

# Kerngegevens MBO

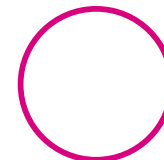
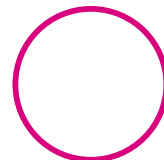
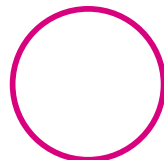
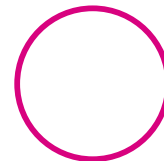
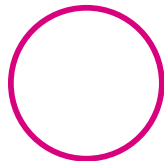
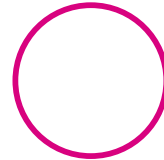
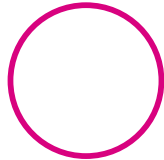
‘gemeenschappelijke taal van ELO naar  
studenten administratie ’

- Probleemstelling / Uitdaging
- Wat is een semantische standaard (niet)?
- Pilot uitwisseling Kerngegevens

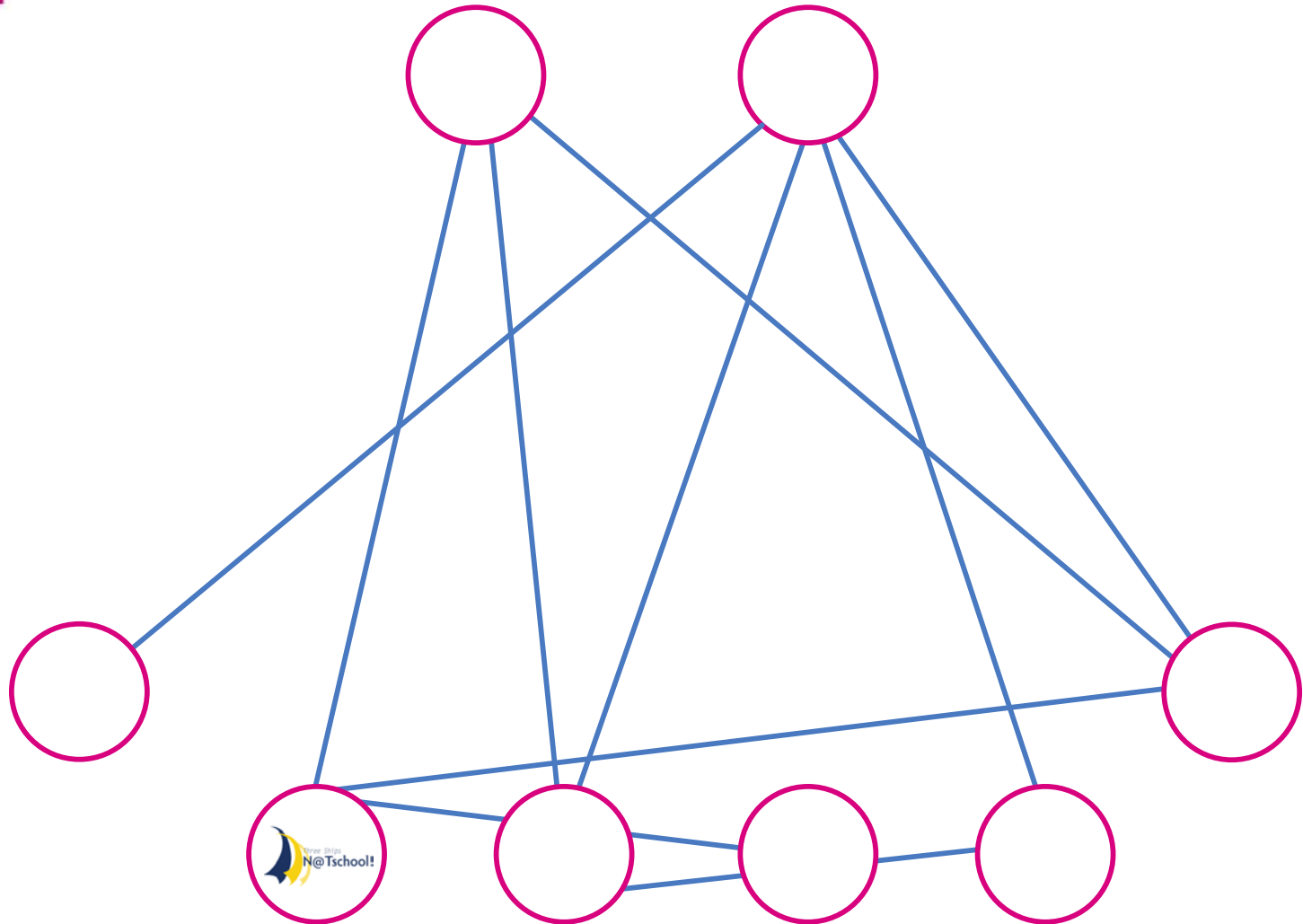
# Project - Kerngegevens MBO



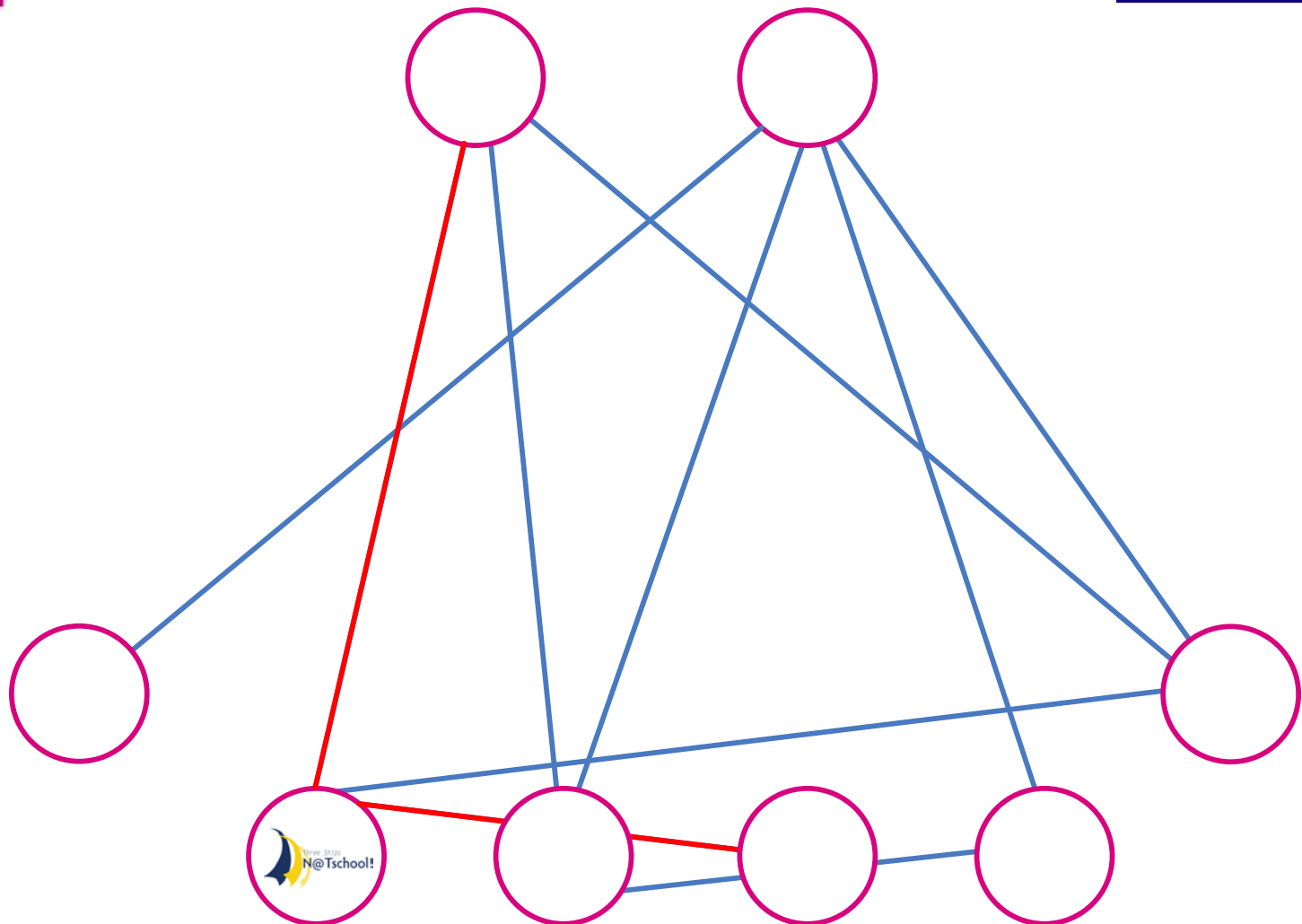
Kennisnet

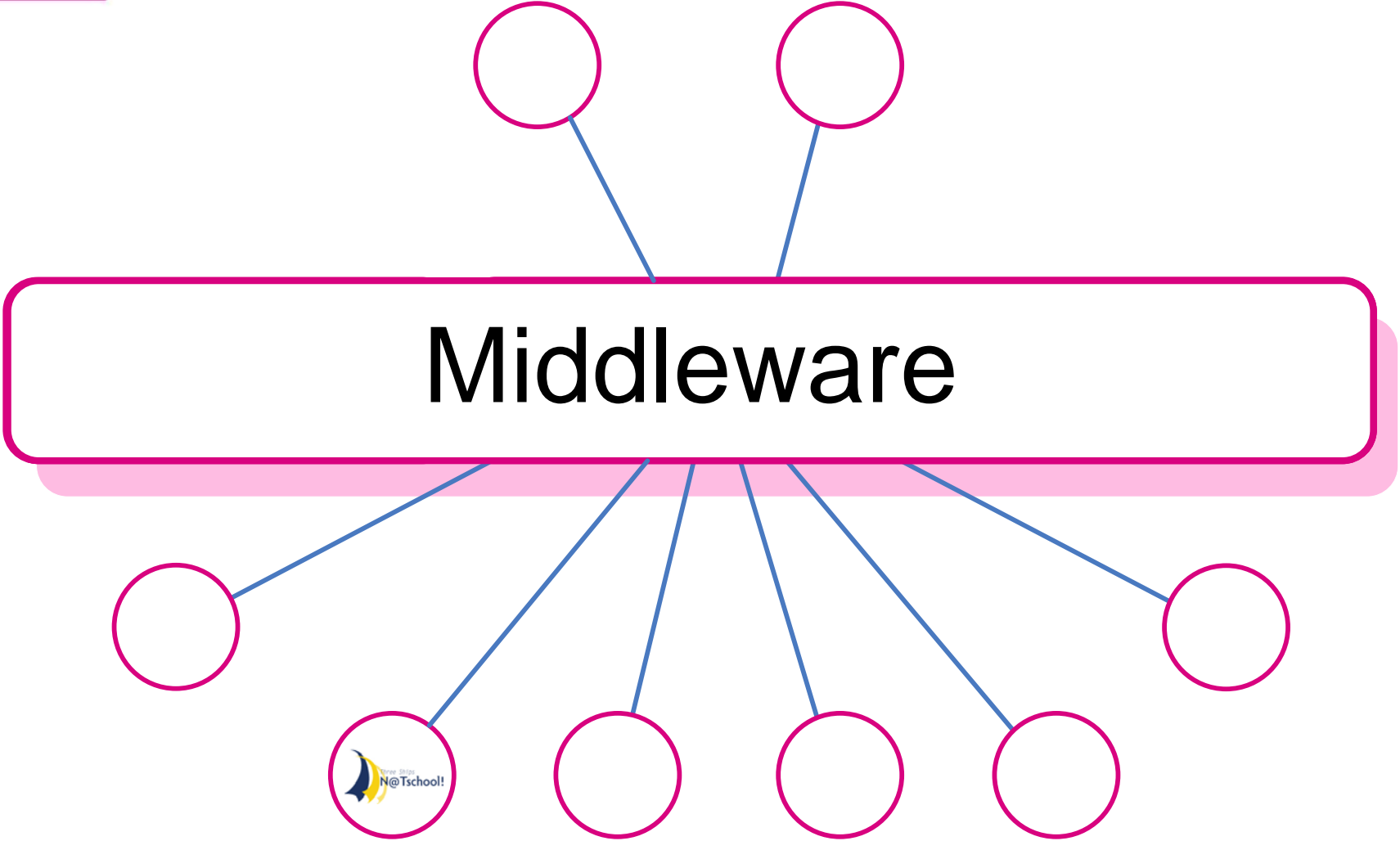


# Project - Kerngegevens MBO



# Project - Kerngegevens MBO







# Interoperabiliteit

## Definitie - Interoperabiliteit:

Interoperabiliteit is de eigenschap van systemen en software om **data uit te wisselen** met externe systemen via een gemeenschappelijke *set procedures*. In de context van informatiediensten van erfgoedinstellingen geldt dat de wijze van beschikbaar stellen hergebruik en uitwisseling van data moet ondersteunen (ook wel **ketenintegratie** genoemd). Het gebruikte informatiesysteem moet hergebruik van gegevens mogelijk maken, bijvoorbeeld door generieke netwerkprotocollen te ondersteunen.

<http://wiki.den.nl/Interoperabiliteit>



## Definitie - Interoperabiliteit:

“Interoperabiliteit is het laten **samenwerken** van systemen, organisaties én mensen. Het is het verbinden van meerdere werelden, die niet noodzakelijkerwijs *dezelfde taal spreken*. Het is dan zaak om te vertalen, zodat men **elkaar wel begrijpt**. Die verbinding, of vertaling, wordt steeds belangrijker. Zowel voor bedrijven als voor de overheid.”

<http://www.microsoft.com/.../visiemicrosoft/interoperabiliteit.aspx>

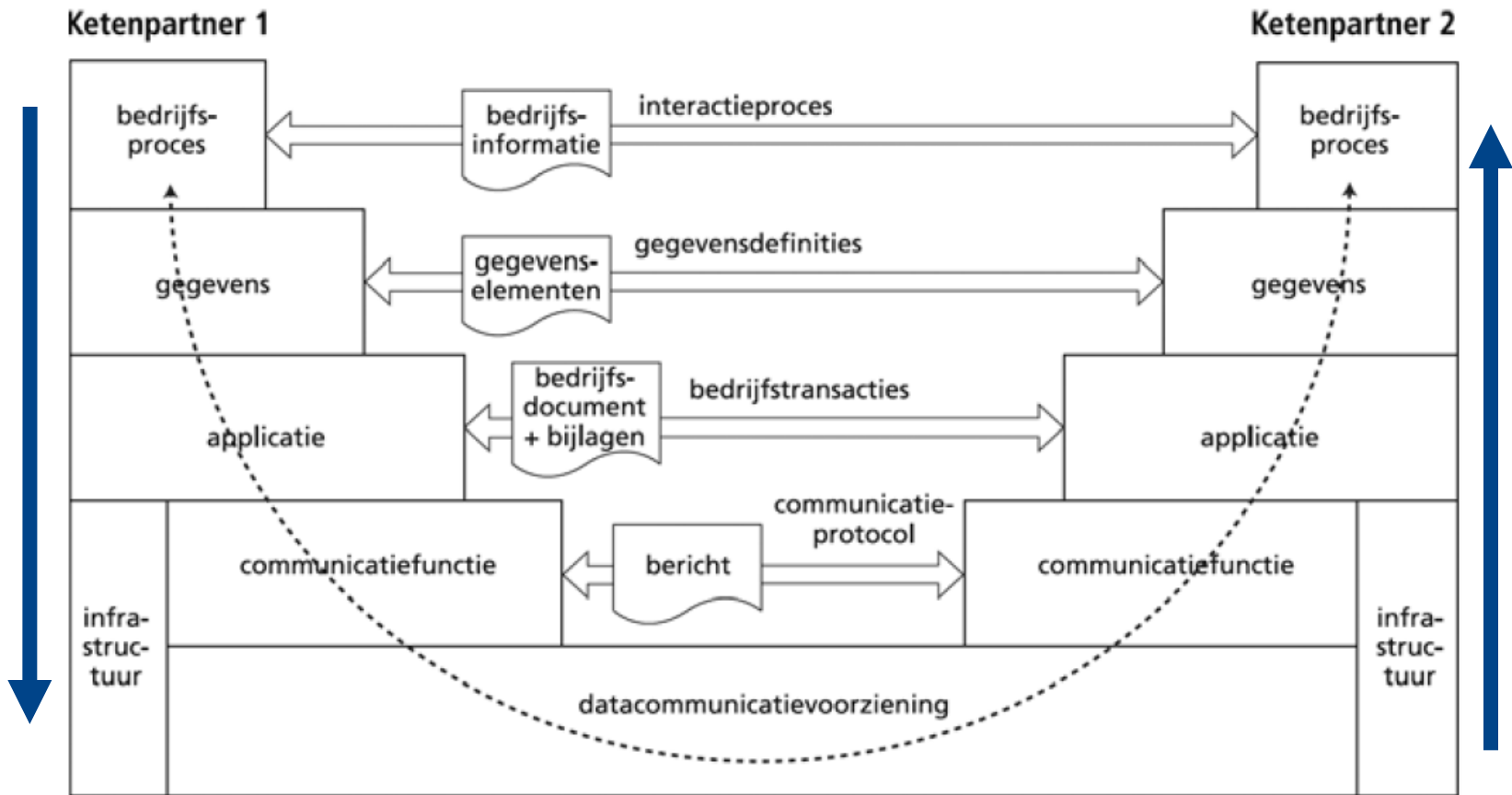
## Definitie - Interoperabiliteit:

"Interoperability means the ability of information and communication technology (ICT) systems and of the business processes they support to **exchange data** and to **enable the sharing of information and knowledge**".

# Project - Kerngegevens MBO



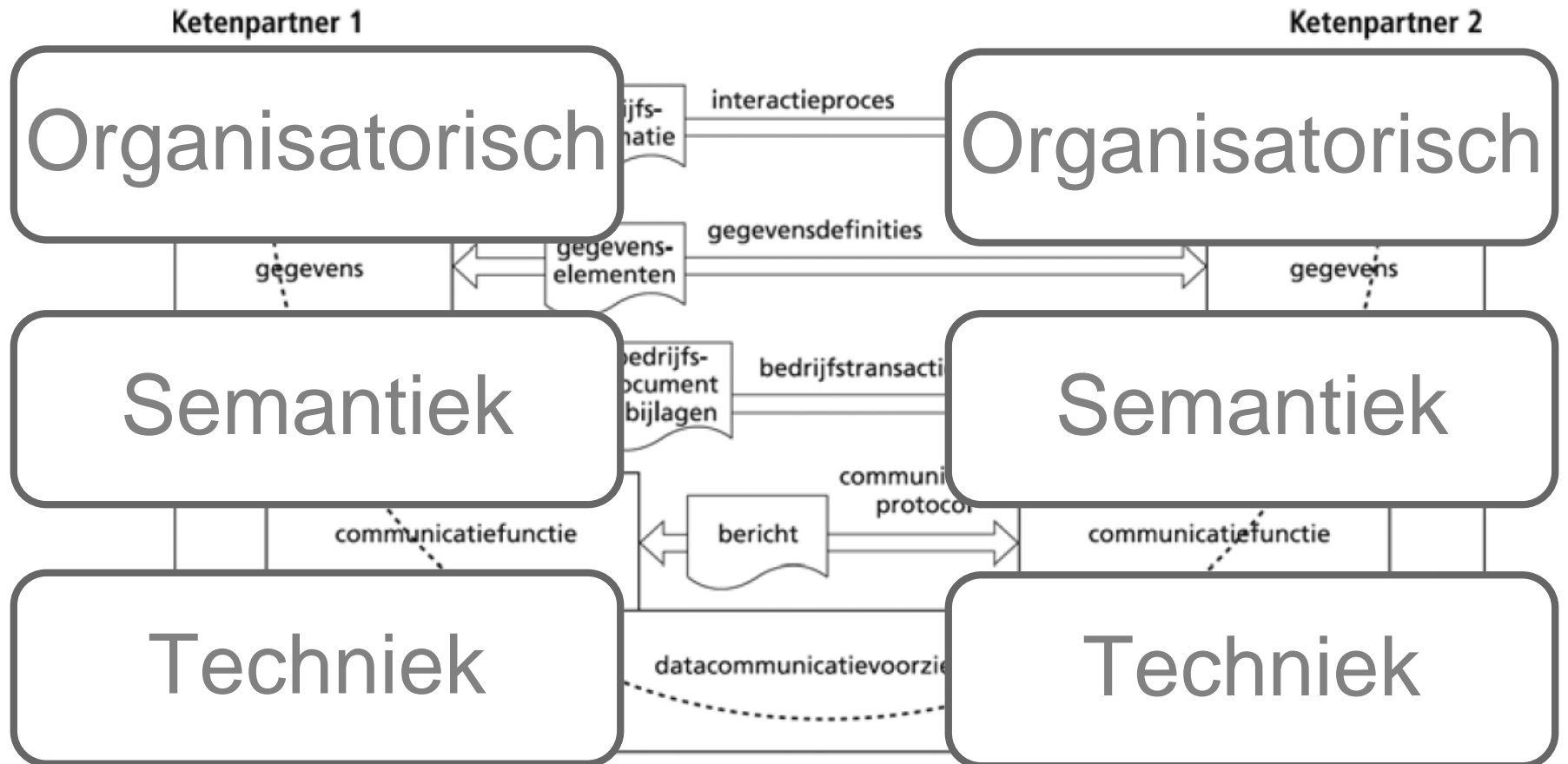
Kennisnet



# Project - Kerngegevens MBO



Kennisnet



# Project - Kerngegevens MBO



Kennisnet

Organisatorisch

Semantiek

Techniek

Organisatorisch

Semantiek

Techniek

# Project - Kerngegevens MBO



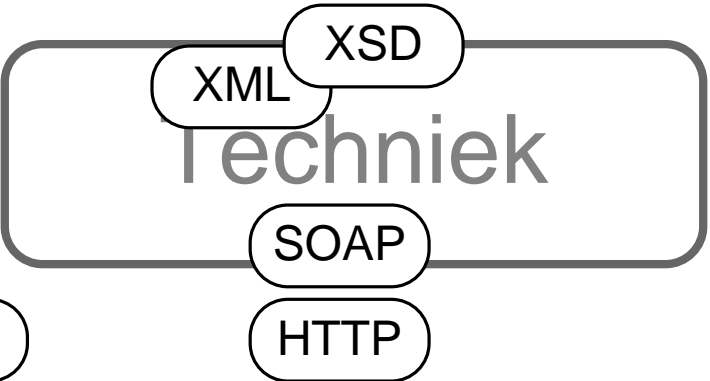
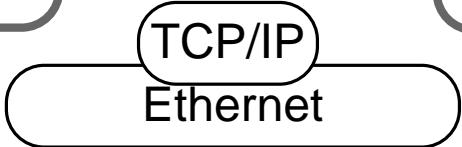
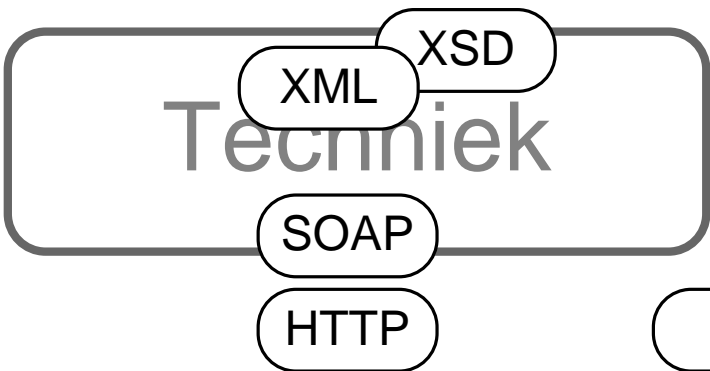
Kennisnet

Organisatorisch

Organisatorisch

Semantiek

Semantiek

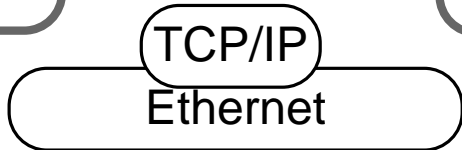
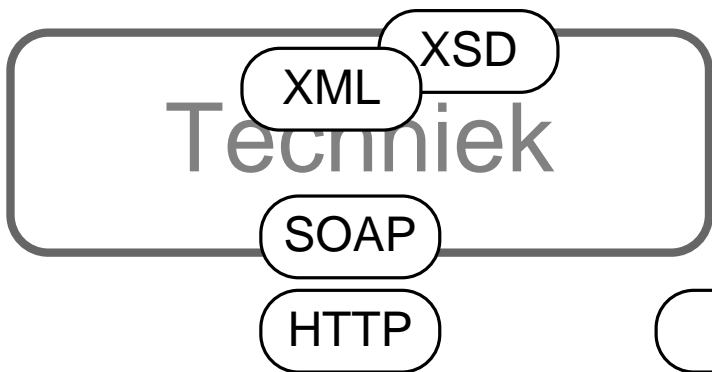
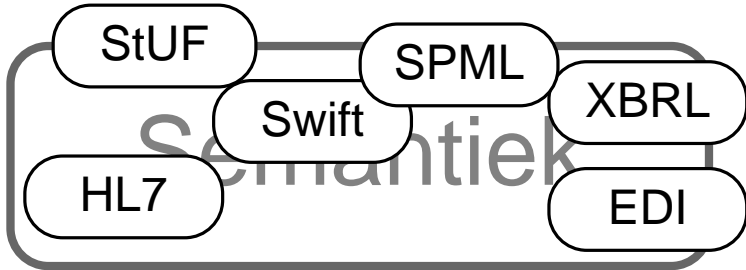


# Project - Kerngegevens MBO

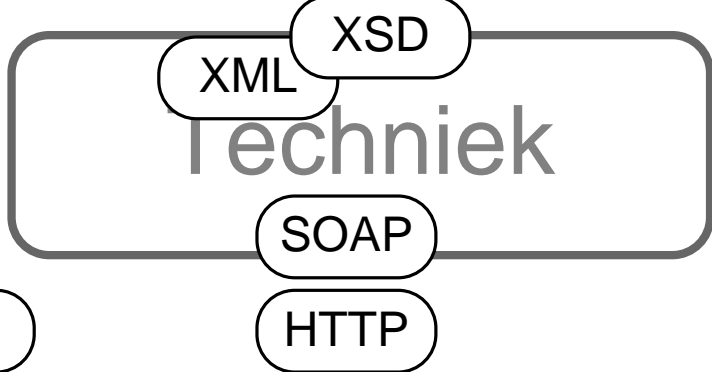
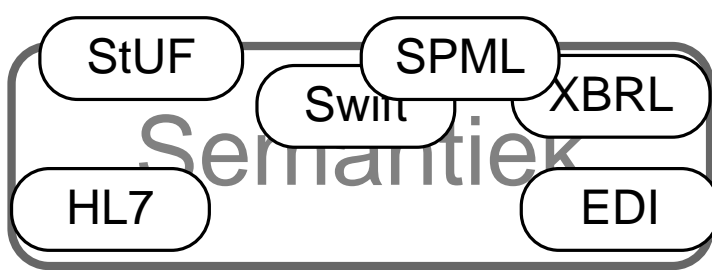


Kennisnet

Organisatorisch



Organisatorisch





# Standaarden in het onderwijs



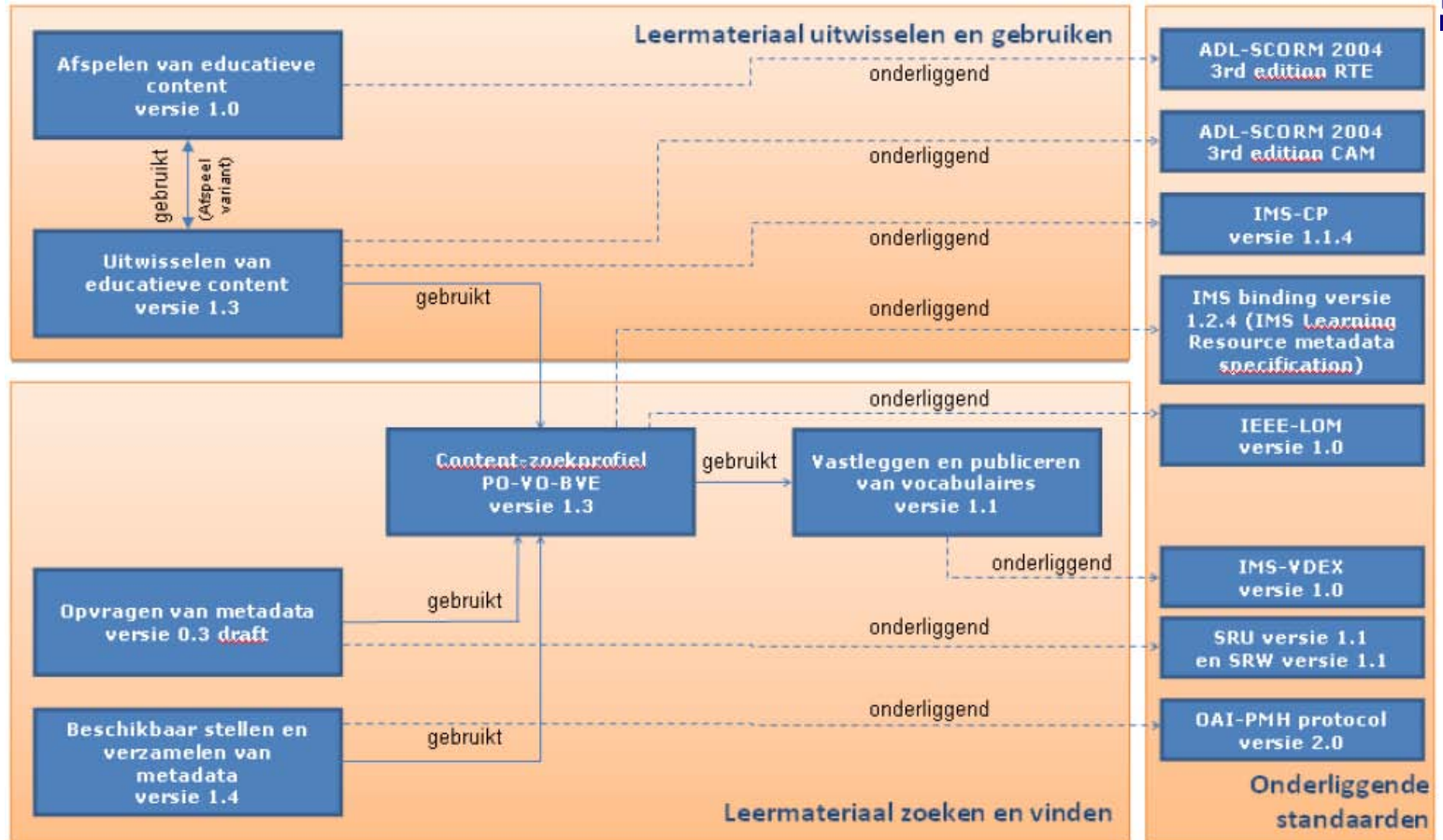
# Project - Kerngegevens MBO



Kennisnet



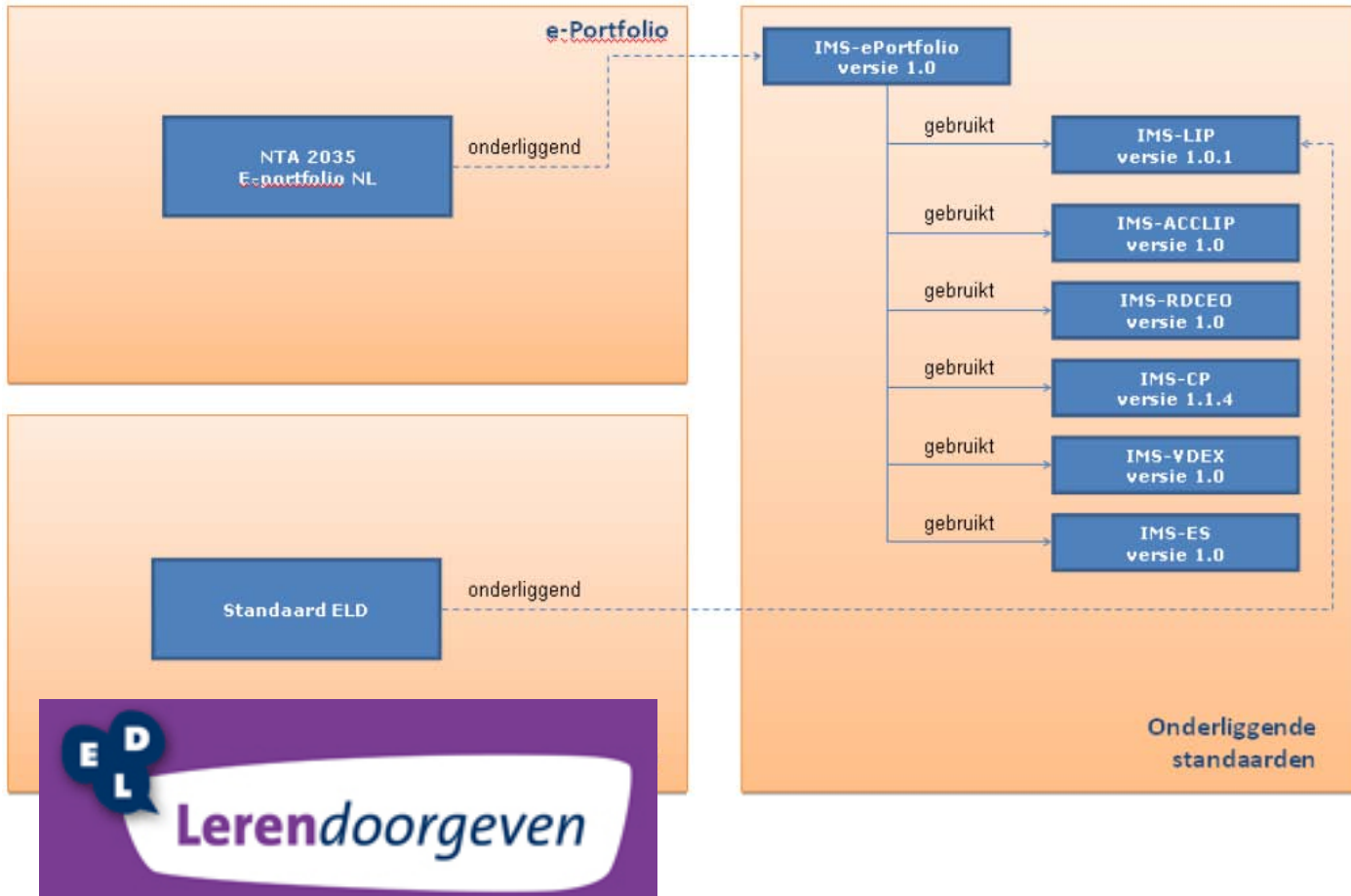
# Project - Kerngegevens MBO



EduStandaard

Kennisnet

# Project - Kerngegevens MBO



# Project - Kerngegevens MBO



Kennisnet

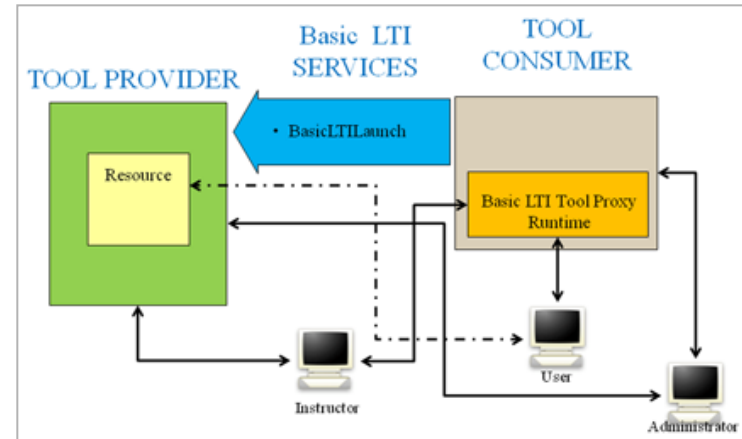
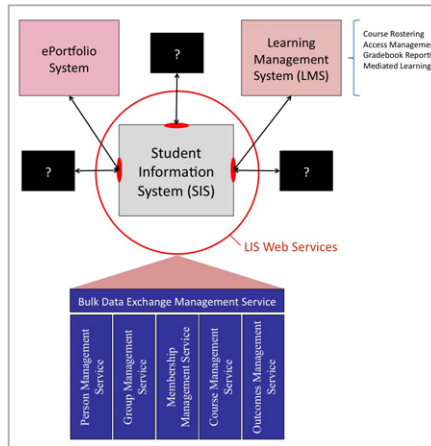
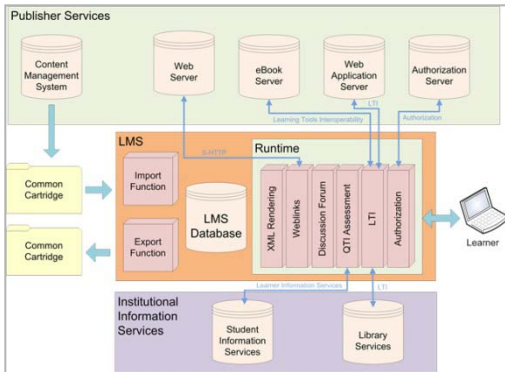
IMS STANDAARDEN

# Project - Kerngegevens MBO



Kennisnet

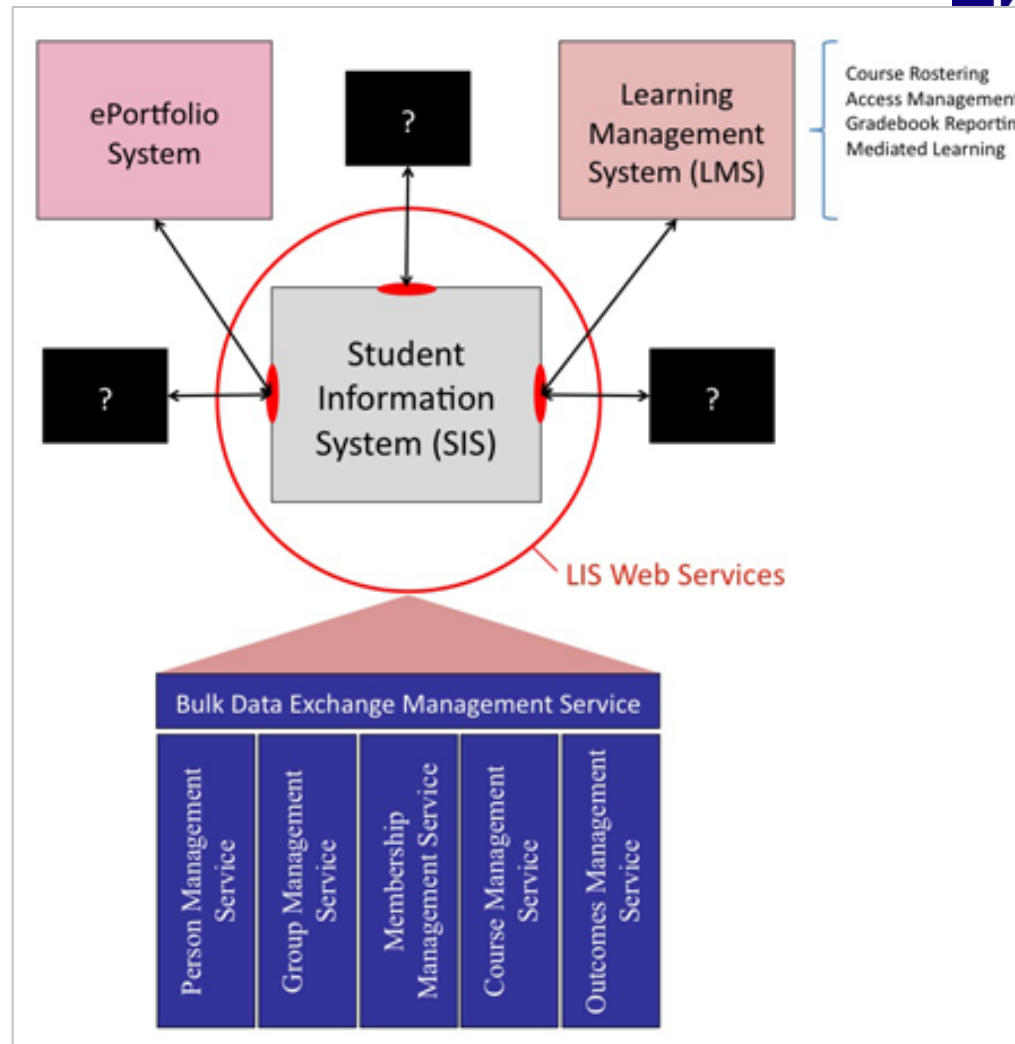
Common Cartridge    LIS    Learning Tools Interoperability



# Project - Kerngegevens MBO



Kennisnet



## IMS – LIS

- Person Management
- Group Management
- Membership Management

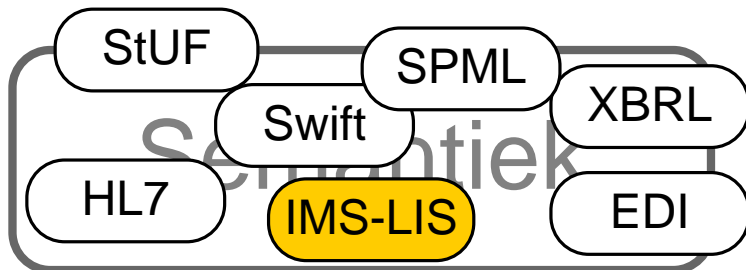
Authenticatie  
Autorisatie  
Autorisatie

- Course Management
- Outcomes Management

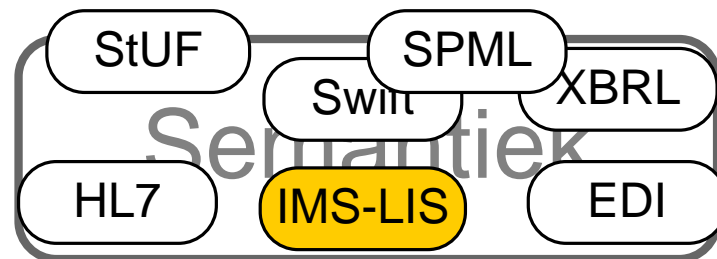
Leermateriaal  
Resultaten

# Project - Kerngegevens MBO

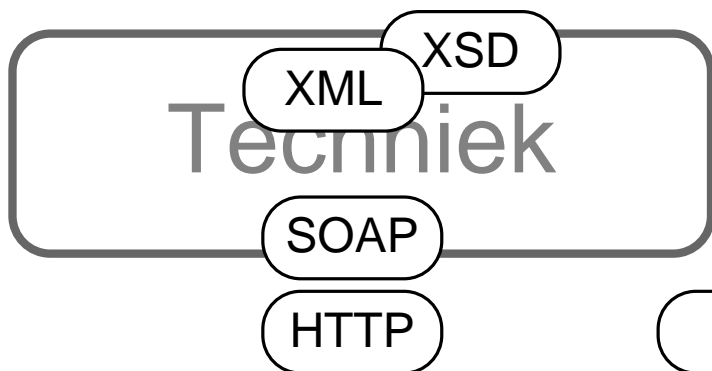
Organisatorisch



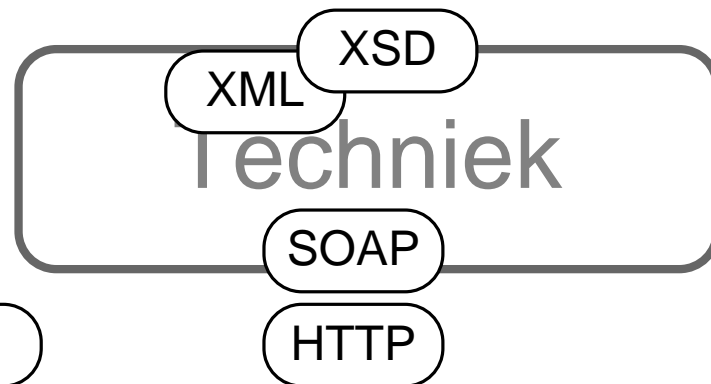
Organisatorisch



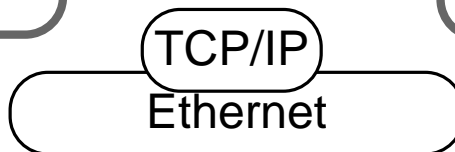
Techniek



Techniek



TCP/IP  
Ethernet





# Project - Kerngegevens MBO

ZADKINE

Kennisnet





## Pilot Kerngegevens



# Project - Kerngegevens MBO



Kennisnet



Raymond Kerkhof

[r.kerkhof@zadkine.nl](mailto:r.kerkhof@zadkine.nl)

+31(0)651670089

Gregor Abbas  
Projectmanager

[g.abbas@kennisnet.nl](mailto:g.abbas@kennisnet.nl)

079-32 96 867

Regiegroep Bedrijfsvoering

“Secretaris”  
Jan Kees Meindersma (KN)

Projectleider



Procesgroep  
(nieuwe deelnemers blijven welkom)

Expertgroep  
(samengesteld)

Pilots

## •Procesgroep

- Kaders van standaard vaststellen
- Beslissingen nemen over de voorstellen van de expertgroep
- Standaard goedkeuren
- Pilots aandragen en goedkeuren
- Uitdragen van de standaard

## •Expertgroep

- Voorbereiding voorstellen over de afspraak t.b.v. procesgroep
- Uitwerken van de details van de afspraak
- Afronden van de afspraak (aanpassen n.a.v. pilot projecten en definitief maken)