

**Kurzüberblick  
der Anwendung  
CAP2XLS**

# CAP-XML als Standard-Datenaustauschformat für den Aftermarket

CAP - XML (Common Aftermarket Protocol XML) ist ein auf XML basierender Standard, der entwickelt wurde um die elektronische Kommunikation zwischen Lieferanten und Einkaufsverbänden / Endkunden zu standardisieren und vereinfachen.

CAP unterstützt zur Zeit 7 Nachrichtenarten:

- Bestellung
- Bestellbestätigung
- Versandbestätigung
- Eingangsrechnung
- Preisübersicht
- Verfügbarkeitsanfrage
- Verfügbarkeitsmeldung

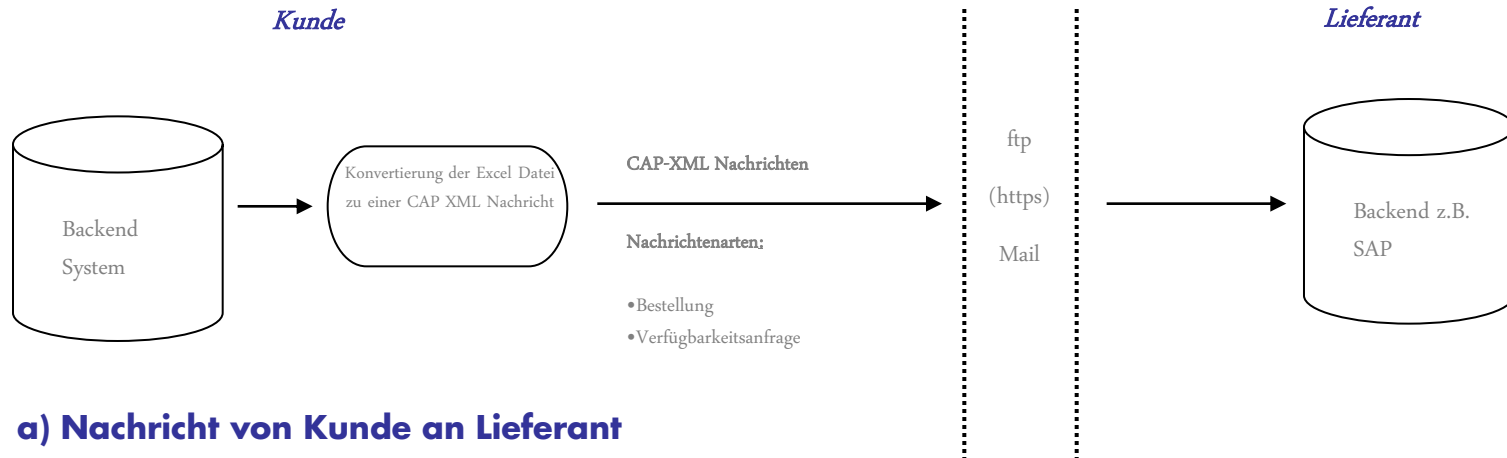
Die Nachrichten können über 3 verschiedene Arten übermittelt werden:

- https (zur Zeit noch nicht in der Software integriert)
- ftp
- smtp (E-Mail)

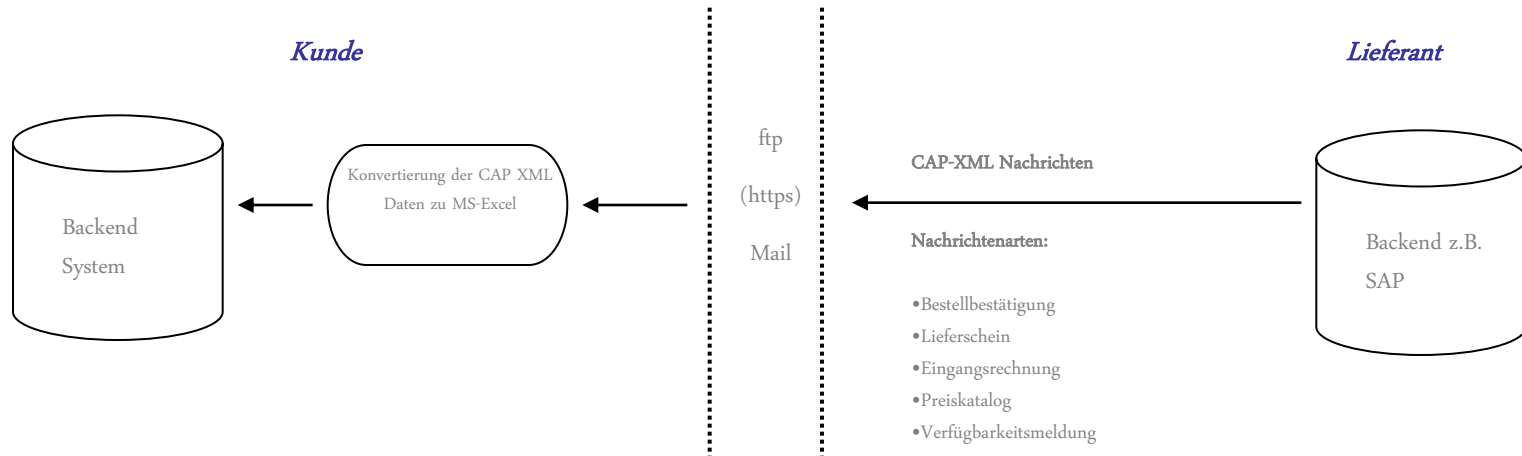
## Key-Features

- Konvertieren von CAP-XML Nachrichten zu CSV-Dateien, Konvertierung von CSV Dateien zu CAP-XML Nachrichten
- Einfache Bedienung
- Einfach zu installierende Windows-Anwendung
- Unterstützt Kommunikation über smtp und ftp (https ist geplant)
- Komplett kompatibel zum CAP-Standard
- Einfache Anpassung an neue Anforderungen

## Technischer Ablauf



### a) Nachricht von Kunde an Lieferant

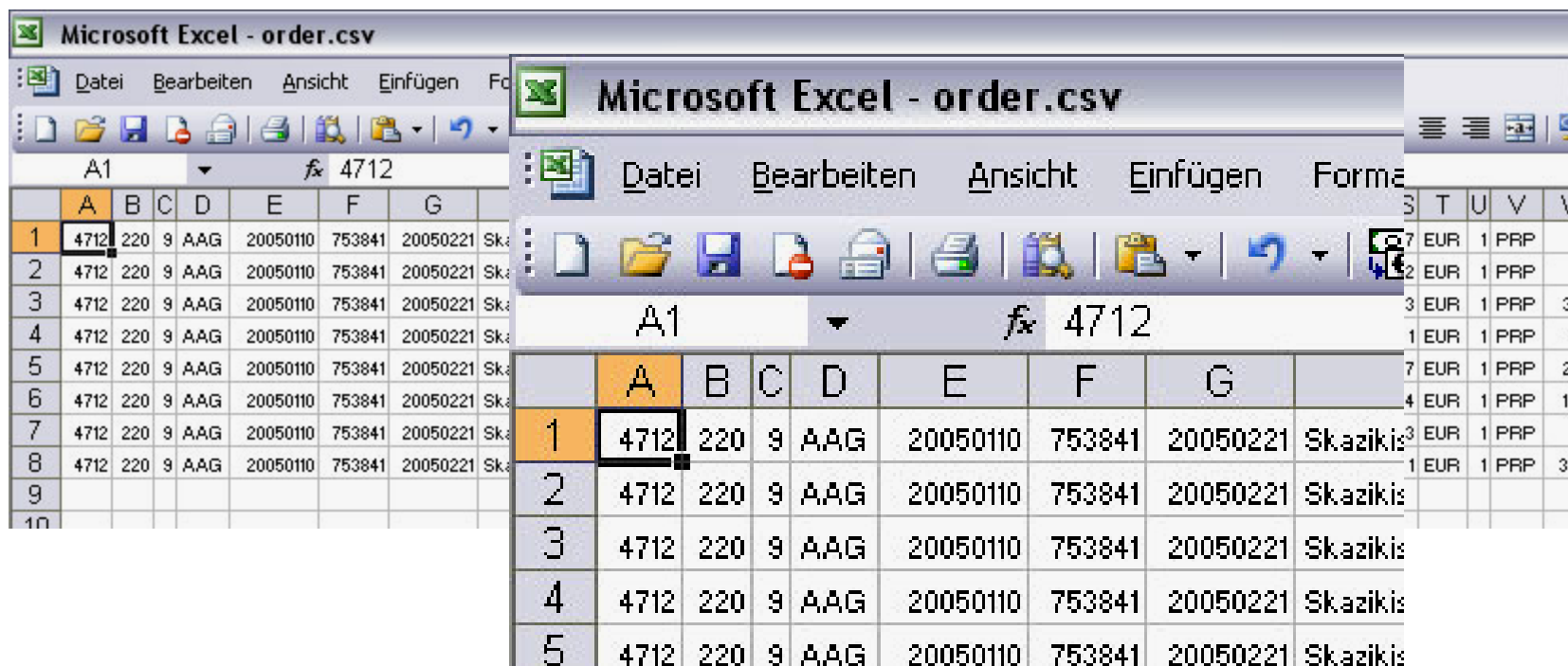


### b) Nachricht von Lieferant an Kunde

## Screenshots

Nachrichtenart Order im CSV-Format

Die einzelnen Felder werden durch Semikolon getrennt angegeben. Der Export in dieses Format ist mit jedem gängigen Warenwirtschaftssystem möglich. Auf Wunsch kann IAS hierbei Hilfe anbieten.



	A	B	C	D	E	F	G	
1	4712	220	9	AAG	20050110	753841	20050221	Skazikis
2	4712	220	9	AAG	20050110	753841	20050221	Skazikis
3	4712	220	9	AAG	20050110	753841	20050221	Skazikis
4	4712	220	9	AAG	20050110	753841	20050221	Skazikis
5	4712	220	9	AAG	20050110	753841	20050221	Skazikis

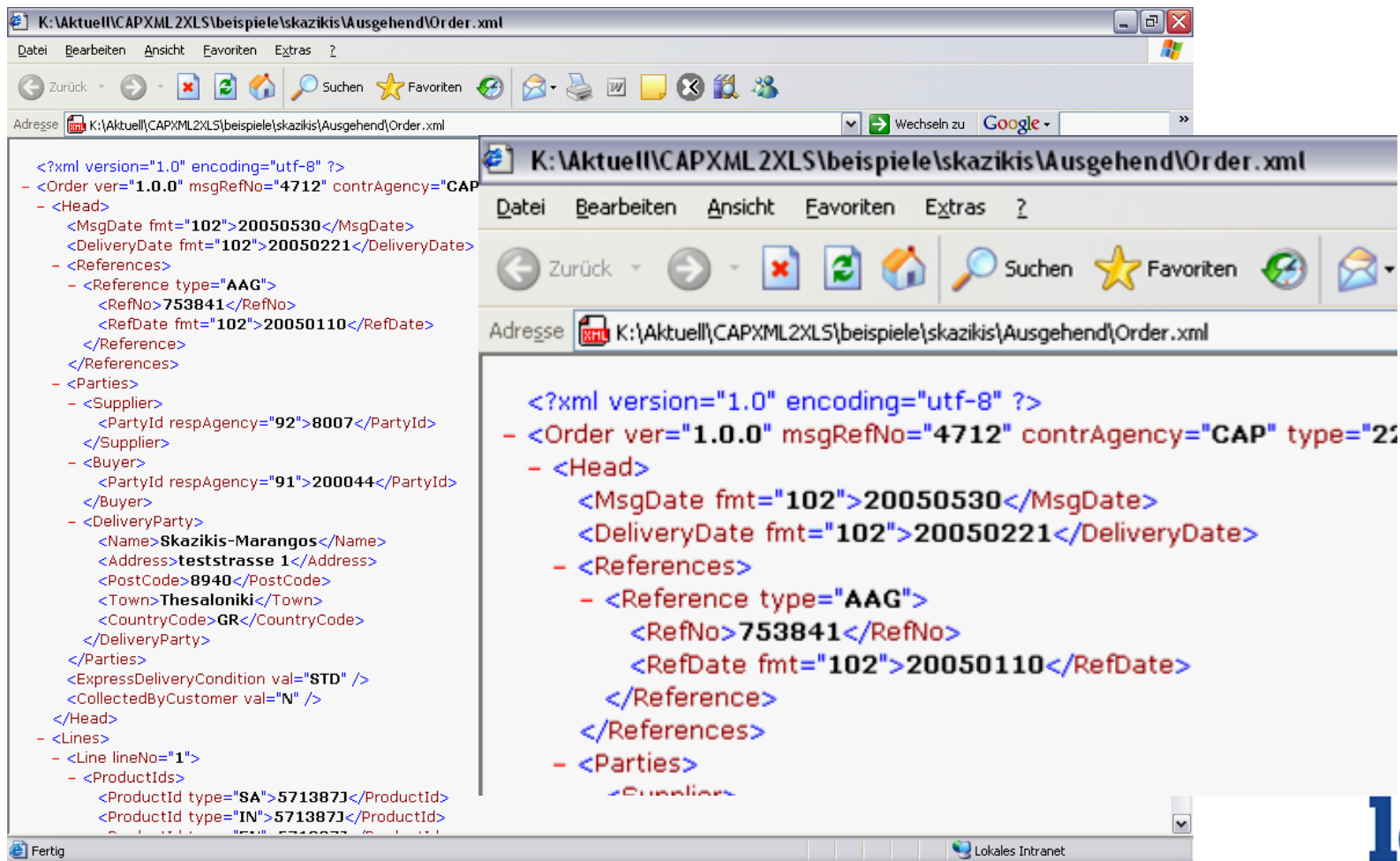
## Anwendung CAP2XLS (Ursprungs- und Zieldatei auswählen)

A screenshot of the 'CAPXML Konverter' application window. The window has a title bar with the text 'CAPXML Konverter' and a close button. Below the title bar are menu items: 'Verbindungen', 'Programm', and 'Hilfe'. The main area contains the 'ias CAP2XLS' logo. Below the logo are five numbered steps for configuration:

- 1. Nachrichtentyp auswählen: Ausgehend
- 2. Nachrichtenart auswählen: Order
- 3. Verbindung auswählen: Honeywell
- 4. Ursprungsdatei auswählen: beispiele\skazikis\Ausgehend\vorder.csv
- 5. Zieldatei auswählen: K:\Aktuell\CAPXML2XLS\beispiele\skaz

At the bottom right, there is a 'Konvertieren' button.

## Ergebnis ist eine CAPXML Nachricht



The screenshot displays a Windows Explorer window with the address bar showing the file path: `K:\Aktuell\CAPXML2XLS\beispiele\skazikis\Ausgehend\Order.xml`. The window contains two overlapping views of the XML file.

**Left View (Full XML):**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
- <Order ver="1.0.0" msgRefNo="4712" contrAgency="CAP" type="2" />
- <Head>
  <MsgDate fmt="102">20050530</MsgDate>
  <DeliveryDate fmt="102">20050221</DeliveryDate>
- <References>
  - <Reference type="AAG">
    <RefNo>753841</RefNo>
    <RefDate fmt="102">20050110</RefDate>
  </Reference>
</References>
- <Parties>
  - <Supplier>
    <PartyId respAgency="92">8007</PartyId>
  </Supplier>
  - <Buyer>
    <PartyId respAgency="91">200044</PartyId>
  </Buyer>
  - <DeliveryParty>
    <Name>Skazikis-Marangos</Name>
    <Address>teststrasse 1</Address>
    <PostCode>8940</PostCode>
    <Town>Thessaloniki</Town>
    <CountryCode>GR</CountryCode>
  </DeliveryParty>
</Parties>
  <ExpressDeliveryCondition val="STD" />
  <CollectedByCustomer val="N" />
</Head>
- <Lines>
  - <Line lineNo="1">
    - <ProductIds>
      <ProductId type="SA">571387J</ProductId>
      <ProductId type="IN">571387J</ProductId>
    </ProductIds>
  </Line>
</Lines>
```

**Right View (Zoomed-in XML):**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
- <Order ver="1.0.0" msgRefNo="4712" contrAgency="CAP" type="2" />
- <Head>
  <MsgDate fmt="102">20050530</MsgDate>
  <DeliveryDate fmt="102">20050221</DeliveryDate>
- <References>
  - <Reference type="AAG">
    <RefNo>753841</RefNo>
    <RefDate fmt="102">20050110</RefDate>
  </Reference>
</References>
- <Parties>
  <Supplier>
```

The taskbar at the bottom shows the system tray with the date 'Fertig' and the 'Lokales Intranet' icon.