



Koordinierungsstelle
für IT-Standards



**Freie
Hansestadt
Bremen**

XTA – Transport für alle

Dr. Günther Diederich | Team Transport und Sicherheit | KoSIT

12. XÖV-Konferenz

25./26.09.2019



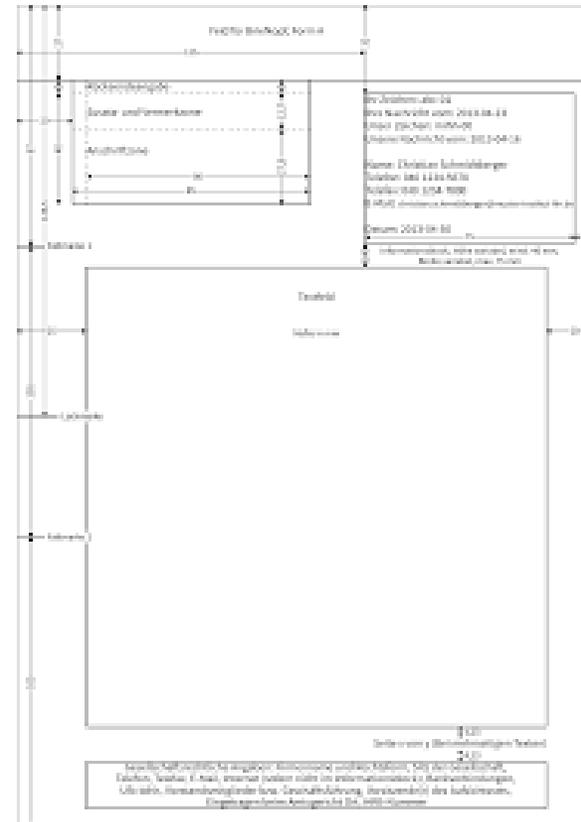
Alle kennen Transportstandards

Strukturen

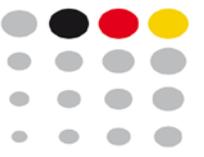
- Briefe
- Briefumschläge
- Pakete
- Paketscheine
- ...

Prozesse

- Abgabestellen
- Lieferung zum Postkasten
- Abgabe gegen Unterschrift
- Poststellen
- ...

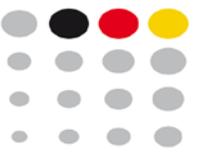


commons.wikimedia.org



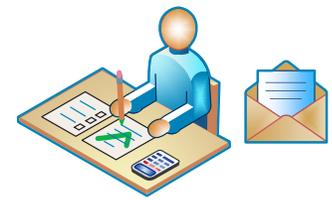
Alle kennen den Transportablauf

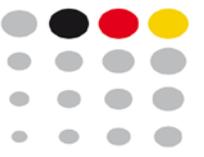




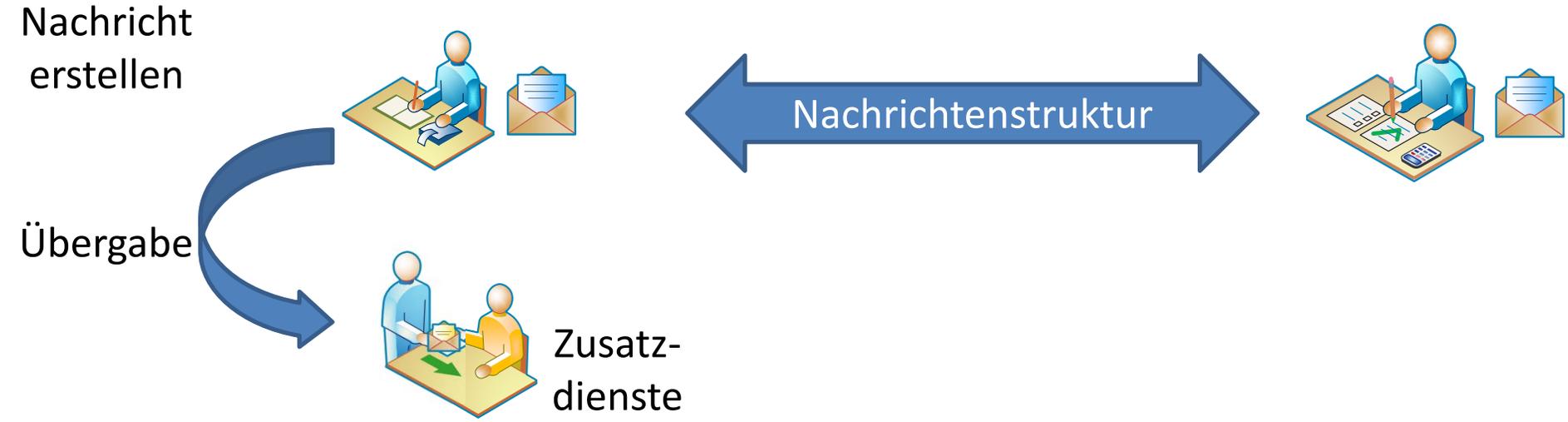
Alle kennen den Transportablauf

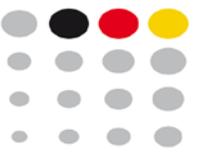
Nachricht
erstellen



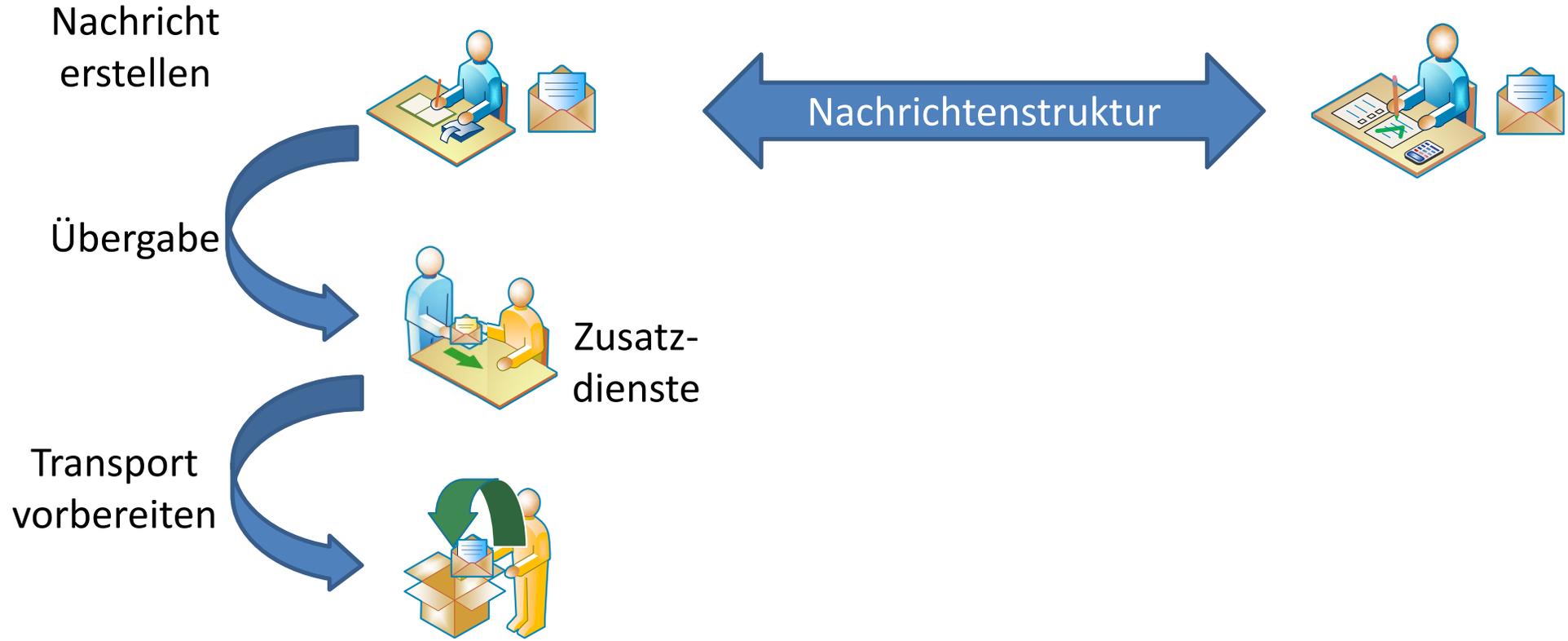


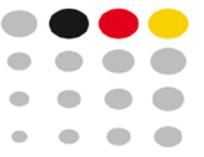
Alle kennen den Transportablauf



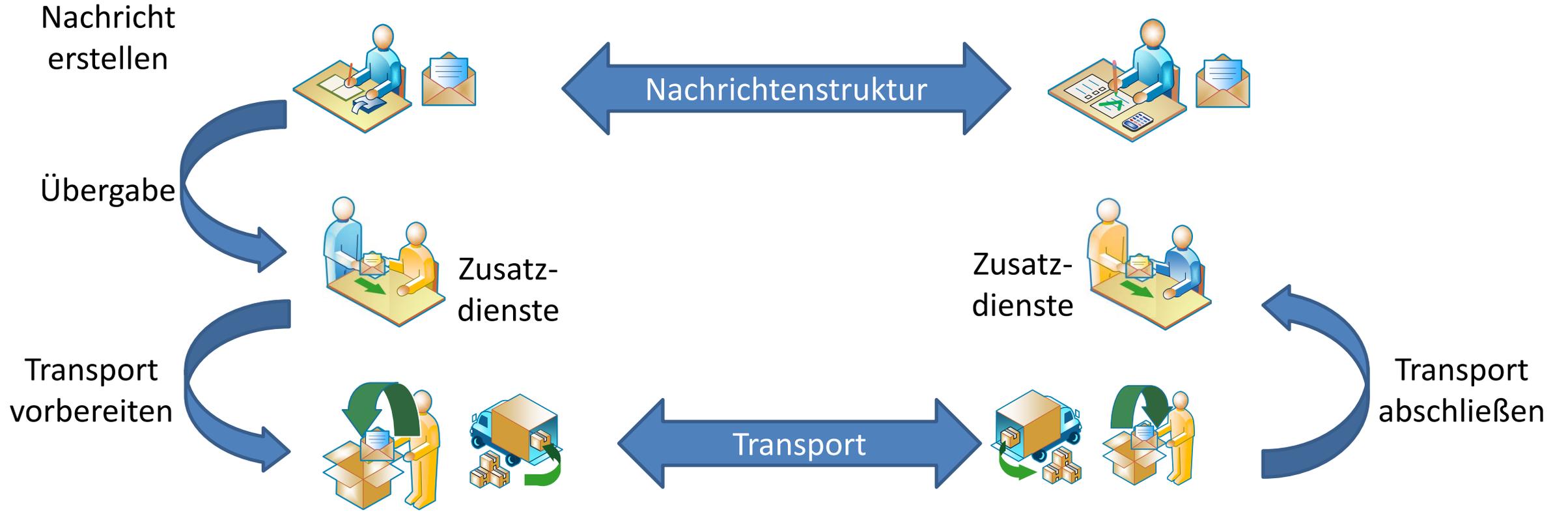


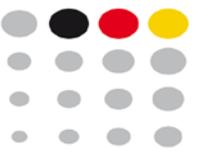
Alle kennen den Transportablauf



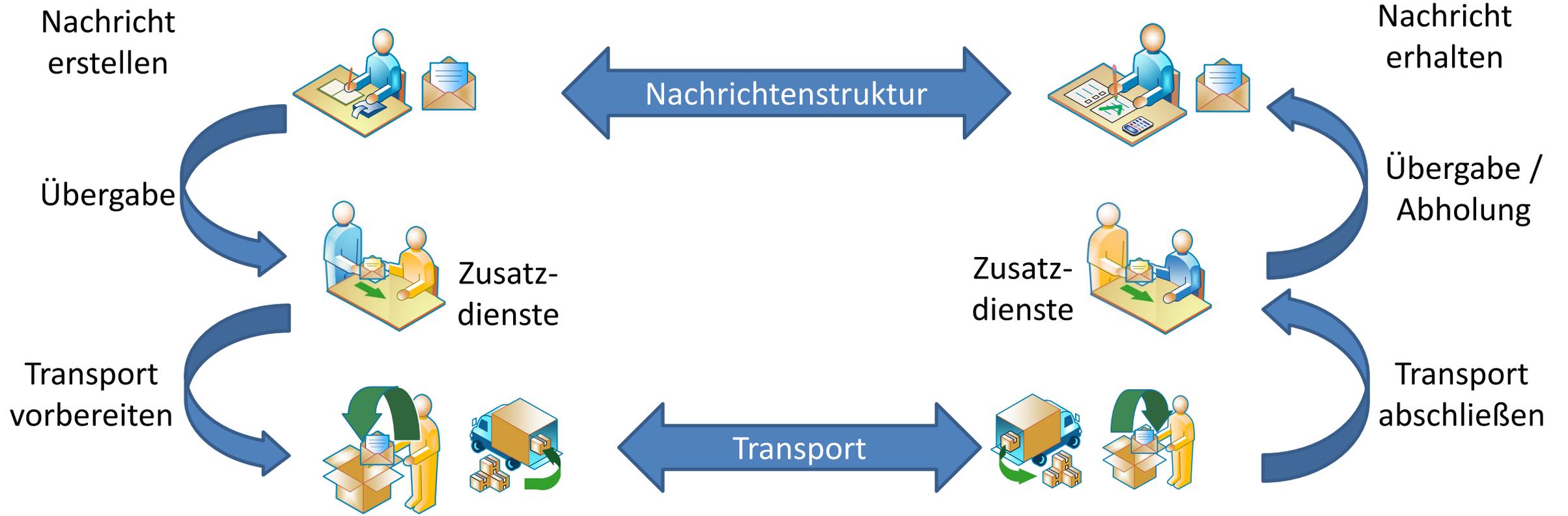


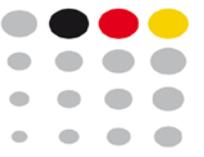
Alle kennen den Transportablauf





Alle kennen den Transportablauf





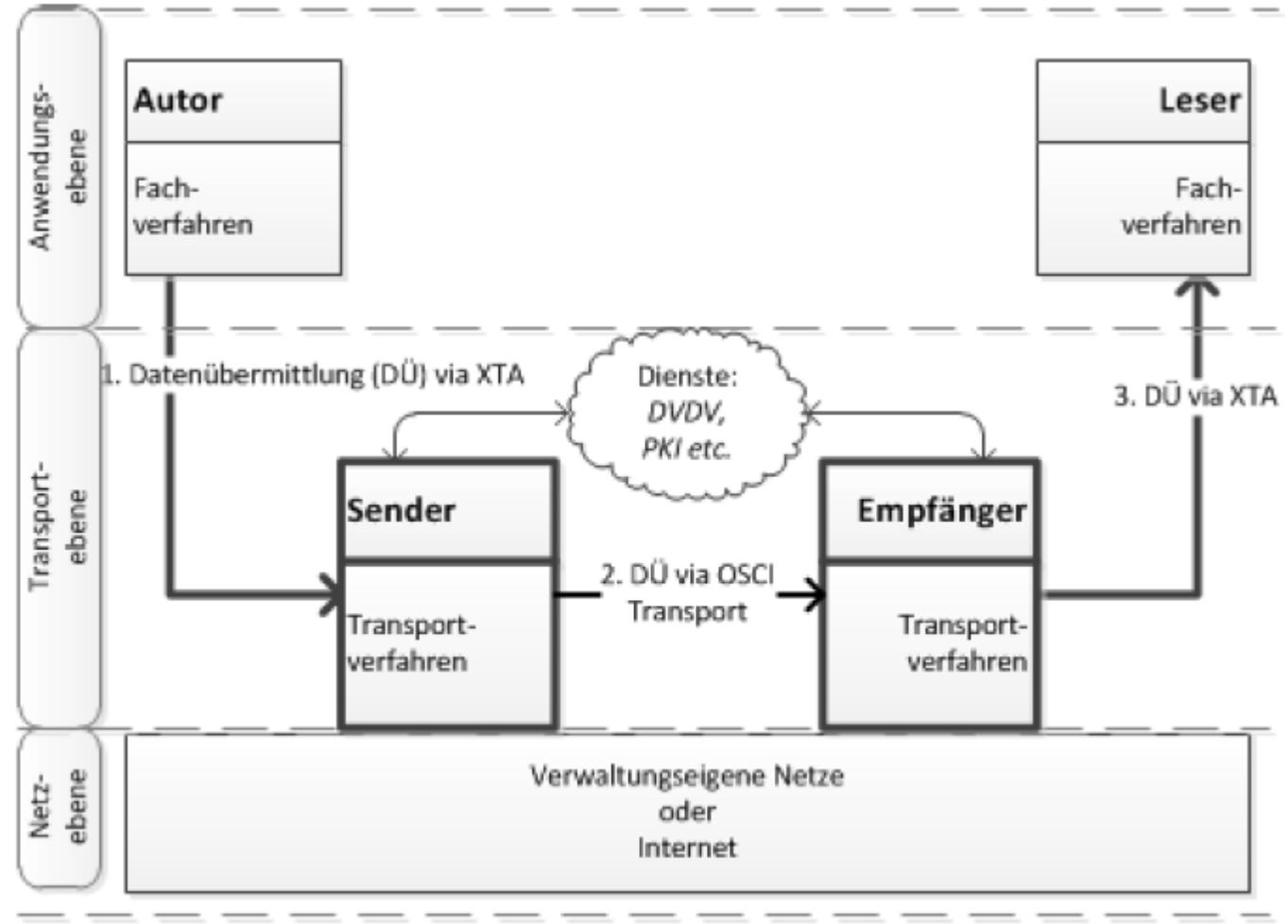
Alles mit Standards

Fachstandards
XMeld, XDomeaReg, ...

Transportstandard
XTA

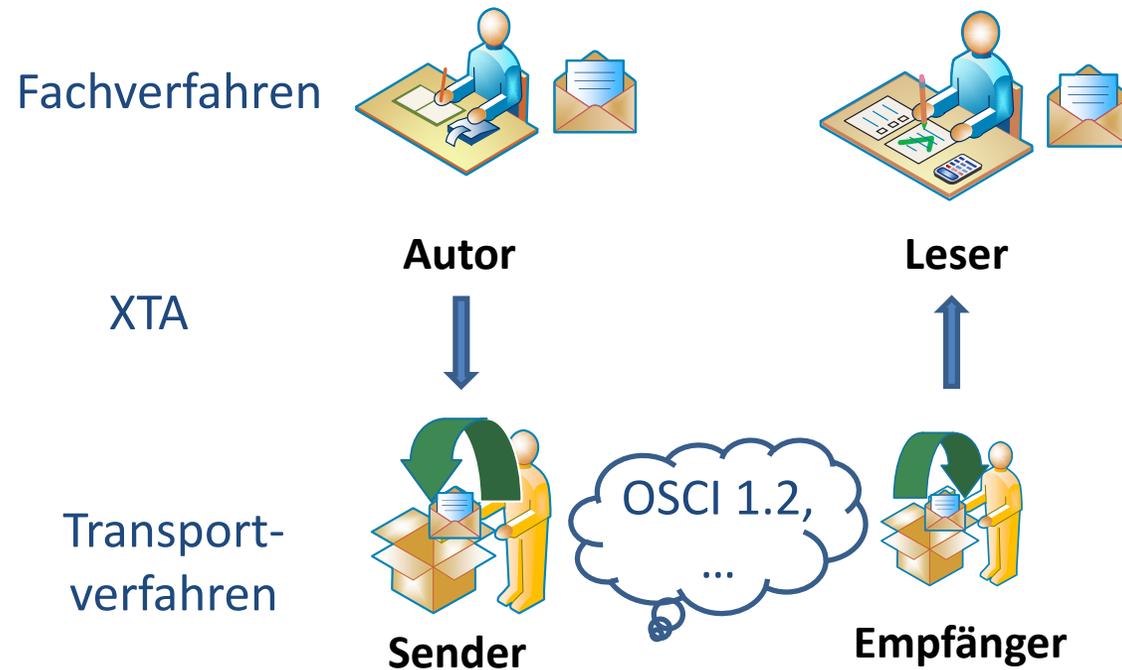
Transportstandard
OSCI

Transportprotokoll,
z.B. HTTP

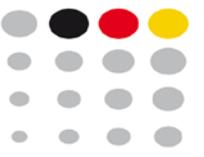




Alle fachlichen Aufgaben bleiben erhalten



- **Autor**
 - Einigung mit Leser über die fachliche Nachrichtenstruktur und -übermittlung
 - Erstellt Fachnachricht und erteilt Transportauftrag
 - Setzt Vorgaben für den Transport
- **Sender**
 - Erfüllt den Transportauftrag des Autors
 - Organisiert die Nachrichtenübermittlung
- **Empfänger**
 - Nimmt Nachrichten von Sendern an
 - Stellt Nachrichten zur Abholung bereit oder liefert aus
- **Leser**
 - Nimmt Nachricht von Empfängern entgegen oder holt diese von Empfängern ab
 - Öffnen und (fachliches) bearbeiten der Nachricht



Alles festlegbar



Inhalt

Transportauftrag

Servicequalitäten

Merkmale der Nachricht

Übergabeformat

Beschreibung Webdienste

Inhalt der Berichte



XTA

Message MetaData

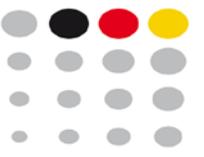
Serviceprofile

Attribute ContentType

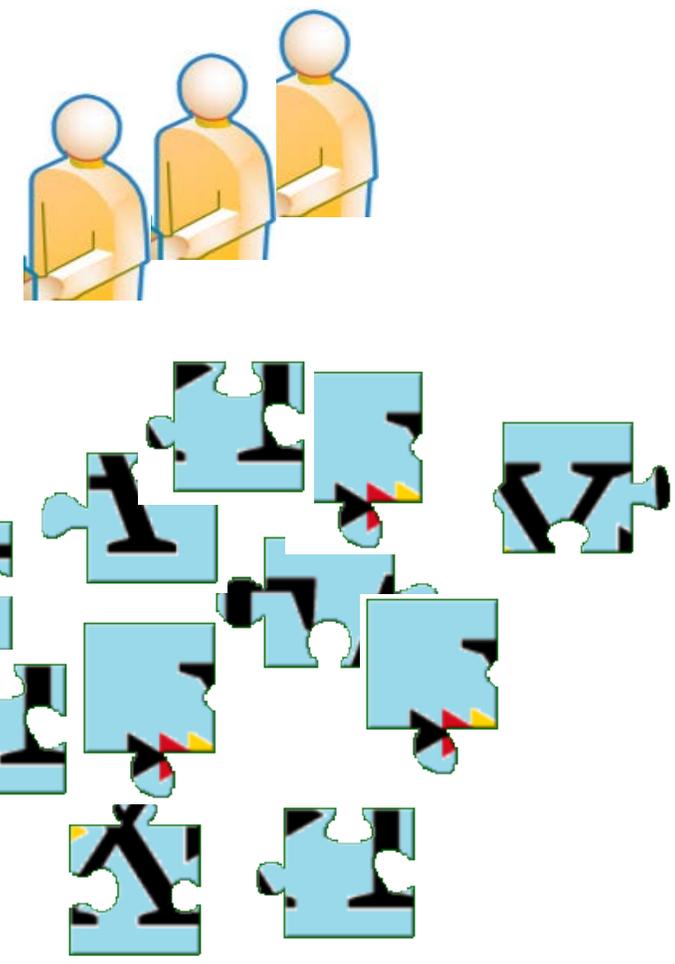
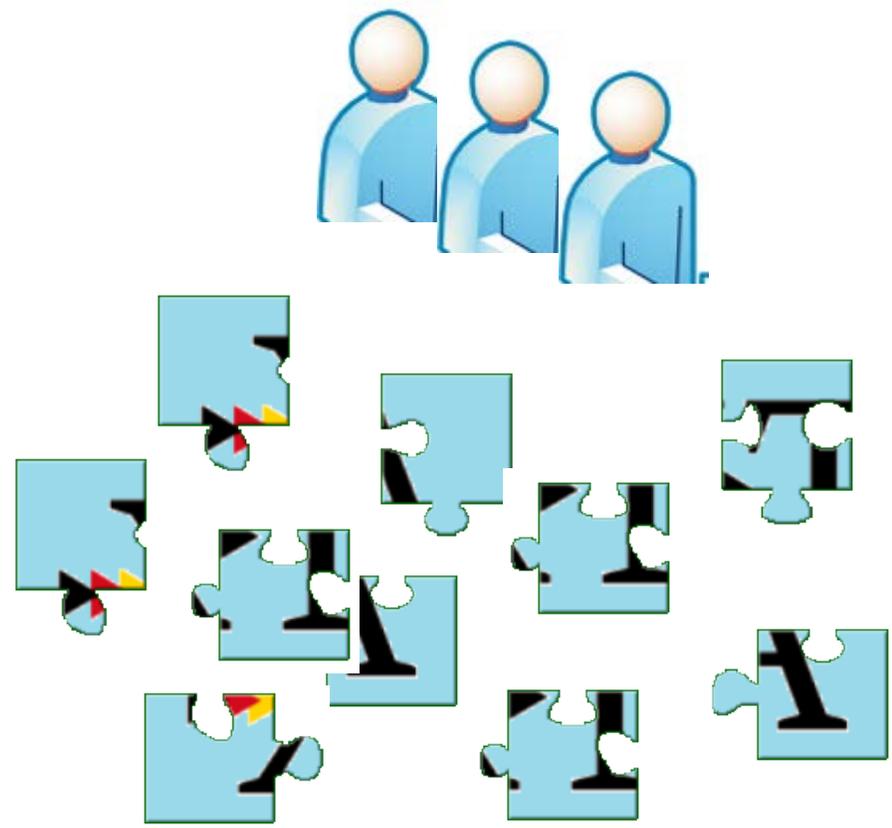
XML-Schemata

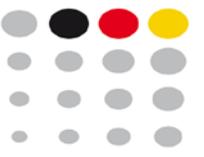
WSDL

Transport- und Service-Reports

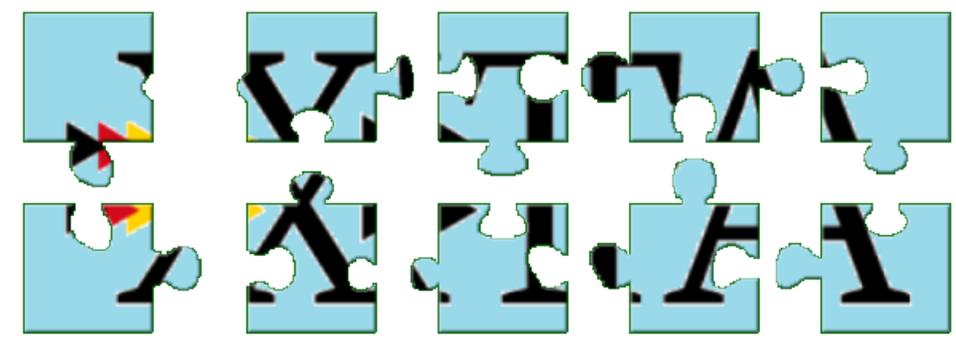
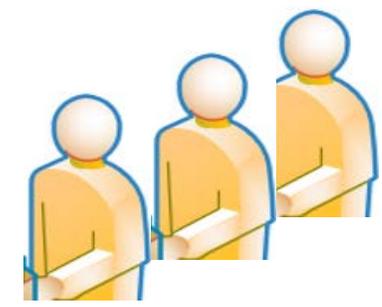


Alle hatten einen eigenen Startpunkt





Alle entwickeln eine gemeinsame Lösung





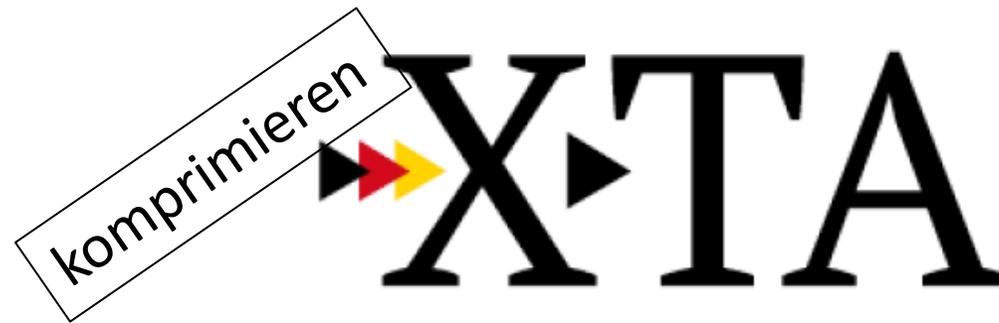
Alle entwickeln eine gemeinsame Lösung



XTA



Alle haben weitere Anforderungen und Ideen





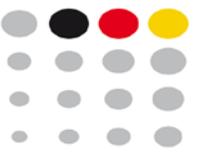
Alle haben weitere Anforderungen und Ideen





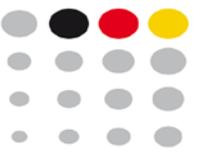
Alle haben weitere Anforderungen und Ideen



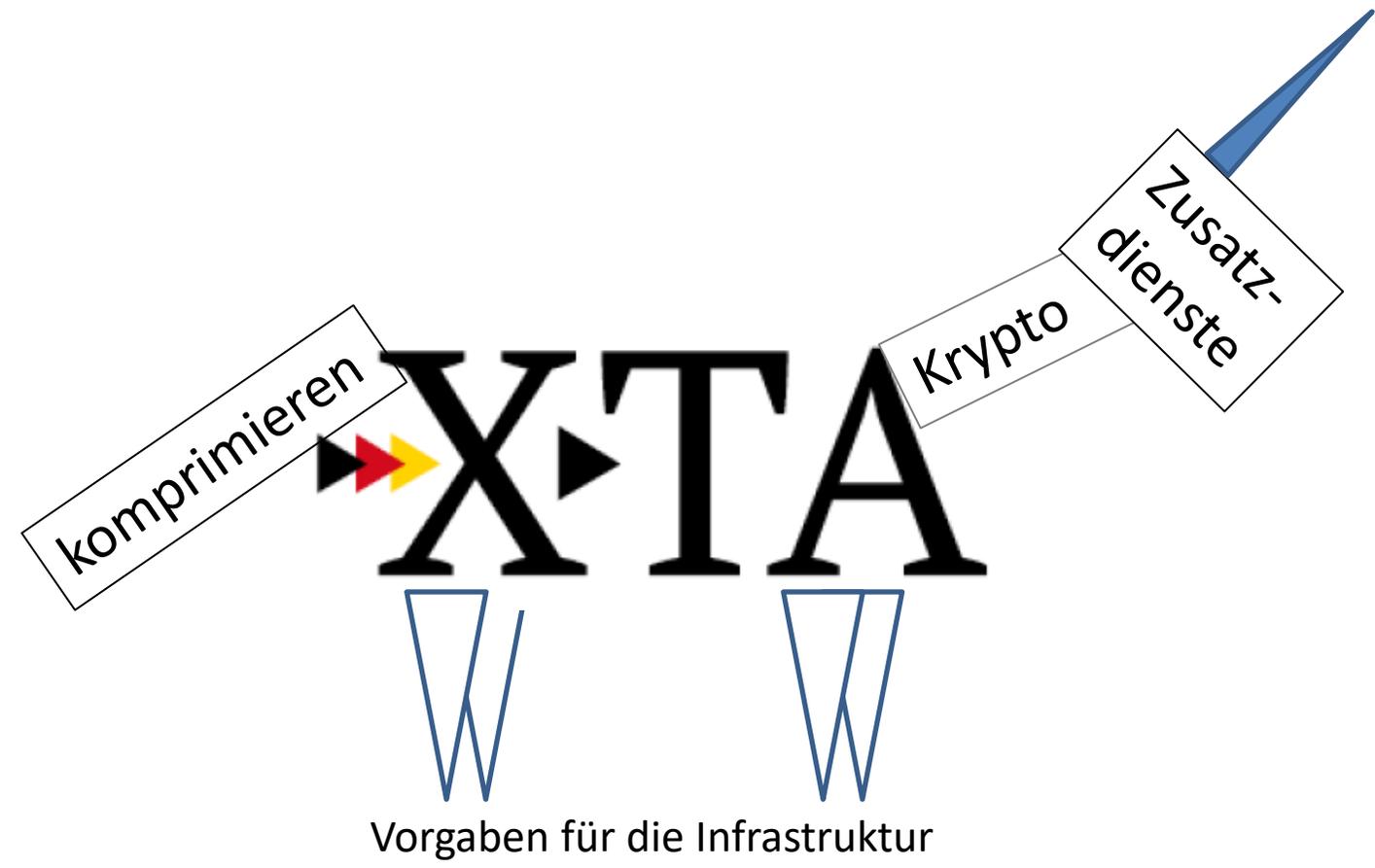


Alle haben weitere Anforderungen und Ideen





Alle haben weitere Anforderungen und Ideen





Alles als eine Plattform für den Austausch



- Einheitliche Rahmenbedingungen
- Klare Vorgaben für Entwickler
- Fester Kern für Interoperabilität
- Anschlussfähig für projektspezifische Erweiterungen
- Offen für unterschiedliche Umsetzungen



Koordinierungsstelle
für IT-Standards



**Freie
Hansestadt
Bremen**

XTA – Transport für alle

Dr. Günther Diederich, Beate Schulte

kosit@finanzen.bremen.de

www.xoev.de

www.osci.de