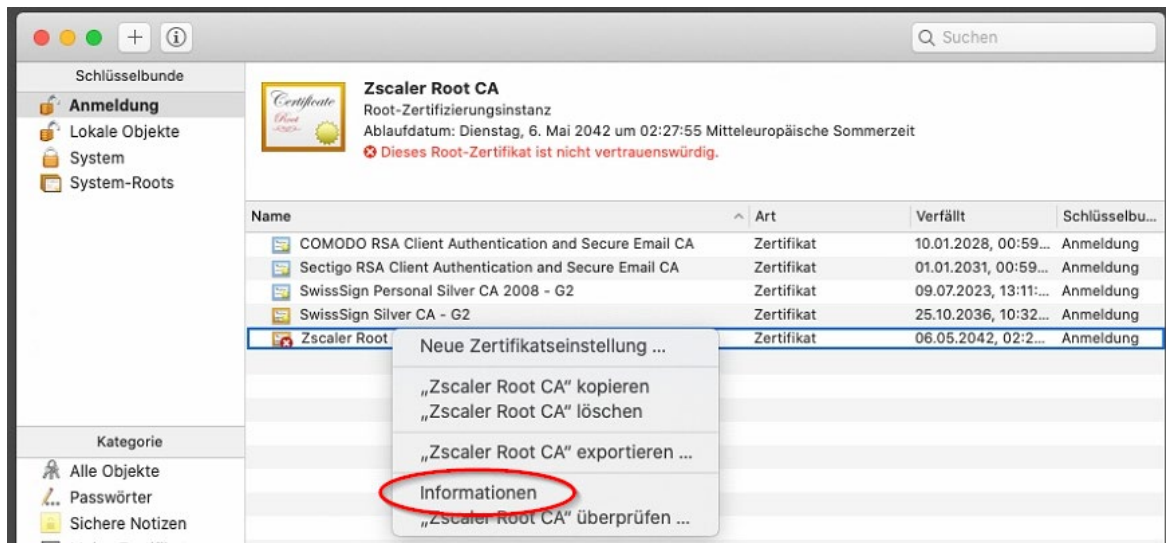
- › Öffnen Sie auf Ihrem Mac über das Launchpad die **Schlüsselbundverwaltung**.



Importieren Sie das zuvor gedownloadete Zertifikat (dieses befindet sich gewöhnlich im Ordner Downloads/ZscalerRootCert) indem Sie das Zertifikat in die Schlüsselbundverwaltung ziehen.



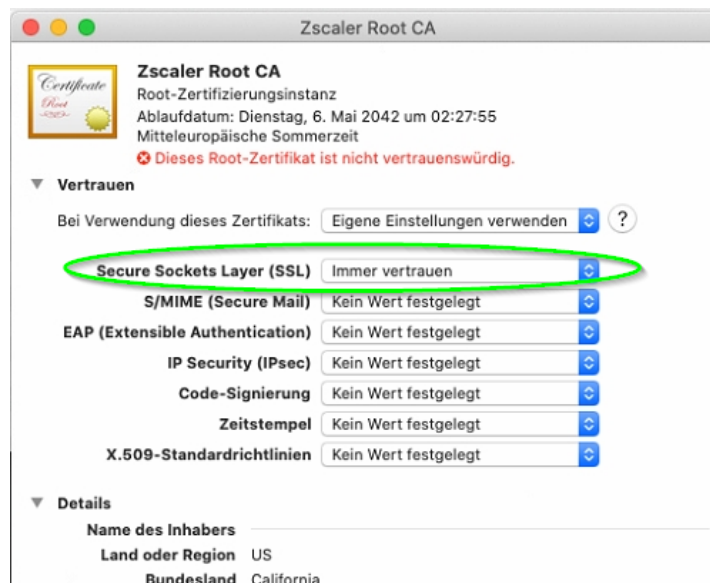
- › Mit der rechten Maustaste öffnen Sie das Kontextmenü und wählen: **Informationen** aus.



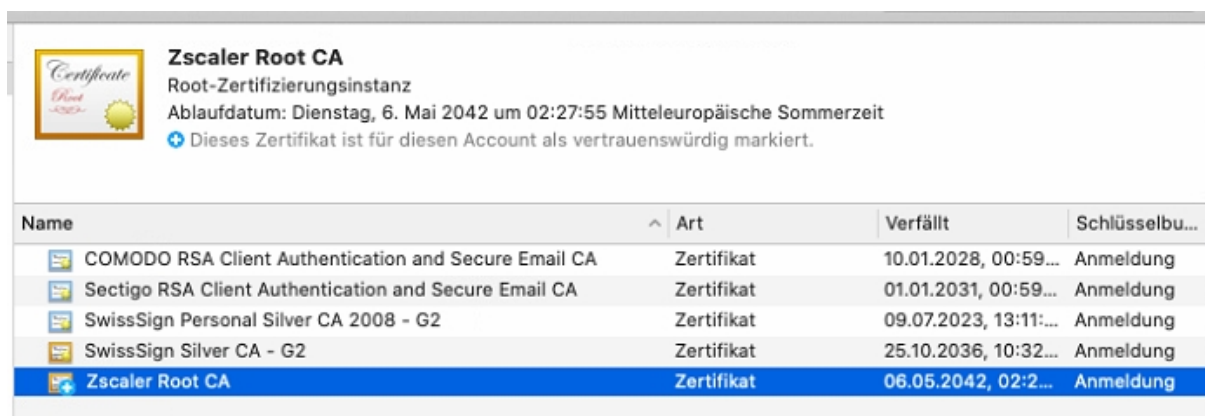
- › Ein neues Fenster öffnet sich. Klappen Sie mittels Klick den Bereich: **Vertrauen** aus.



- › Wählen Sie bei Secure Sockets Layer (SSL): **Immer vertrauen** aus.



- › Schließen Sie das Fenster und bestätigen Sie die Änderungen mit Ihrem (Admin)Passwort.



- › Die Einrichtung des Zertifikats ist somit abgeschlossen.

Bei weiteren Fragen oder Problemen mit der Zertifikatsinstallation wenden Sie sich bitte an den EDV-Kustoden der Schule/Gemeinde oder Ihren EDV-Betreuer.

7. Null-Filter

Bestehende Null-Filter wurden mit der Installation des neuen Inthaltfilters automatisch migriert.

Netzblöcke, für die ein Null-Filter konfiguriert ist, umgehen die Filterung vollständig und haben somit uneingeschränkten Zugang.

7.1. Welche Standard-Filtergruppen gibt es am neuen System?

Am neuen Contentfilter wurden die bestehenden Gruppenfilter der einzelnen Schultypen übernommen. Die Freischaltung einzelner Inhaltskategorien wurden initial soweit wie möglich mit den Angaben der Kustoden abgeglichen. Die Beschreibung der einzelnen Kategorien des Herstellers ist in Anhang A beigefügt.

Die aktuell geblockten Kategorien der einzelnen Filter sind in der Tabelle ersichtlich.

Tourismusschule	Anonymizer, Computer Hacking, Illegal or Questionable, Militancy Hate and Extremism, Pornography, Weapons Bombs, Adult Material, Alt New Age, Drugs, File Host, Peer to Peer, Peer to Peer Site
Landesberufsschule	Adult Material, Adult Sex Education, Adult Themes, Anonymizer, Computer Hacking, Drugs, Gambling, Illegal or Questionable, Militancy Hate and Extremism, Peer to Peer, Peer to Peer Site, Pornography, Social Adult, Tasteless, Violence, Weapons Bombs
Mittelschule	Adult Material, Adult Sex Education, Adult Themes, Computer Hacking, Drugs, Gambling, Illegal or Questionable, K 12, K 12 Sex Education, Lingerie Bikini, Mature Humor, Militancy Hate and Extremism, Nudity, Online Auctions, Peer to Peer, Peer to Peer Site, Pornography, Professional Services, Remote Access Tools, Safe Search Engine, Shopping and Auctions, Social Adult, Social and Family Issues, Social Games, Social Issues, Social Networking, Specialized Shopping, Violence, Weapons Bombs
Volksschule	Adult Material, Adult Sex Education, Adult Themes, Alcohol Tobacco, Computer Hacking, Drugs, Gambling, Illegal or Questionable, K 12, K 12 Sex Education, Lingerie Bikini, Mature Humor, Militancy Hate and Extremism, Nudity, Online Auctions, Peer to Peer, Peer to Peer Site, Pornography, Professional Services, Remote Access Tools, Safe Search Engine, Sexuality, Shopping and Auctions, Social Adult, Social and Family Issues, Social Games, Social Issues, Social Networking, Specialized Shopping, Violence, Weapons Bombs
AHS	

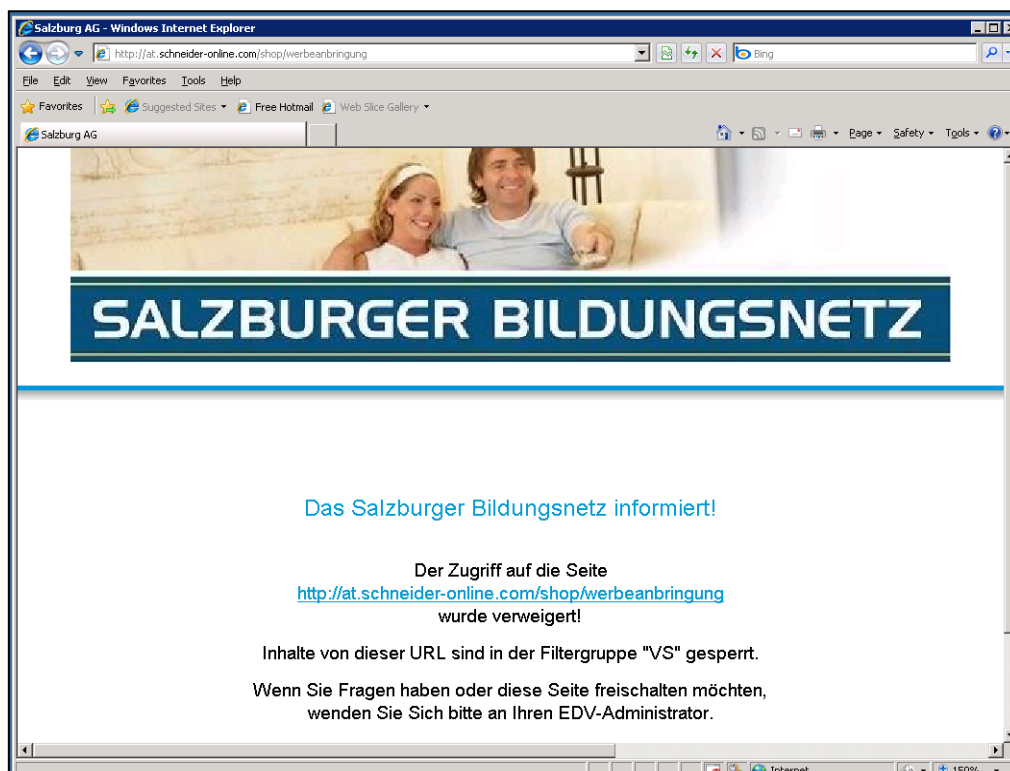
7.2. Wer ist für die Einstellungen der Standard-Filter verantwortlich?

Die Freigabe von Black-/Whitelist-Einträgen sowie die Freigabe von Kategorien an sämtlichen Standard-Filtern unterliegen den Kustoden der einzelnen Schultypen. Für die Verwaltung der Individual-Filter ist der EDV-Ansprechpartner der jeweiligen Schule zuständig.

8. Ablaufbeschreibung für Freischaltung Gruppenfilter

Variante 1:

Kommt man während des Unterrichtes auf eine gesperrte Seite, so erhält der User eine Sperrseite.



Auf dieser Sperrseite besteht die Möglichkeit, eine Freischaltung zu beantragen, sofern es sich um einen Gruppenfilter handelt. Benutzername und Passwort für das Formular liegen den Kustoden bzw. den Direktionen der einzelnen Schulen vor.



Whitelist-Eintrag beantragen

Für den Filter:
Volksschule

Bitte füllen Sie alle Felder aus:

Url

Beispiele: www.orf.at, *.orf.at, *.heise.de

Begründung

Zeichen: 0/20

Email

Username

Password

Bei Individualfiltern wird auf den EDV-Verantwortlichen verwiesen.

Variante 2:
Innerhalb des Contentfilter-Moduls der Administrationsoberfläche ist es dem EDV-Verantwortlichen jeder Schule möglich, Black- und Whitelist-Einträge zu beantragen.

Der zuständige Kustode erhält in beiden Varianten automatisch eine E-Mail und entscheidet über die Freischaltung und führt diese durch.

Anhang A: Beschreibung der Kategorien

Angaben des Herstellers über die verfügbaren Kategorien.

Adult Sex Education	Sites related to sex education and targeted at adult readers.	www.sexedlibrary.org or www.itsyoursexlife.com
Adult Themes	Sites related to adult content not covered by more specific categories, for example, penile enlargement, erectile dysfunction, adult entertainment, and so on.	www.truveo.com or www.singlebrides.com
Advertising	Sites that provide service links, banners, or ads for websites.	www.buysellads.com , www.fusionads.net
Alcohol/Tobacco	Sites related to the use of alcohol and tobacco products, excluding those that inform on the hazards of alcohol and tobacco.	www.martell.com , www.24hrcigarette.com
Alt/New Age	Sites related to nontraditional or nonreligious spiritual belief systems, or related to the practice or advocacy of affecting events through supernatural means.	www.nuforc.org , www.artofplacement.com
Alternate Lifestyle	Sites related to gay, lesbian, or bisexual orientation.	www.lambda.org
Anonymizer	Sites that allow users to surf the Internet and/or send email anonymously by providing proxy bypass functionality or information or instructions on how to do so.	www.proxyway.com , www.yourfreedom.net
Art/Culture	Sites related to the mores, activities, organizations, and collective behavior of peoples that define various cultures around the world.	www.artandculture.com , www.metmuseum.org
Blogs	Sites related to online journals, diaries, or newsletters that express personal thoughts/opinions about internet, social, or political issues.	www.blogger.com , onlinejournalismblog.com
Category	Description	Example URLs

CDN	Sites that use content delivery networks to optimize the delivery of localized content to end users.	cdn.espn.com
Classifieds	Sites that offer items for sale or display advertisements for barter or sale of goods and services.	www.st701.com, www.gumtree.com
Computer Hacking	Sites related to the promotion of illegal tools and mechanisms to crack passwords, generate and distribute malicious software, or gain unauthorized access to computer systems.	www.astalavista.net, www.cracks.am
Continuing Education/Colleges	Sites related to institutions and colleges offering formal courses of advanced studies for adults.	www.duke.edu, www.qut.edu.au
Copyright Infringement	Sites related to bootlegged or otherwise illegally available copyrighted material, such as DVD movies and CD/MP3 music.	downloads.warez.com, www.kazaa.com
Corporate Marketing	Sites that offer corporate and product information but do not sell products.	www.billabong.com, www.crocs.com
Cult	Sites related to groups or movements whose membership is marked by zeal, passion, and obedience to a degree generally considered excessive by the mainstream.	www.satanism101.com
Dining/Restaurant	Sites that list, discuss, review, advertise, or promote dining and restaurants.	www.mcdonalds.com, www.hungrygowhere.com
Discussion Forums	Sites related to Usenet, Usenet news, forums, newsgroups, or online bulletin board systems.	www.cellar.org, www.thefootballforums.com
Drugs	Sites associated with the use or advocacy of illegal drugs or the illegal use of prescribed drugs.	www.potpimp.com, www.cannabis.com
Entertainment	Sites that provide information on or promote mass entertainment media such as theatre, amusement parks, music, comics, fan clubs, and so on.	www.hollywood.com, www.sydneypoperahouse.com
Family Issues	Sites related to issues specific to the family such as divorce, adoption, infertility, domestic violence, and so on.	fatherhood.about.com, childparenting.about.com
File Host	Sites that offer hosting, backup, and sharing of files on the Internet.	www.yousendit.com, www.rapidshare.com

Finance	Sites that provide information related to financial investment and firms that offer financial services.	www.hsbc.com , www.citibank.com
Gambling	Sites that provide online gambling or are related to gambling assistance, training information, or advocacy.	
Government	Sites related to governments and their agencies or militaries.	www.usa.gov , www.gov.sg
Health	Sites related to an individual's physical and mental well-being.	www.who.int , healthdiscovery.net
History	Sites that offer a systematic recording of past events or analysis and commentary on causes and effects, motives, or connections relating to events.	www.history.com , www.hyperhistory.com
Hobbies/Leisure	Sites related to hobbies and leisure, or pursuits or interests engaged in for pleasure and relaxation.	www.bigdamnfunny.com , www.dizzydragon.com
Image Host	Sites that provide video or image hosting, linking, and/or sharing.	www.flickr.com , www.kodakgallery.com
Internet Services	Sites related to or offering services that assist in internet communication.	www.singnet.com.sg , www.bigpond.com
Job/Employment Search	Sites that provide employment services, assistance in finding employment, or tools for locating employers.	www.monster.com , www.kellyservices.com
K-12	Sites related to the education of children.	www.k12.com , www.edc.org
K-12 Sex Education	Sites associated with sex education for children, including sites that offer information about sex, human reproduction, or any other sexually oriented material used to educate.	www.teensource.org , www.sexetc.org
Lingerie/Bikini	Sites that display or are dedicated to lingerie or swimsuits that could be considered inappropriate for teenagers and younger children.	www.wacoal.com or www.victoriassecret.com .
Mature Humor	Sites that contain humor and mature themes unsuitable for teenagers and children, but no pornography or strong profanity.	www.thejokeyard.com , www.jakesjokes.com

Militancy/Hate and Extremism	Sites that promote divisive rhetoric or action, describe certain populations as dangerous or evil, or promote intolerance of individuals or groups.	www.theneworder.org, www.dpjs.co.uk
Miscellaneous	Sites that have not yet been classified.	
Music	Sites that promote music for entertainment purposes related to bands, orchestras, festivals, and so on.	www.mtv.com, www.billboard.com
Newly Registered Domains	Sites whose domain was created in the last 30 days and are currently not categorized by Zscaler.	
News and Media	Sites that report information or commentary on current events or contemporary issues, including newspapers, news wire services, news magazines, and radio news stations.	www.cnn.com, www.asiaone.com
Non Categorizable	Sites that Zscaler has not been able to categorize. Some of the reasons a site may appear here are that the site is a login page without any other details, it no longer exists, or it is unresolvable on the internet	
Nudity	Sites that provide either artistic or non-artistic nude images in any medium (sculpture, photographs, paintings, and so on).	www.adultfriendfinder.com, www.sammyboyforum.com
Online Auctions	Sites that offer participation in online auctions or support the offer and purchase of goods between individuals.	www.ebay.com, www.onlineauction.com
Online Chat	Sites that offer access to, software for, or participation in any internet chat forum. Chat is defined as any online conversation taking place in real-time.	webmessenger.msn.com, webmessenger.yahoo.com
Online Shopping	Sites that provide, or advertise ways to purchase products or services over the Internet or by telephone.	www.amazon.com
Other Adult Material	Other sites related to adult material that are not in the defined categories.	

Other Business and Economy	Other sites related to business and economy that are not included in the defined categories.	www.lync.com
Other Education	Other sites related to education that are not included in the defined categories.	www.writework.com
Other Entertainment/Recreation	Other sites related to entertainment/recreation that are not included in the defined categories.	www.aglobal.go.com
Other Games	Other sites related to games that are not included in the defined categories.	www.store.steampowered.com, www.worldofwarcraft.com
Other Government and Politics	Other sites related to government and politics that are not included in the defined categories.	
Other Illegal or Questionable	Other sites related to illegal or questionable activity that are not included in the defined categories.	
Other Information Technology	Other sites related to information technology that are not included in the defined categories.	ctldl.windowsupdate.com
Other Internet Communication	Other sites related to internet communications that are not included in the defined categories.	
Other Miscellaneous	Other sites that are not included in the defined categories.	
Other Religion	Other sites related to religion that are not included in the defined categories.	
Other Security	Other sites related to security that are not included in the defined categories.	trustwave.ctscloud.com, microsoft-internetsafety.net
Other Shopping and Auctions	Other sites related to shopping and auctions that are not included in the defined categories.	
Other Social and Family Issues	Other sites related to social and family issues that are not included in the defined categories.	i.ebayimg.com
Other Society and Lifestyle	Other sites related to society and lifestyle that are not included in the defined categories.	

Peer-to-Peer Site	Sites that provide client software to enable peer-to-peer file sharing and transfers.	www.filesAnywhere.com, www.yousendit.com
Politics	Sites related to, or sponsored by, organizations that seek to influence viewpoints, change or reform public policy, public opinion, or government practices.	www.nrsc.org, www.pap.org.sg
Pornography	Sites related to soft- and/or hard-core pornography, regardless of medium (written, images, movies, and so on).	www.playboy.com, www.sex.com
Portals	Sites that offer multiple web-based services to assist a user's experience on the internet.	www.electronictheatre.co.uk, www.ptairsoft.org
Profanity	Sites that contain generally acknowledged profanity but do not fall under a more specific category such as "Pornography."	www.babyfight.com, www.blowwboston.com
Professional Services	Sites that provide information about or are related to the sale and delivery of technical and professional services.	www.micematters.com, www.iss-world.com
Questionable	Sites that are generally related to illegal activities but do not fall under a more specific category.	www.churchofsatan.org, www.satanicchurch.com
Radio Stations	Sites that offer streaming or downloadable radio programming.	www.shoutcast.com, www.class95.sg
Real Estate	Sites that offer information or services related to buying, selling, renting, or financing property.	www.re-das.com, www.propnex.com
Reference Sites	Sites that offers scholars and academics source documents and research assistance.	en.wikipedia.org, www.dictionary.com
Remote Access Tools	Sites that provide information or software to enable authorized access to a desktop computer or private network from a remote location.	www.teamviewer.com, www.logmein.com
Safe Search Engine	Sites that provide Internet search services geared specifically for families and children and prevent discovery of objectionable material.	kids.yahoo.com, www.ajkids.com
Science/Tech	Sites related to education in science and technology.	www.sciencemag.org, www.ietf.org

Sexuality	Sites that provide information about artistic sexual expression or information about or images of body piercing, tattoos, and any form of body art.	www.infinitebody.com, www.mrzebra.com
Shareware Download	Sites that are related to or offer downloading of legal software.	download.cnet.com, www.tu-cows.com
Social Issues	Sites related to issues generally considered to engender controversies, such as abortion, euthanasia, legalization of drugs, and so on.	www.alterwords.com, www.birdsandbees.org
Social Networking	Sites that enable the creation of online communities or the facilitation of personal introductions, dating, and networking.	www.facebook.com, www.friendster.com
Social Networking Adult	Sites that provide social networking for adults, such as dating sites.	
Social Networking Games	Sites that reside on social networking sites and contain material that would otherwise merit categorization into the Games category.	www.facebook.com/FarmVille, www.facebook.com/WSOP
Special Interests/Social Organizations	Sites related to charitable organizations, community or environmental interest groups, or social advocacy.	www.greenpeace.org, www.care2.com
Sports	Sites related to sports or recreation.	espn.go.com, www.nba.com
Spyware/Adware	Sites that are known to distribute or contain code that displays unwanted advertisements or that gathers user information without the user's knowledge.	www.spywareremove.com, www.virusspy.com
Streaming Media	Sites that are related to or offer streaming or downloadable digital audio, video, and other media.	video.google.com, www.mp3.com
Tasteless	Sites that contain crude or offensive content.	www.morticom.com, www.aardvarkarchie.com
Television/Movies	Sites related to television programming or movies.	tv.yahoo.com, www.movies.com
Traditional Religion	Sites related to traditionally organized religious activities, participation, and belief.	www.chc.org.sg, www.buddhanet.net

Translators	Sites that offer translation services for web pages, URLs, or other text strings.	translate.google.com, www.freetranslation.com
Travel	Sites related to travel planning, information, or activities, including reservation services, destination listings, and special event promotion.	www.contiki.com, www.singaporeair.com
User-Defined	Sites that you have added to make a custom category.	
Vehicles	Sites that provide information about or promote vehicles, or offer for purchase vehicle parts or maintenance.	www.toyota.com, www.volkswagen.com
Violence	Sites that depict, promote, or feature violence.	www.fighting.com, www.fightdump.com
Weapons/Bombs	Sites that promote the use, making, or distribution of weapons.	www.heckler-koch.com, www.coltsmfg.com
Web Host	Sites that offer web hosting services, as well as domain names and web space, to host end user web pages.	www.godaddy.com, www.dinohost.com
Web Search	Sites that offer search services for the internet, indices, and directories.	www.google.com, www.yahoo.com
Webmail	Sites that provide email accounts, free or otherwise.	mail.google.com, www.hotmail.com

Anhang B: Abgleich alte -> neue Kategorien

Bestand	Neu
ACADEMIC_FRAUD	
ADULT_CONTENT	Adult Material
	Adult Sex Education
	Adult Themes
	Lingerie Bikini
	Pornography
	Profanity
	Sexuality
ADVERTISING	
ANIMALS:PETS	
ARTS:CULTURE	Art Culture
AUCTIONS	Online Auctions
	Shopping and Auctions
AUDIO_STREAMING_SERVICES	Streaming Media
BACKUPS:STORAGE	
BOTNETS	
BUSINESS_ORIENTED	Business and Economy
	Corporate Marketing
CHARITIES	
CHATROOMS	Online Chat
CHILD_ABUSE_MATERIAL	
CHILD_ENTERTAINMENT	
CLUBS_AND_SOCIETIES	Society and Lifestyle
COMPUTING_IT	Information Technology
CRIME_TERRORISM	Illegal or Questionable
DATING_SITES	Social Adult

DICTIONARY	Reference Sites
DRUGS:ILLCIT	Drugs
DRUGS:PHARMACEUTICALS	Drugs
DRUGS_ALCOHOL	Alcohol Tobacco
DYNAMIC_DNS	
E_BANKING	Finance
EDUCATIONAL	Education
	Continuing Education Colleges
	K 12
EDUCATIONAL_GAMES	
EMBEDDED_THREATS	
ENTERTAINMENT	Entertainment
	Entertainment Recreation
FASHION	
GAMBLING	Gambling
GAMES_SITES	Games
	Social Games
GOVERNMENT	Government
	Government and Politics
GUNS:WEAPONS	Weapons Bombs
HACKING	Computer Hacking
HEALTH_SITES	Health
HOBBIES	Hobbies Leisure
HOSTED_SERVICES	
HUMOR	Mature Humor
INVESTMENT_SITES	Finance
ISPS	Internet Services
IT_FORUMS:BLOGS	Blogs
IT_SECURITY	
JOB_SEARCH	Job Employment Search

KEYLOGGERS	
MALICIOUS	Computer Hacking
MEDIA:FILE_SHARING	File Host
MILITARY	
MUSIC_DOWNLOAD	Music
NEWS	New and Media
NUDITY	Nudity
ONLINE_MEETING_AND_COLLABORATION	Remote Access Tools
PAY_TO_SURF	Questionable
PEER_TO_PEER	Peer to Peer
	Peer to Peer Site
PERSONAL	
PERSONAL_BELIEFS_CULTS	Cult
PHISHING:FRAUDS	
POLITICS	Politics
PROXIES:FILTERING_BYPASS	Anonymizer
RADIO	Radio Stations
REAL_ESTATE	Real Estate
REMOTE_CONTROL_DESKTOP	Remote Access Tools
RESTAURANTS:DINING_FOOD	Dining Restaurant
SEARCH_SITES	Safe Search Engine
SHAREWARE:FREEWARE	Shareware Download
SHOPPING	Shopping and Auctions
	Specialized Shopping
SOCIAL_NETWORKING	Social Networking
SOFTWARE_DOWNLOADING:SHARING	
SPAM_URLS	
SPECIAL_EVENTS	
SPORTS	Sports
SPYWARE	

STOCK_TRADING	
SURVEILLANCE_MONITORING_SITE_CAMS	
SUSPICIOUS	Questionable
SWIMSUIT_LINGERIE_MODELS	Lingerie Bikini
TEXT_MESSAGING	
TOBACCO	Alcohol Tobacco
TRAVEL_TOURISM	Travel
TV	Television Movies
UNIONS:PROFESSIONAL_ORGANIZATIONS	
VEHICLES	Vehicles
VIOLENCE_UNDESIRABLE	Violence
	Militancy Hate and Extremism
	Tasteless
VIRAL_VIDEO	
WEATHER	
WWW_EMAIL_SITES	Email Host