

# **ION-Anbindung**

Gestaltungsmöglichkeiten

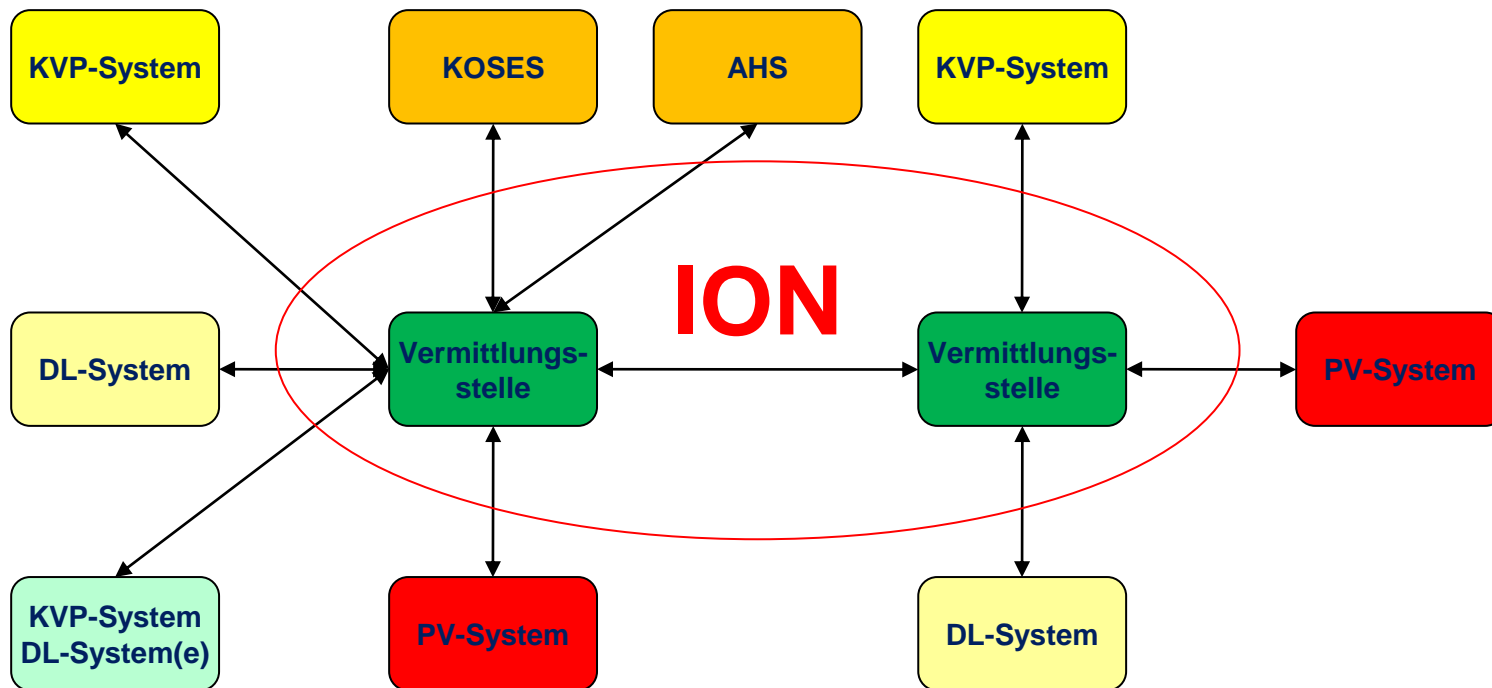
# Das ION der VDV-Kernapplikation (1)

- Das ION besteht aus einer (oder mehreren) Vermittlungsstellen, die mit Briefverteilzentren verglichen werden können
- Jedes Verkehrsunternehmen ist einer Vermittlungsstelle zugeordnet
- Bei den Nachrichten, die über das ION verschickt werden (z. B. Sperrauftrag), handelt es sich um XML-Strukturen (TX...), die über entsprechende Adressinformationen verfügen

## Das ION der VDV-Kernapplikation (2)

- Diese Adressinformationen sind in der Nachricht in der Teilstruktur TX\_BASE enthalten:
  - transEmpfaenger\_ID
  - transEmpfaengerRolle
  - Die genaue Art der Nachricht steht in transTransaktionsTyp
- Der Absender ist mit den korrespondierenden Angaben in transTransaktion\_ID zuzüglich einer transSequenznummer vermerkt

# Das ION der VDV-Kernapplikation (3)

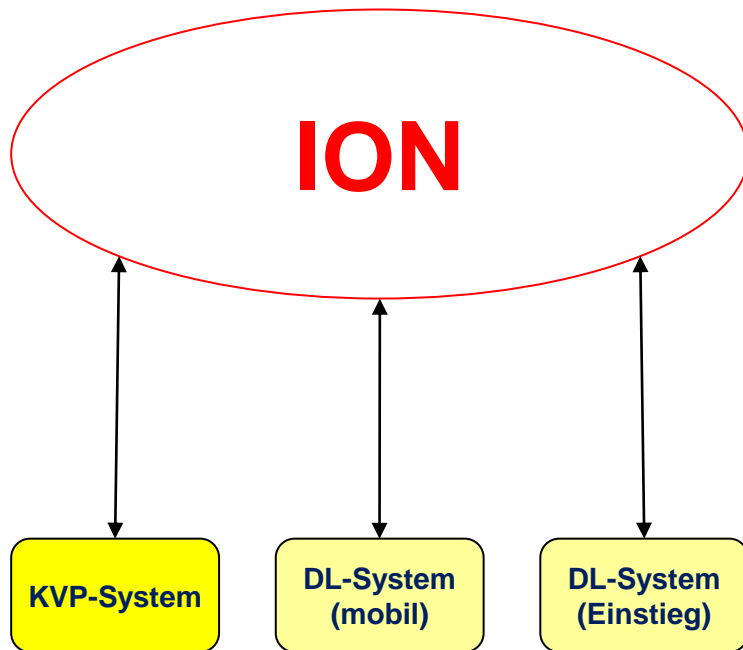


# ION-Anbindung der Verkehrsunternehmen (1)

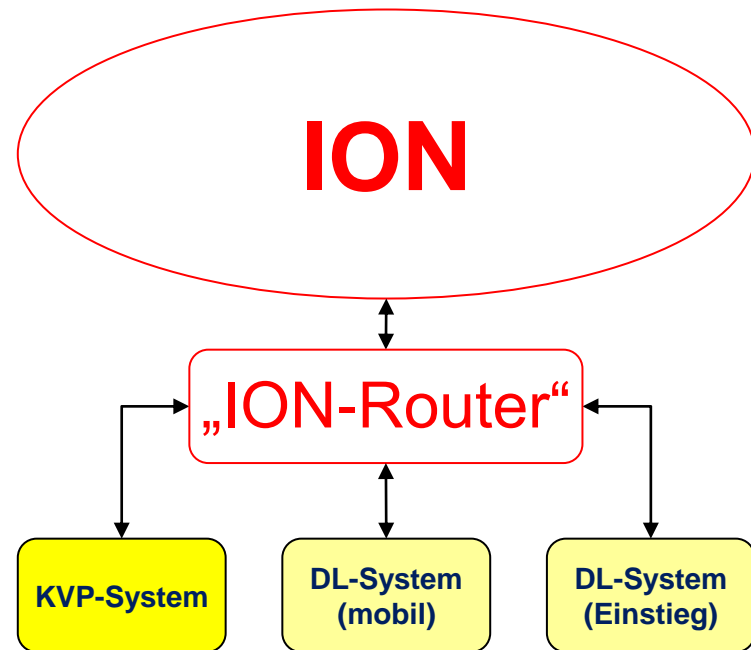
- Ein Verkehrsunternehmen hat neben dem KVP-System teilweise mehrere DL-Systeme
  - DL-System für die mobile Kontrolle
  - DL-System für die Einstiegskontrolle
- Eventuell gibt es auch separates KVP-System für Online-Tickets mit Statischer Berechtigung
- Alle Systeme müssen an das ION angebunden werden

# ION-Anbindung der Verkehrsunternehmen (2)

Variante 1

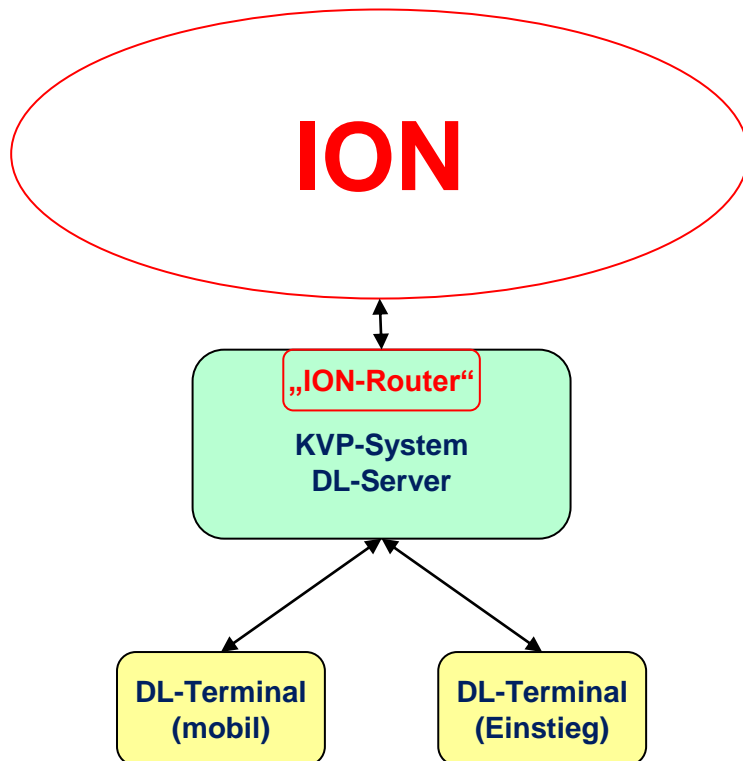


Variante 2



# ION-Anbindung der Verkehrsunternehmen (3)

Variante 3



Variante 4

