

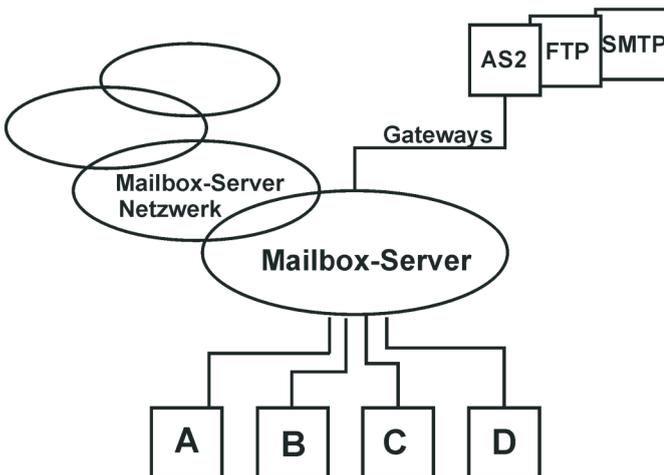
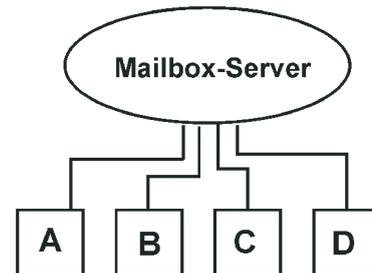


"AS2 Business Mail" - kurz AS2mail - ist das neue Kommunikationssystem für den sicheren Geschäftsdatenaustausch zwischen Unternehmen.

Der Geschäftsdatenaustausch, insb. die Übertragung von EDI-Dateien, wurde lange Zeit durch die Telekom dominiert. Das Kommunikationssystem "Business Mail X.400" war vor allem im Konsumgüterbereich das verbreitetste System. Lediglich im Automotive-Bereich war und ist OFTP das vorherrschende Übertragungsprotokoll. Aufgrund des zunehmend zeitnah erforderlichen Datenaustauschs wird das Preismodell der Telekom, bei dem jeder Abruf des X.400-Postfachs kostenpflichtig ist, nicht mehr den zukünftigen Anforderungen an Echtzeitverarbeitung gerecht. Durch die zusätzliche Berechnung nach Datenmenge ist die Übertragung größerer Dateien insbesondere auch bei der Nutzung des AS2-Gateways extrem kostenintensiv. Viele Unternehmen stellen daher ihre X.400-Anbindung auf AS2 um, die Telekom verliert hier zunehmend ihre Monopolstellung.

Business Mail X.400 der Telekom

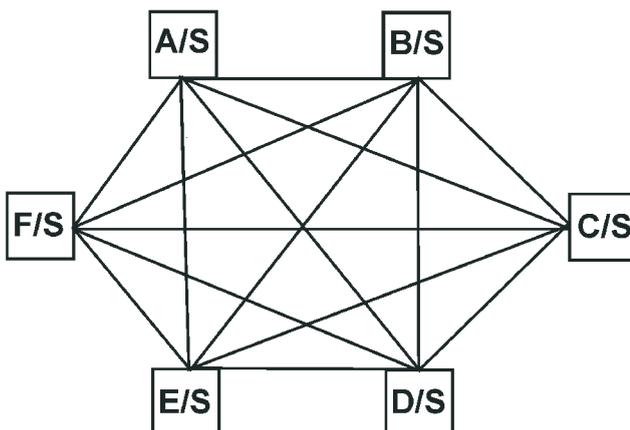
Business Mail der Telekom, kurz Telebox X.400, ist eine Client-Server-Anwendung, wobei der Zugriff auf die Mailbox-Server der Telekom nur für einen geschlossenen Benutzerkreis, die Nutzer A-D auf der Abb. rechts, zugänglich ist.



Die Mailbox-Server werden ausschliesslich von der Telekom und deren Partnern in einem Server-Netzwerk betrieben. Von dort sind Gateways zu anderen gängigen Übertragungsprotokollen verfügbar.

Geschäftsdatenaustausch per AS2

AS2 ist ein Übertragungsprotokoll über das Internet. Die Computer der Nutzer von AS2-Systemen (A und B) müssen gleichzeitig als Web-Server (S) im Internet fungieren und von außen über ihre IP erreichbar sein. Dies erfordert entsprechend technisch anspruchsvolle Systeminstallationen.



Zwischen jedem Nutzer von AS2 ist eine individuelle Einrichtung inkl. regelmäßigem Zertifikate-Austausch erforderlich. Insbesondere mit zunehmender Anzahl von Kommunikationspartnern entsteht ein extrem hoher Einrichtung- und Pflegeaufwand.

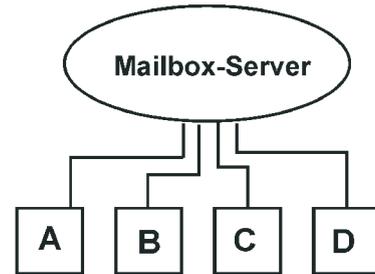
"AS2 ist das ideale Kommunikationsprotokoll, auch für Echtzeitverarbeitung geeignet, leider aufwendig einzurichten."

Thomas Haarmeyer
Geschäftsführer ediware GmbH

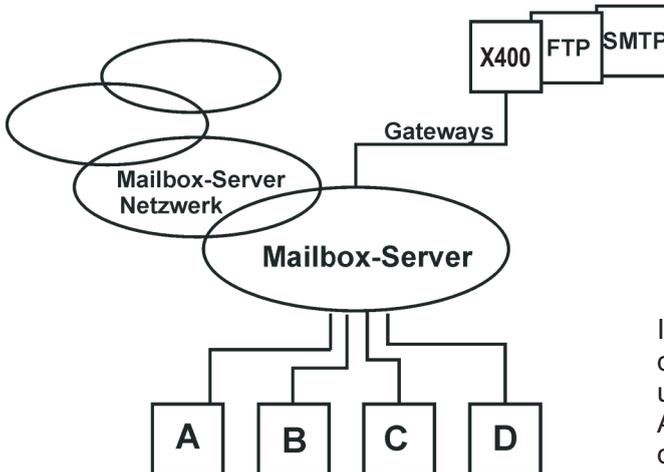


"AS2 Business Mail" und "AS2 Business Gate"

"AS2 Business Mail" ermöglicht einen einfachen Einstieg in den Datenaustausch per AS2 über ein Postfach, einfach einzurichten wie eine Telebox, preiswert wie AS2, da keine transaktionsabhängigen Gebühren anfallen und sicher wie AS2 durch Verschlüsselung, Signatur, gegenseitige AS2-ID-Registrierung und Übertragungsbestätigungen per MDN.



AS2mail ist wie die Telebox eine Client-Server-Architektur, allerdings auf Basis von HTTP- und AS2-Datenübertragungsprotokollen.



Im Gegensatz zum proprietären X400-Server-Netzwerk der Telekom, können auch kleinere Dienstleistungsunternehmen als AS2mail-Server-Partner einen eigenen AS2mail-Server betreiben und sich am Aufbau dieses dezentralen Kommunikationsnetzwerkes beteiligen.

Mit einem Upgrade von "AS2 Business Mail" zu **"AS2 Business Gate"** kann der Client (A-C) zu einem AS2-Server (hier: D/S) erweitert werden.

Dieser Anwender kann damit zusätzlich auch direkte AS2-Anbindungen zu beliebigen anderen AS2-Servern (S) einrichten und nutzen.

Damit verbindet AS2mail die Vorteile der Client-Server-Architektur mit den Vorteilen von direkten Datenübertragungen per AS2.

Wie können Unternehmen AS2mail nutzen ?

Kleinere Unternehmen richten sich einfach ein AS2mail-Postfach ein, größere Unternehmen mit vielen Kommunikationspartnern installieren einen eigenen AS2mail-Server und Unternehmen, die bereits über eine AS2-Anbindung verfügen, verbinden ihr System mit einem oder mehreren öffentlichen AS2mail-Servern. So einfach geht sicherer Geschäftsdatenaustausch heute !

