

Swissdec Standards



Was ist bei der Internetanbindung einer Swissdec-zertifizierten Lohnbuchhaltung zu beachten.

Kommunikation

- Der Datentransport von der Lohnbuchhaltung an den Distributor kann mittels eines Schichtenmodells grob skizziert werden. Die eigentliche *Anwendung* (3) benötigt ein *Netzwerk* (2) zum Kommunizieren. Dieses *Netzwerk* (2) wiederum basiert auf den physikalischen *Geräten* (1) wie Computer und Kabel.

3] Lohnbuchhaltungsanwendung

- **Produktive Lohnmeldung übermitteln**
- Lohnmeldung als Testmeldung übermitteln
- Interoperabilitätstest mit Zahlen und Text
- Erreichbarkeitstest mit Ping

2] Netzwerk mit Knoten

- Firewall, Proxy, ...

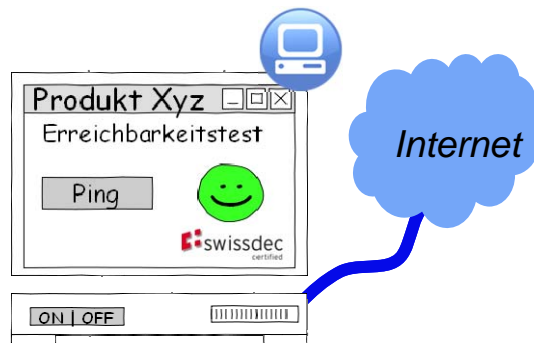
1] Physikalische Geräte

- Computer (PC oder Server), Kabel, Internet-Anschluss, ..

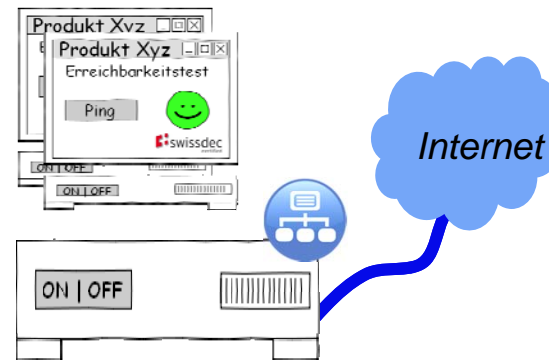
 *Im Problemfall müssen wir uns von unten nach oben durch "durcharbeiten".*

1] Physikalische Geräte

- Wie ist ihre Lohnbuchhaltung installiert?
 - **Einzelplatz**-Lösung (PC) oder **Client/Server**-Lösung (C/S)
- Hat ihr Computer Zugriff auf das Internet?
 - Ist eine Physikalische Verbindung vorhanden und das Kabel eingesteckt?
 - Findet der Computer (Einzelplatz oder zentraler Server) das Internet?



Lohnbuchhaltung (PC)



Lohnbuchhaltung (C/S)

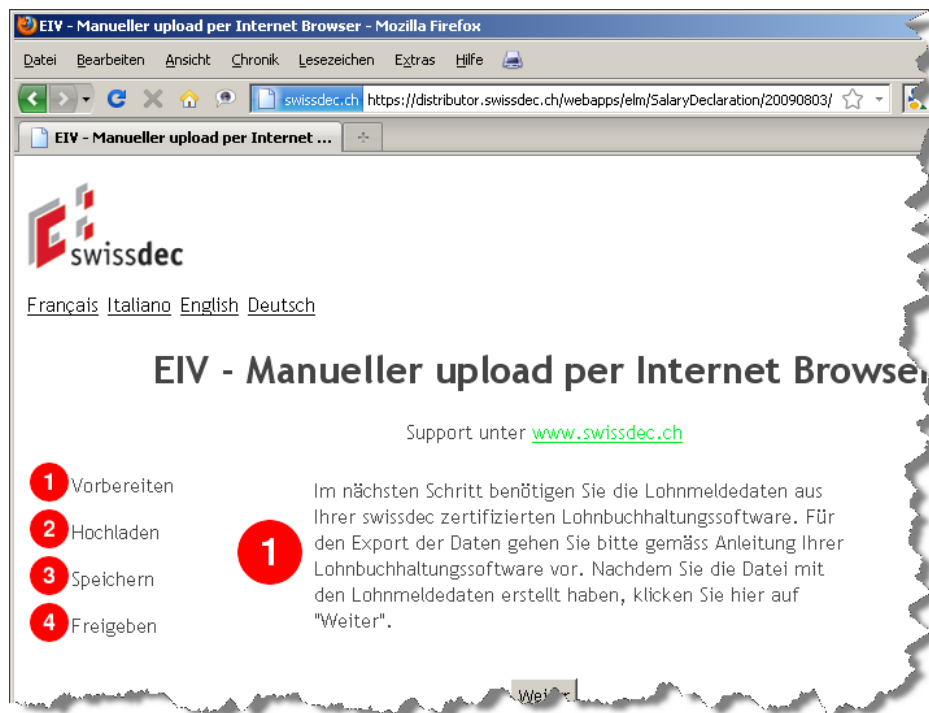
2] Netzwerk

- Testen Sie mit einem Internet-Browser ihres Computers (Einzelplatz-PC oder zentraler Server) die Erreichbarkeit des Distributors.

D. h. ist folgende URL erreichbar? ❗



- EIV-manueller File upload per Internet Browser:

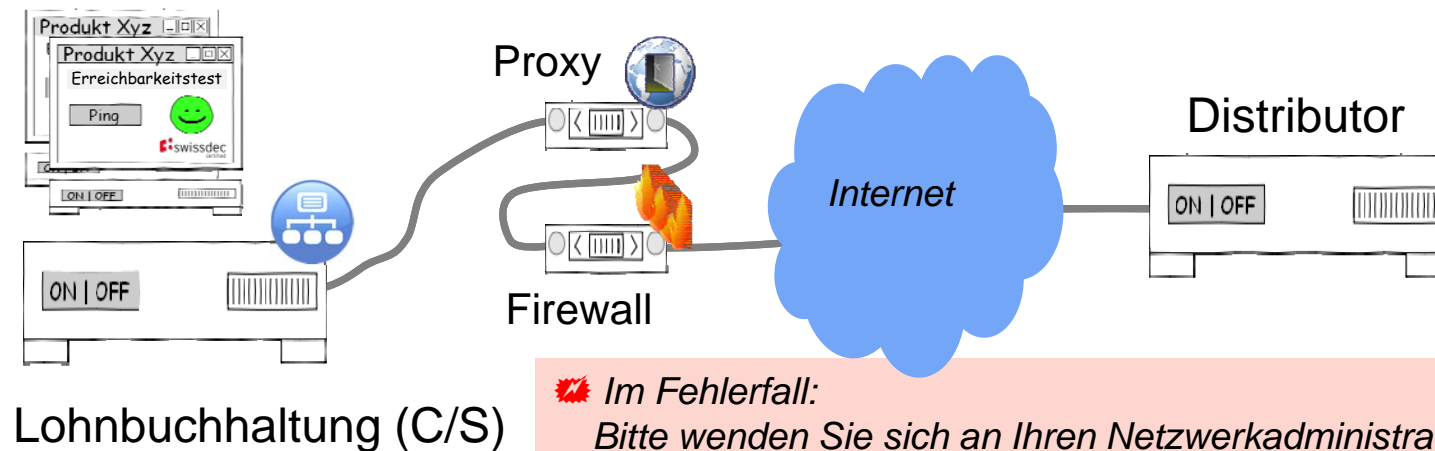
<https://distributor.swissdec.ch/webapps/elm/SalaryDeclaration/20090803>




❗ Im Fehlerfall siehe
2] Netzwerk mit Knoten


2] Netzwerk mit Knoten

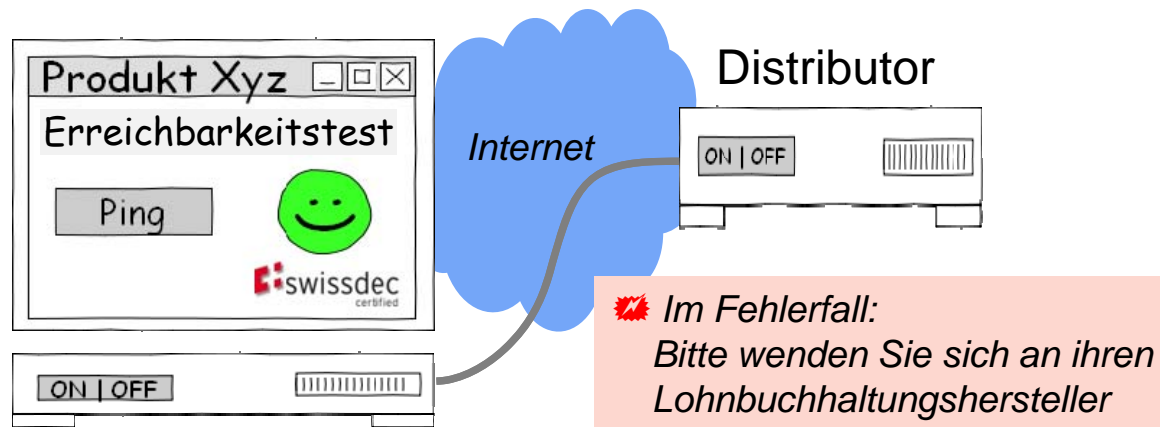
- Wird ihr Internetzugriff mittels eines Proxy Servers und Firewall kontrolliert?
 - Evtl. muss die Lohnbuchhaltung einen Proxy verwenden. 
Die Einträge sind meist analog einer Browser- oder Java (JRE)- Proxy-Konfiguration zu erfassen:
https oder SSL/TLS Proxy Name mit der Port-Nummer konfigurieren
 - Evtl. müssen eine oder mehrere Firewalls geöffnet werden. 
Protokoll: **https (SLL/TLS)** Port: **443** Host: **distributor.swissdec.ch**



 *Im Fehlerfall:
Bitte wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator
und ihren Lohnbuchhaltungshersteller*

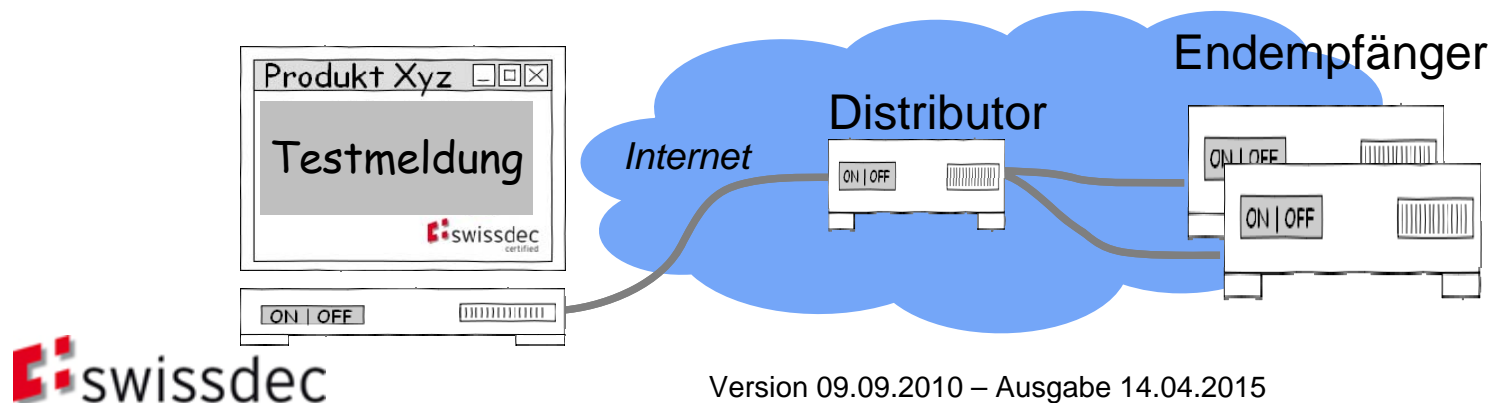
3] Lohnbuchhaltungsanwendung

- Nach dem erfolgreichen Freischalten ihres Netzwerks, kann die Lohnbuchhaltung das Internet zur Kommunikation nutzen.
- Die Anwendungsfunktionen "*Interoperabilitätstest mit Zahlen und Text*" und "*Erreichbarkeitstest mit Ping*" prüfen die Strecke von der Lohnbuchhaltung *nur* bis zum Distributor. Diese Funktionen sollten jetzt erfolgreich durchgeführt werden können. 



3] Lohnbuchhaltungsanwendung

- Die Anwendungsfunktion "*Lohnmeldung als Testmeldung übermitteln*" prüft die gesamte Strecke zum Distributor und den gewünschten Endempfängern (Versicherungen und Behörden). Dabei können verschiedene Daten (z. B. Vertragsnummer) beim Empfang geprüft werden und eine Completion ist auch möglich.
- Sollten hier Probleme auftreten, dann wurden die Stammdaten in ihrer Lohnbuchhaltung nicht korrekt konfiguriert. Die notwendigen Einstellungen erhalten Sie von ihrem Endempfänger (Versicherungen und Behörden) mittels der Versicherungsprofile.
- **Achtung: Die Lohndaten sind als Testmeldung markiert und werden danach nicht verarbeitet!**



Sicherheit und Computer

- Software-Updates durchführen
 - Halten Sie Betriebssystem, Webbrowser und alle weiteren Programme auf dem aktuellsten Stand (aktivieren Sie dazu, falls vorhanden, die automatische Update-Funktion)
- Antiviren-Software einsetzen
 - Setzen Sie eine Antiviren-Software ein und halten Sie diese per Autoupdate auf dem aktuellsten Stand
- Personal Firewall verwenden
 - Setzen Sie eine Personal Firewall ein und prüfen Sie regelmässig, ob diese aktiviert ist
- Korrekt ausloggen
 - Beenden Sie die Completion mit der dafür vorgesehenen Funktion "Abmelden", "Logout" oder "Beenden"
- Die Distributor-URL ist in der Lohnbuchhaltung fest konfiguriert und muss deshalb nicht angepasst werden.

Weitere Informationen zum Thema Sicherheit finden sie unter folgenden Links:

- Schweiz: <http://www.melani.admin.ch>
- Deutschland: <https://www.bsi.bund.de>
- Privatwirtschaft: <http://www.heise.de/security>