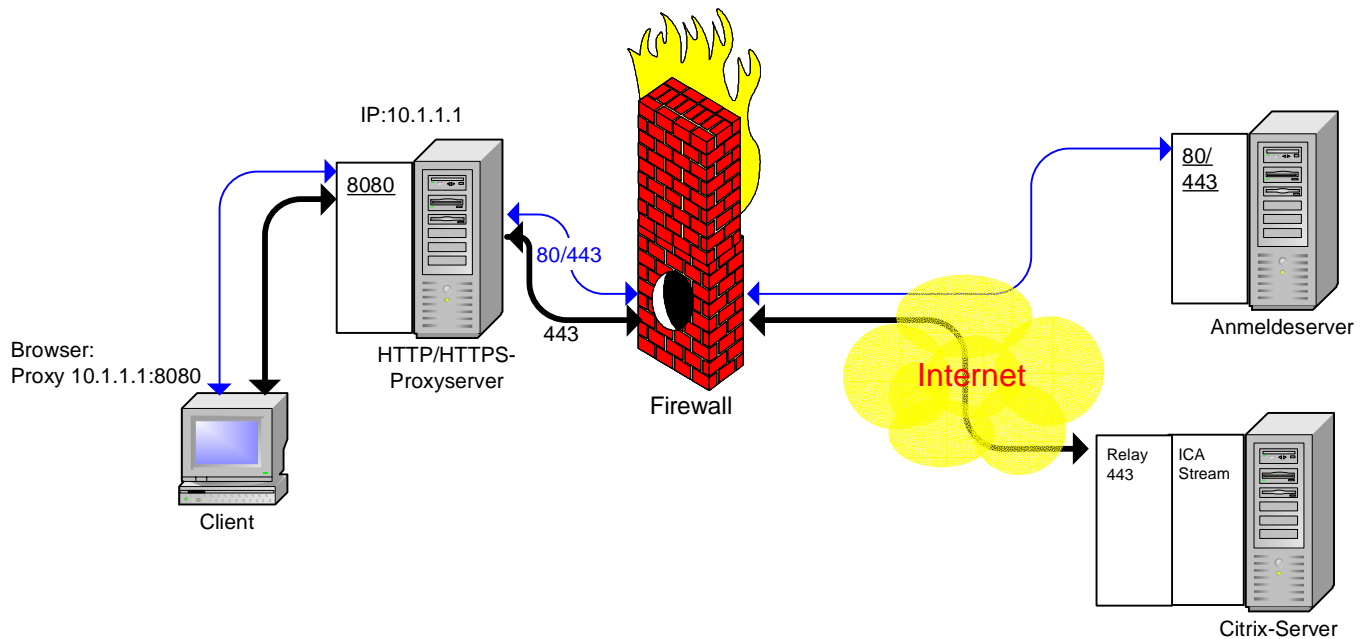


Citrix-Verbindung über HTTPS-Proxy



Der Client sendet das Formular mit Benutzername und Zugangsoptionen per HTTP/HTTPS an den Server. Der Benutzername wird überprüft und anhand der Optionen ein Verbindungsfile erstellt.

Das Verbindungsfile wird an den Browser geschickt, d.h. der Browser lädt das File herunter. (Wird das Applet als Zugangsoption verwendet, so wird dem Applet der Verbindungsfilename als Parameter übergeben.)

Der Mime-Type dieser Datei ist `application/x-ica`. Beim Einsatz einer screening Firewall/Proxy Kombination ist darauf zu achten, dass Dateien mit diesem Mime-Type nicht ausgefiltert werden!!!

Der Citrix-Client bekommt in dem Verbindungsfile gesagt, dass er sich über den auf der Anmeldeseite (erweiterte Optionen) angegebenen HTTPS-Proxyserver verbinden soll. Der Citrix-Client weiss jetzt, dass er ein SSL-Wrapping bzw. einen SSL-Tunnel benutzen muss.

Dieses Wrapping/Tunneling wird erst ab der Client Version 6.30.1050 unterstützt. Ältere Versionen lassen eine Verbindung über SocksV4/V5 zu, aber nicht über HTTPS-Proxies.

Jetzt baut der HTTPS-Proxyserver eine Verbindung mit einem unserer Citrixserver auf. Genauer mit dem SSL-Relay auf der Maschine. Dieses Relay weiss nun, dass es den SSL-Datenstrom wieder „unwrappen“ muss und stellt den ICA Datenstrom der Metaframe Umgebung zur Verfügung.

Der Verbindungsweg ist also wie folgt:
-Client packt Datenstrom in SSL Paket.
-Client schickt SSL Paket an Proxy.
-Proxy leitet Paket an Relay.
-Relay packt Datenstrom wieder aus.
-Rückweg entsprechend...

Diese Verbindung funktioniert, wenn das Betriebssystem und Browser des Clients 128 Bit SSL unterstützen und ein neuer Client (ab Version 6.30.1050) verwendet wird. Sollten über den Proxy keine SSL-Seiten angezeigt werden können (was in der Regel aber möglich ist, bitte testen Sie dies in Ihrem Browser), so muß dies für unsere Citrixserver mit SSL-Relay ermöglicht werden. Bitte setzen Sie sich mit Conetics in Verbindung um die IP Adressen der entsprechenden Server zu erfahren.

Hinweis: Falls Ihr Proxy eine Anmeldung verlangt, werde Sie evt. gebeten sich nochmals am Proxy anzumelden.

Fallstricke:
Manche Proxy/Firewalls/Router trennen einen kontinuierlichen SSL-Strom nach einer Leerlaufzeit. Dies äußert sich meist in Verbindungsabbrüchen, da wir einen konstanten Datenstrom benötigen um die ICA Verbindung aufrecht zu erhalten. Bitte prüfen Sie Ihren Proxy/Firewall/Router falls Sie dieses Phänomen bei sich bemerken.