

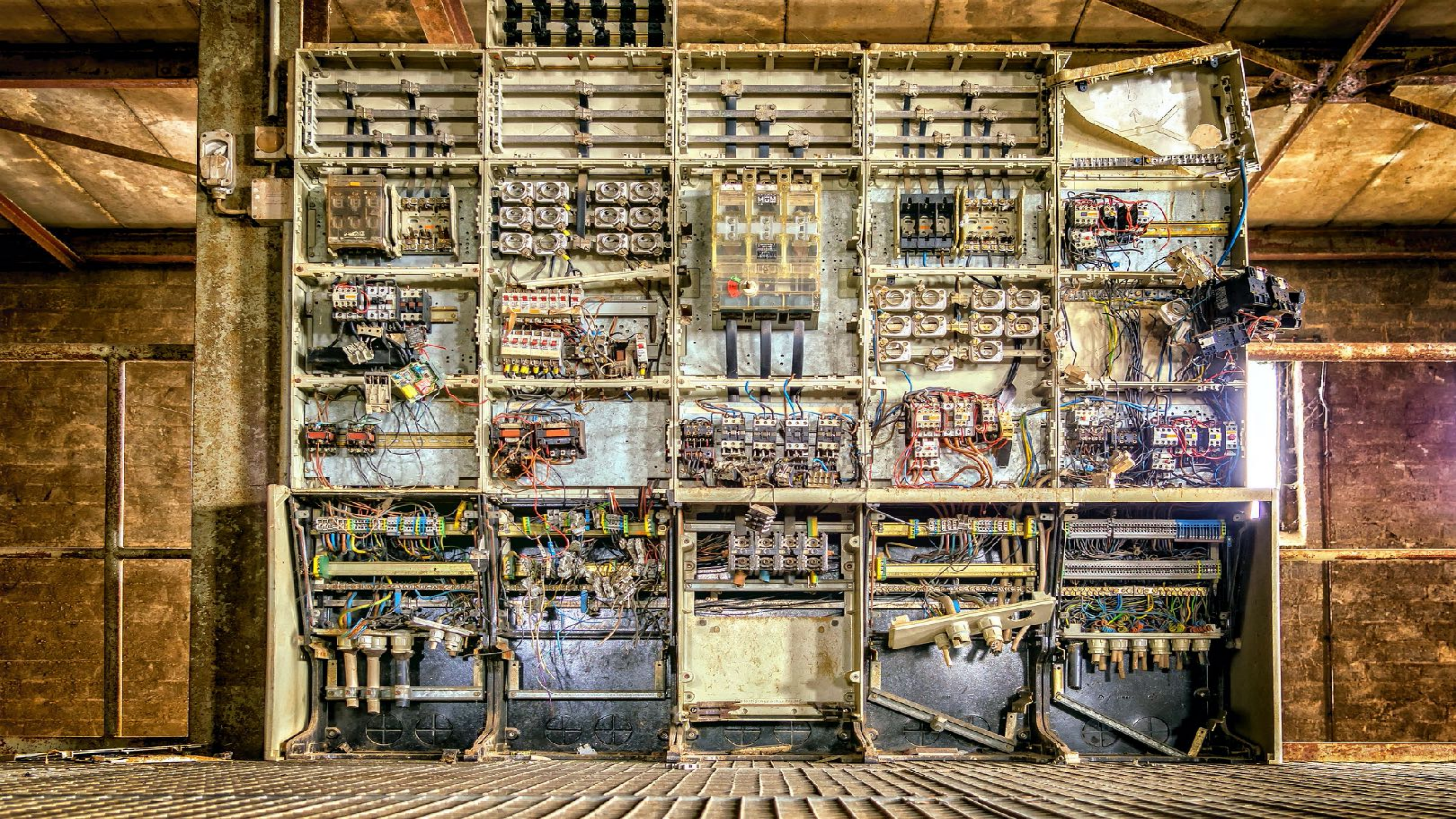
SAMBO - ICT 31 jan 2020
Architectuur



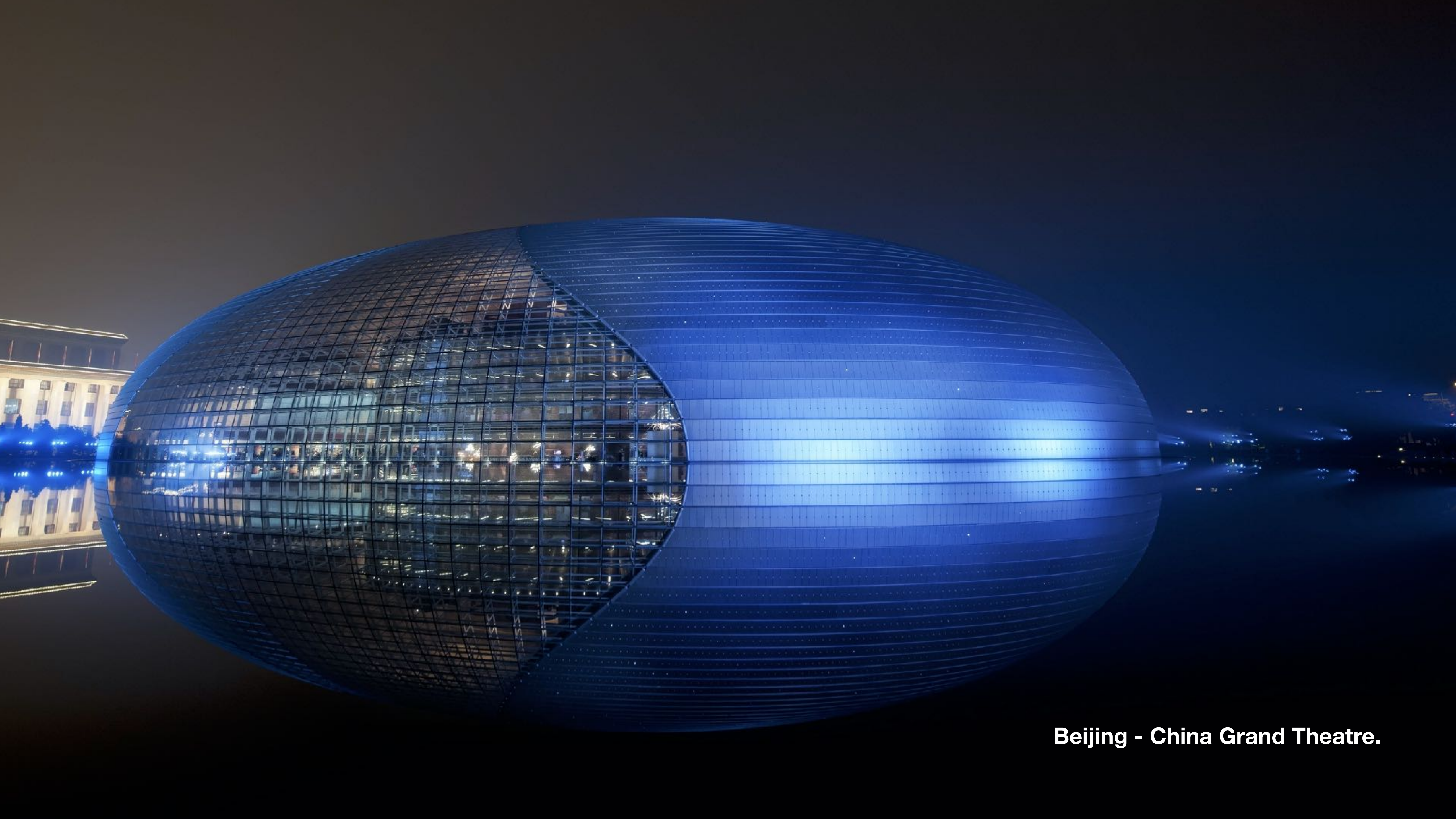












Beijing - China Grand Theatre.

Architectuur voordelen

Onderwijs visie

ICT uitdagingen

ICT visie

Architectuur

voordelen

Kansen

en verder....

VISIE OP ONDERWIJS

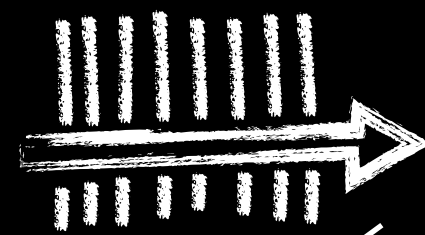
Ontwikkeling van de student centraal

veilig sociaal
leerklimaat

In en met
de praktijk

Wendbaar vakmanschap

Helder en transparant

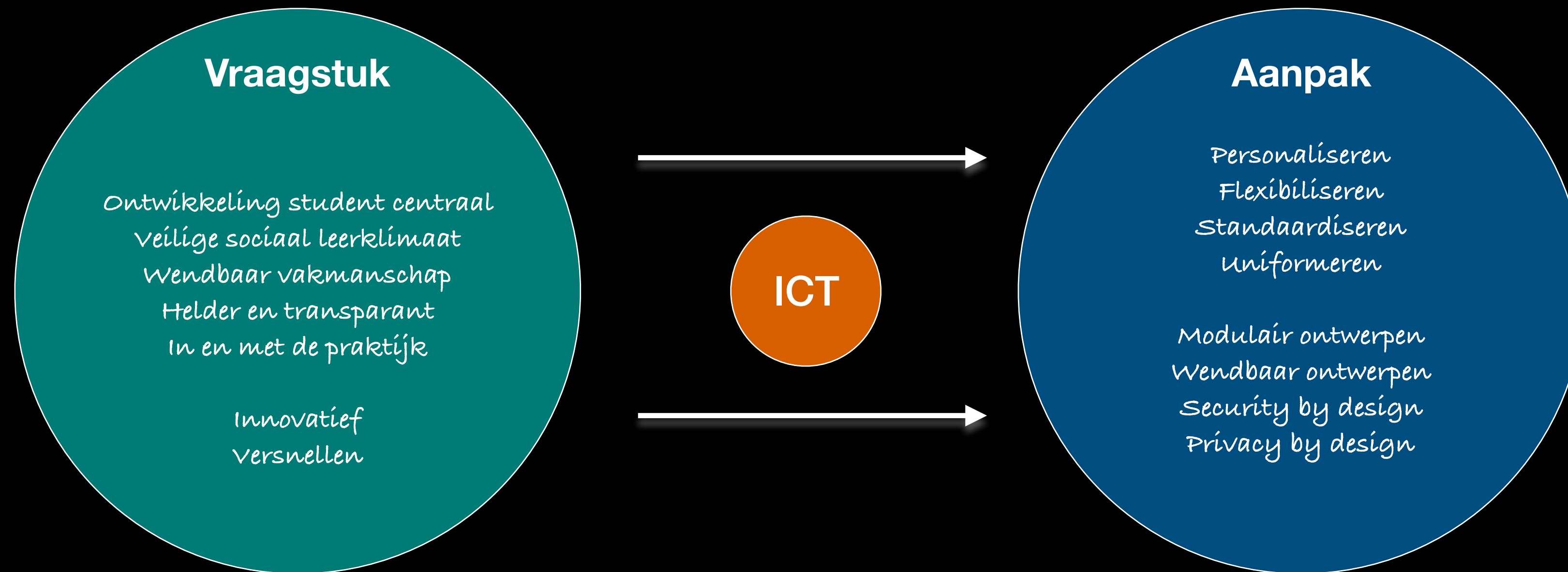


ICT vraagstukken

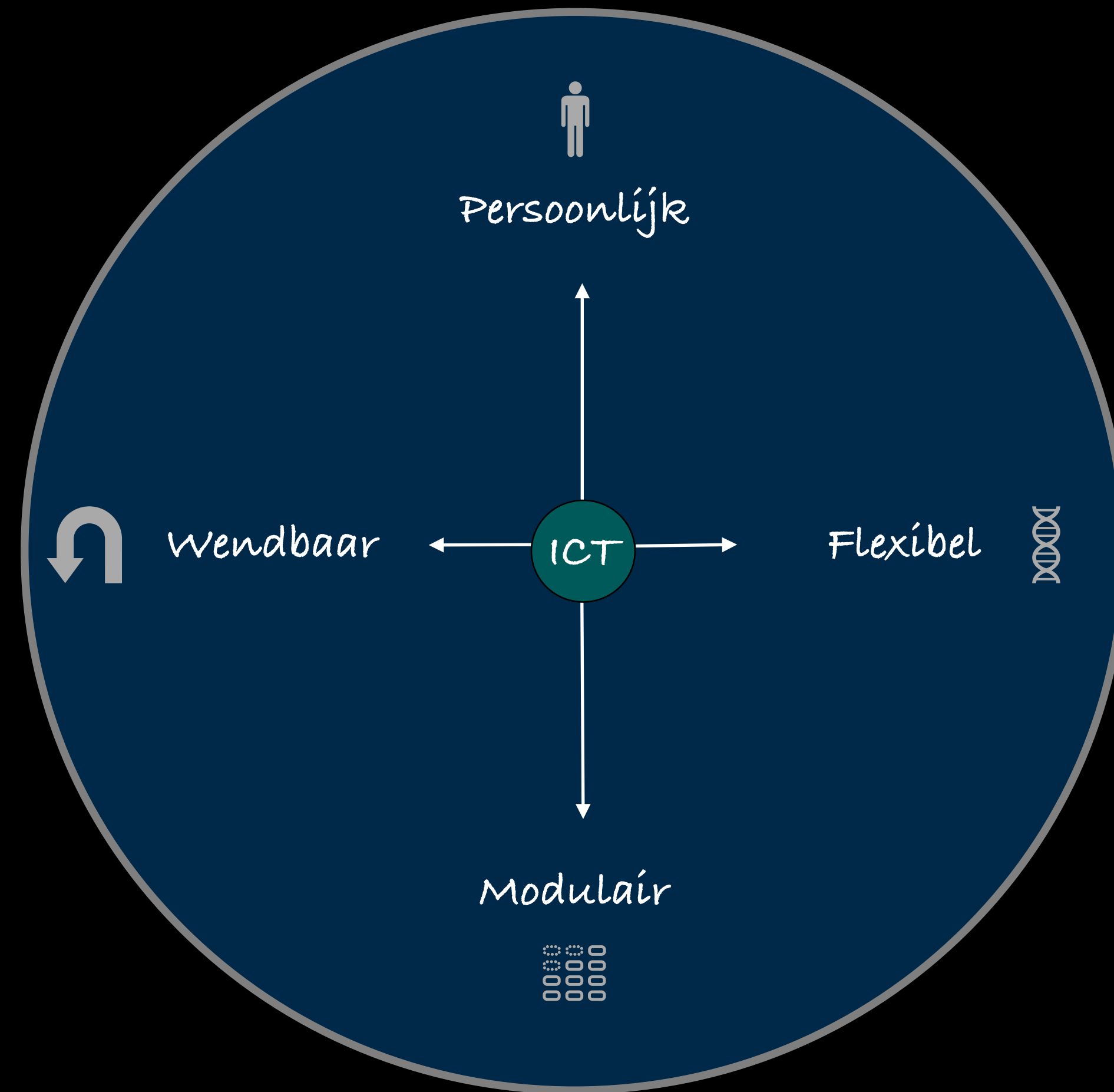
AI	Blockchain	Verandering	Financiën	Efficiënt Effectief	Integraliteit
AR	IoT	UX	Cloud	Privacy	Skills
Drones	Virtual Reality	Milieu	Data & uitwisseling	Samen werken	Mens
Robotics	3-D printing	24x7	Beheer/regie	Security	Adoptie

Business People Proces Informatie Technologie

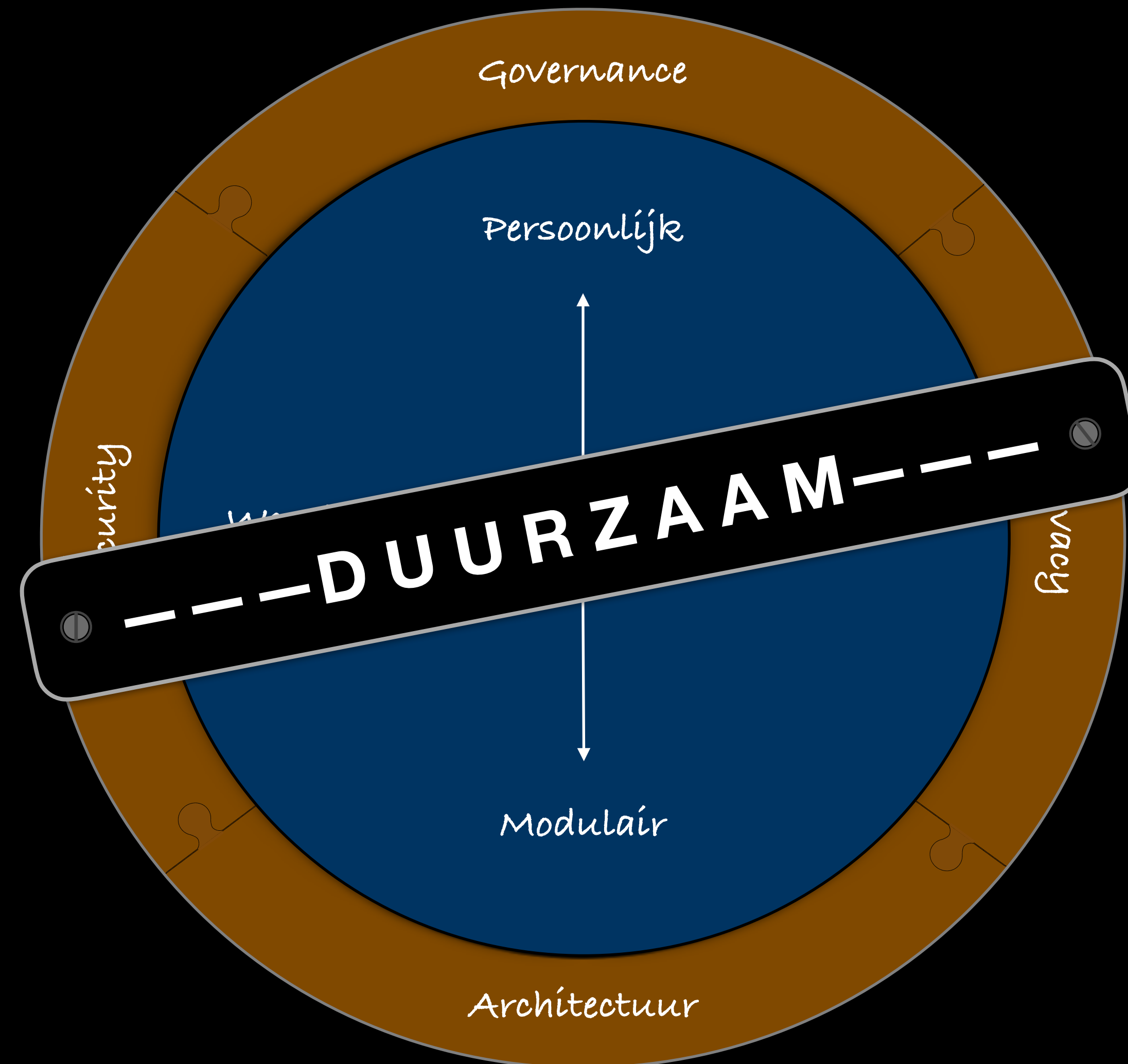
ICT Vraagstukken



VISIE OP ICT



VISIE OP ICT



VISIE OP ICT



VISIE OP ICT



VISIE OP ICT



DE SAMENHANG DER DINGEN



ARCHITECTUUR staat

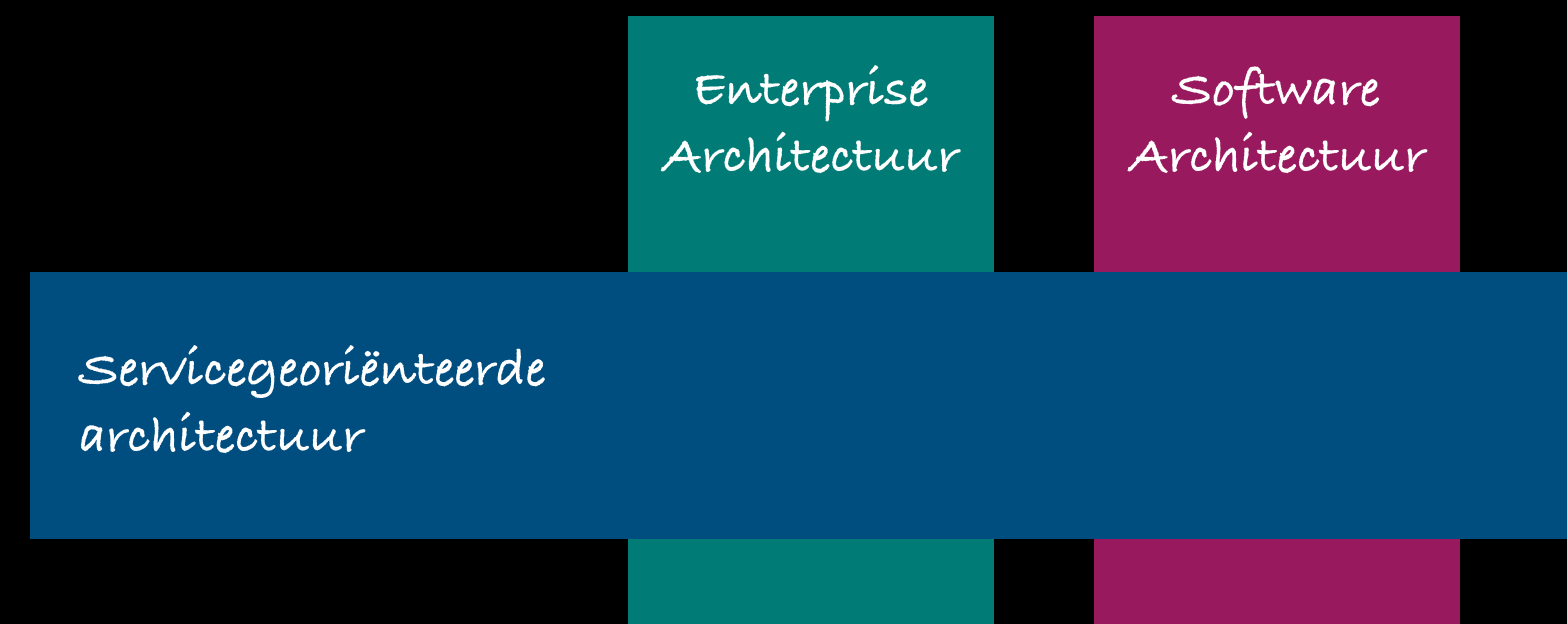


Architectuur

Architectuur Soorten

Er worden drie soorten ICT-Architectuur onderscheiden.

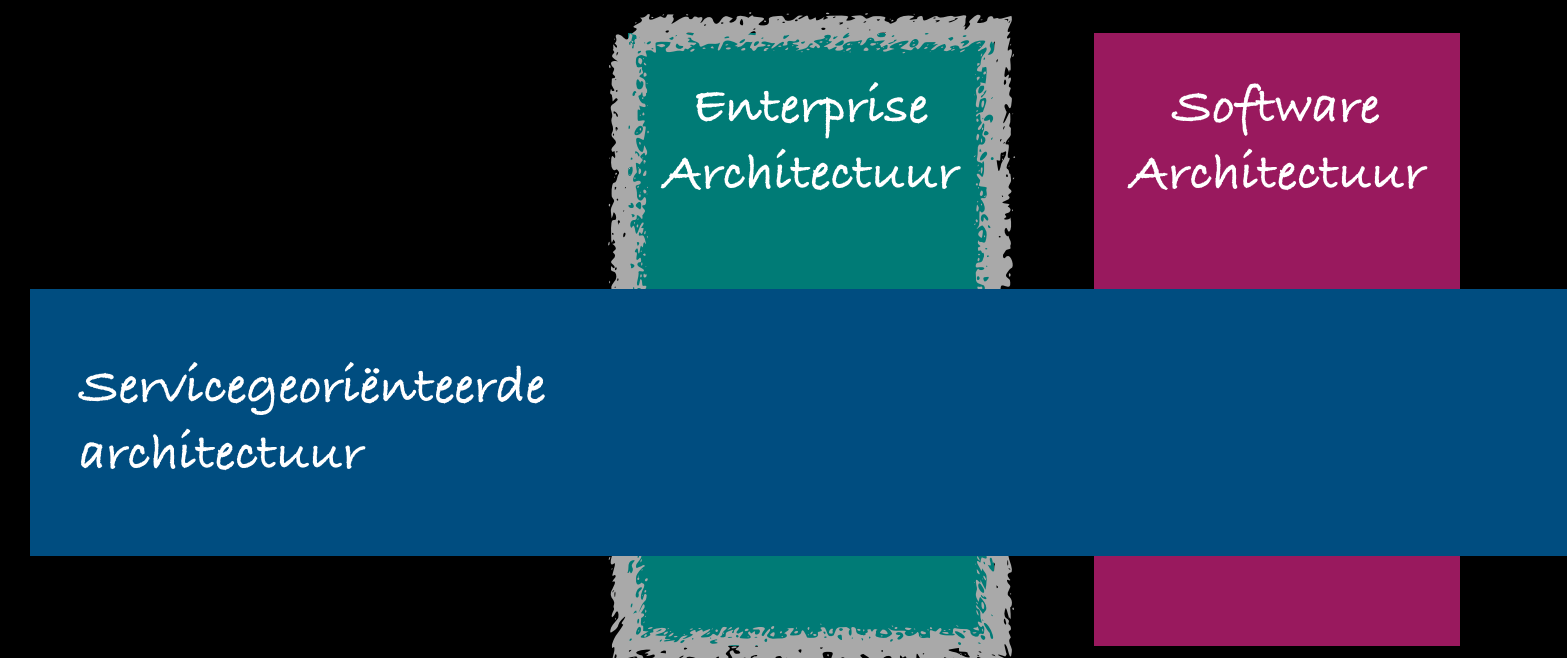
- Enterprisearchitectuur
- Softwarearchitectuur
- Servicegeoriënteerde architectuur



Architectuur Soorten

Er worden drie soorten ICT-Architectuur onderscheiden.

- Enterprisearchitectuur
- Softwarearchitectuur
- Servicegeoriënteerde architectuur

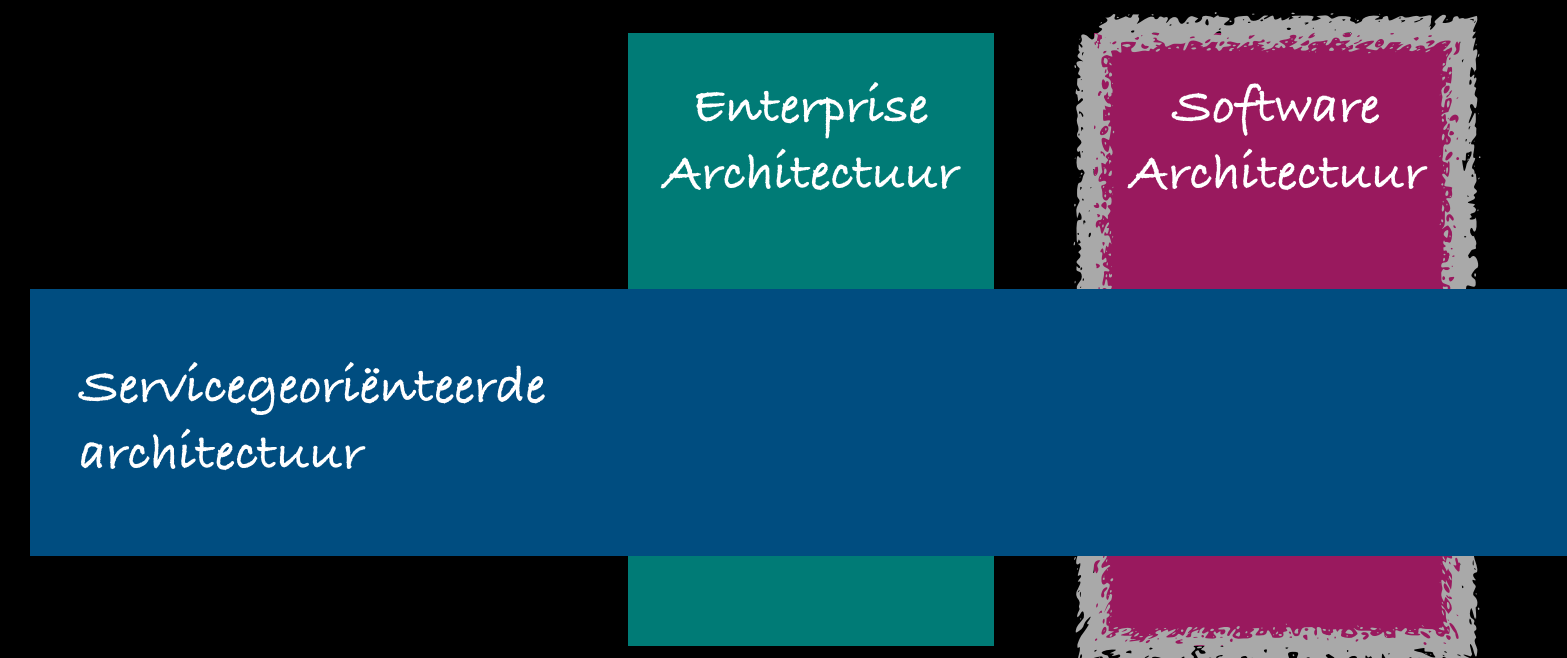


Gericht op samenhang tussen de bedrijfsprocessen, functionaliteit, applicaties en technische infrastructuur binnen de organisatie als geheel.

Architectuur Soorten

Er worden drie soorten ICT-Architectuur onderscheiden.

- Enterprisearchitectuur
- Softwarearchitectuur
- Servicegeoriënteerde architectuur

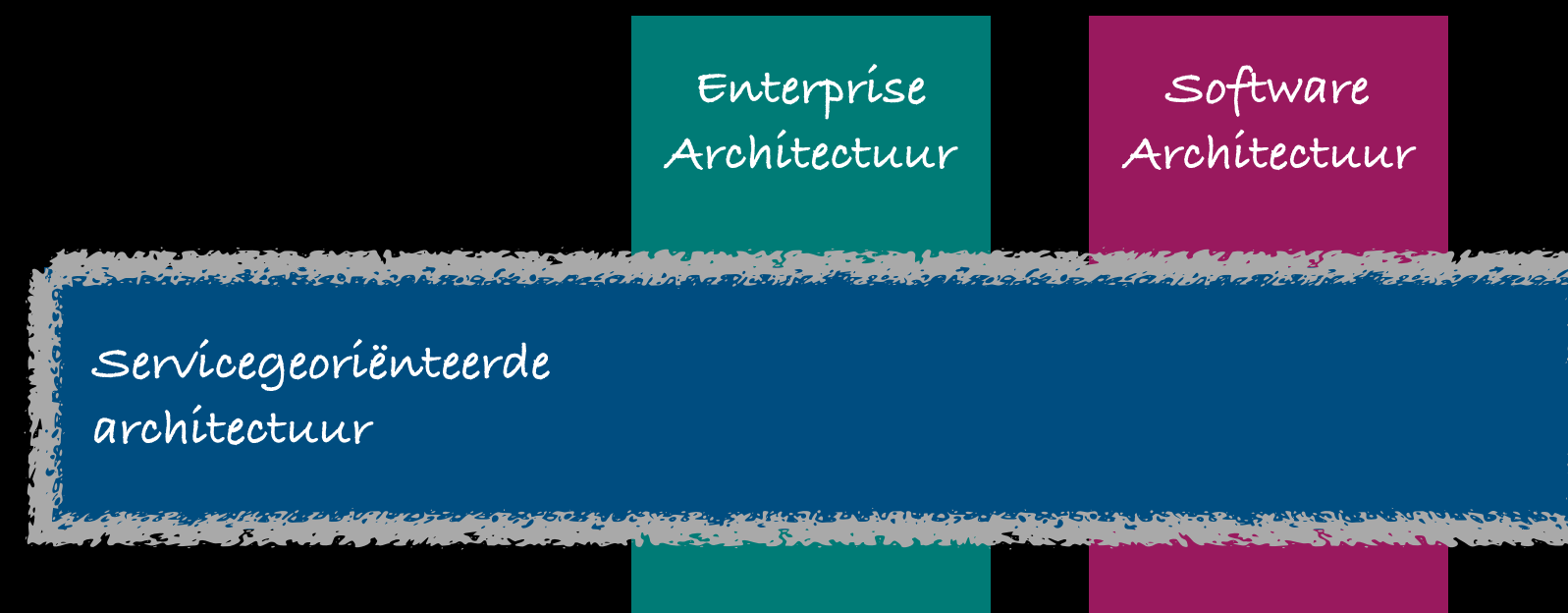


Richt zich op de afzonderlijke systemen en brengt van deze systemen de opbouw en structuur in beeld.

Architectuur Soorten

Er worden drie soorten ICT-Architectuur onderscheiden.

- Enterprisearchitectuur
- Softwarearchitectuur
- Servicegeoriënteerde architectuur



Brengt diensten (services) en de wijze waarop deze en systemen met elkaar communiceren in beeld.

Architectuur Definitie

" Een enterprĳearchitectuur is een verzameling modellen, principes en richtlijnen waarin de structuur, processen, functionaliteit, applicaties en infrastructuur van een organisatie als geheel inzichtelijk worden gemaakt.

Deze modellen, principes en richtlijnen brengen de fundamentele inrichting van organisatie en ICT in beeld en sturen de doorontwikkeling daarvan in de tijd.

De definitie volgens Lankhorst et al. (2005) en IEEE ('s werelds grootste vereniging voor technische vooruitgang en innovatie)

Architectuur Definitie

waarbij een nieuwe definitie vandaag de dag geen overbodige luxe is.

" Een enterprĳsearchitectuur is een verzameling modellen, principes en richtlijnen waarin de structuur, processen, functionaliteit, applicaties en infrastructuur van een organisatie als geheel inzichtelijk worden gemaakt.

Deze modellen, principes en richtlijnen brengen de fundamentele inrichting van organisatie en ICT in beeld en sturen de doorontwikkeling daarvan in de tijd.

De definitie volgens Lankhorst et al. (2005) en IEEE ('s werelds grootste vereniging voor technische vooruitgang en innovatie)



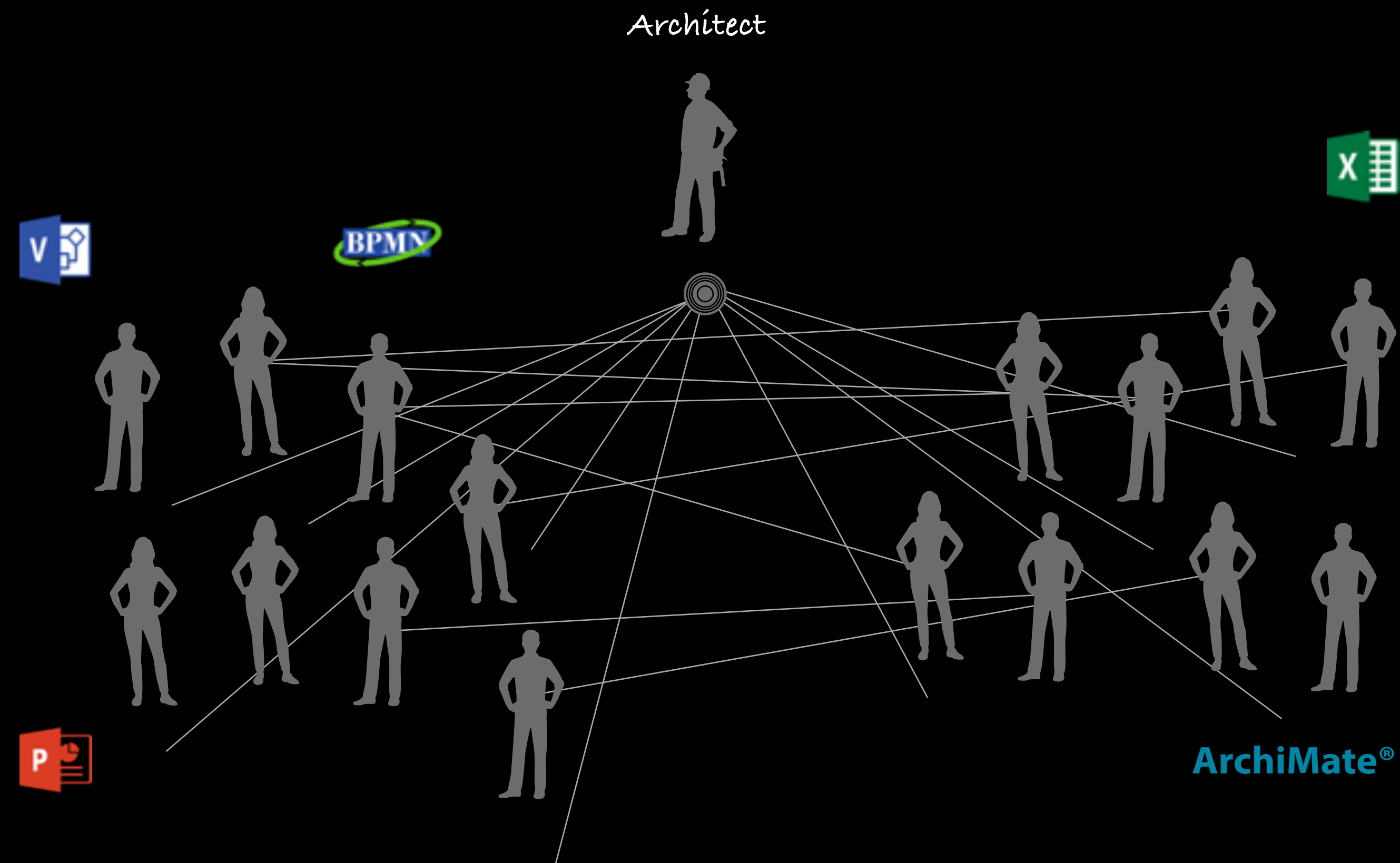
• gegevens

Architectuur delen

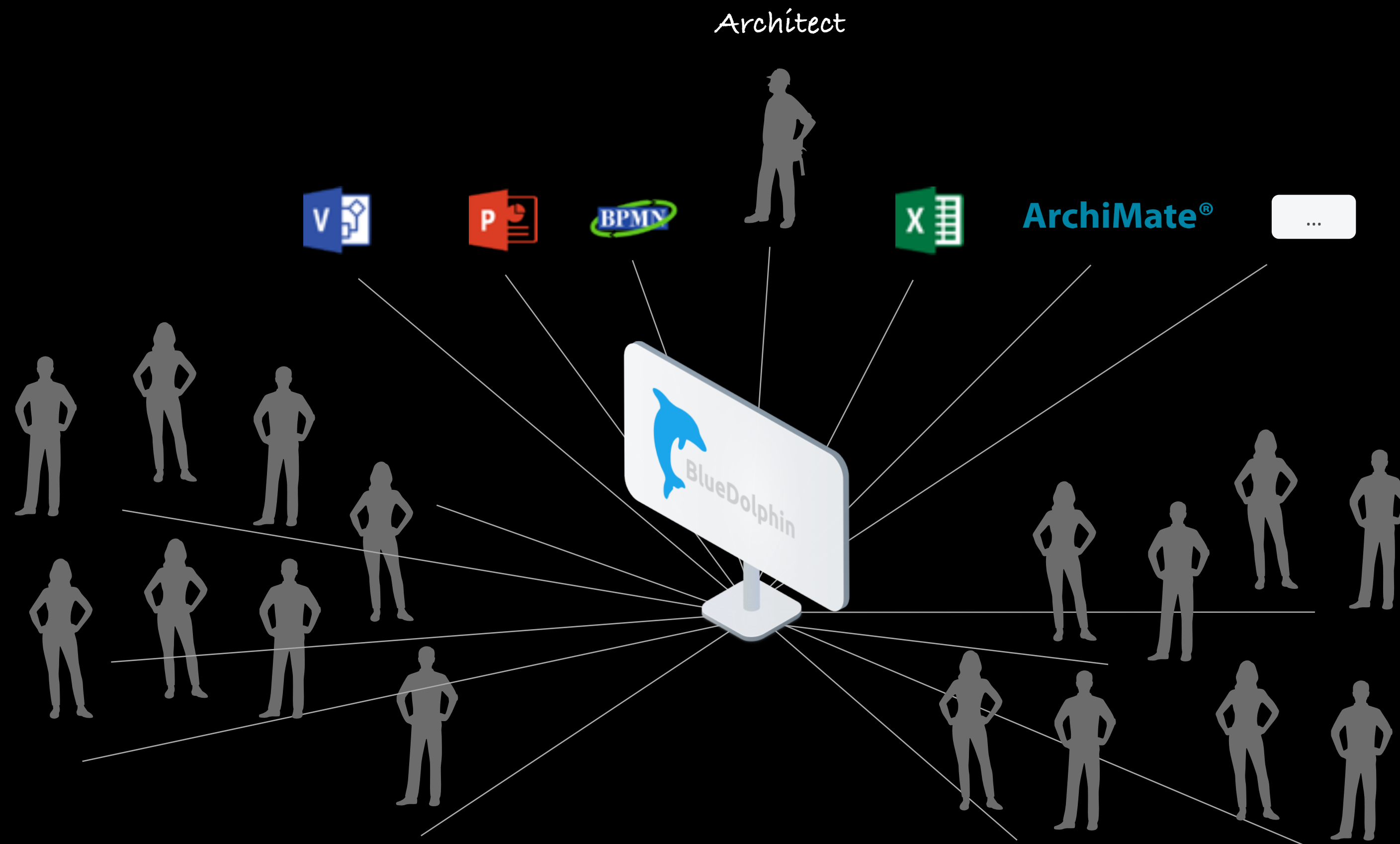
Binnen de enterprísearchitectuur worden vaak verschillende deelarchitecturen onderkend.

- Businessarchitectuur geeft inzicht in de inrichting van de bedrijfsprocessen en hun onderling relaties, en de relaties met de processen in de omgeving (keten) van de betreffende organisatie.
- Informatiearchitectuur geeft inzicht in de samenhang tussen de functionaliteit (functionele gebieden), hun onderlinge afhankelijkheden en gegevensstromen.
- Applicatiearchitectuur geeft inzicht in de concrete applicaties en hun onderlinge relaties.
- Data-architectuur geeft inzicht in datastromen, verwerkingen en opslag.
- Technische architectuur brengt de echt fysieke aspecten, de technische infrastructuur in beeld, zoals de hardware en netwerken.
- Security en Privacy architectuur

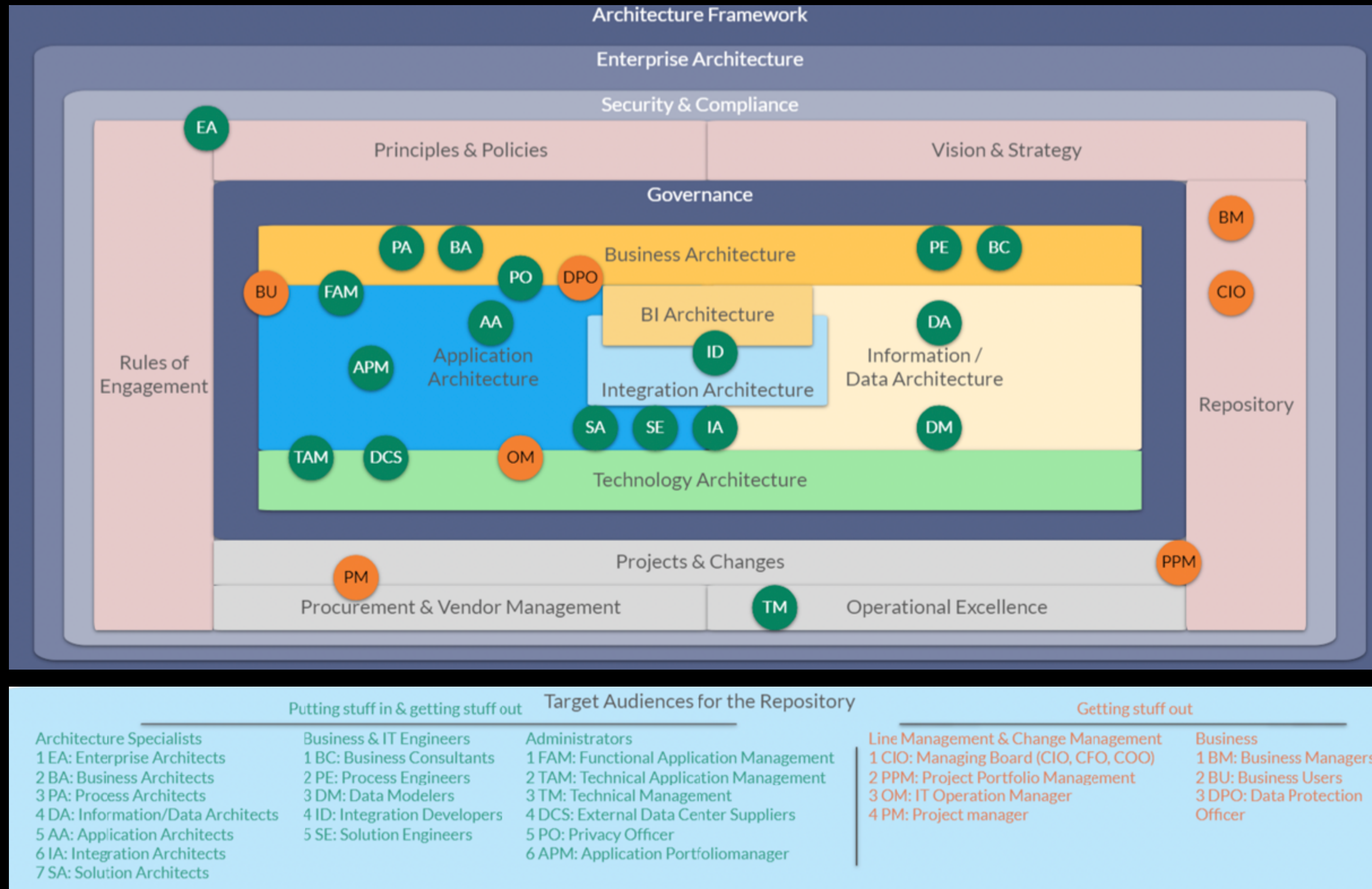
Architectuur traditioneel



Architectuur oplossing



Architectuur visie



Architectuur voordelen

Goed toegepast en ingericht biedt het werken onder architectuur een aantal voordelen en kansen.

- ✓ inzicht in de samenhang van organisatieprocessen;
- ✓ inzicht in de samenhang van applicaties;
- ✓ inzicht in de samenhang van informatiesystemen;
- ✓ inzicht in de samenhang van de infrastructuur;
- ✓ inzicht in de integraliteit van de samenhang;
- ✓ is een goed communicatiemiddel;
- ✓ maakt flexibele personele inzet makkelijker.

Architectuur kansen

Goed opgebouwd biedt architectuur flexibiliteit om in te kunnen spelen op toekomstige veranderingen en wijzigende omstandigheden.

- ✓ biedt kansen voor standaardisatie;
- ✓ leidt tot integratie van applicaties en systemen;
- ✓ biedt de mogelijkheid snel en correct gegevens uit te wisselen;
- ✓ leidt tot betere risico's beheersen;
- ✓ biedt mogelijkheden om kosten te verlagen en te beheersen;
- ✓ biedt mogelijkheden om verander weerstand te verlagen.

Architectuur Stappen

Waar staan wij?

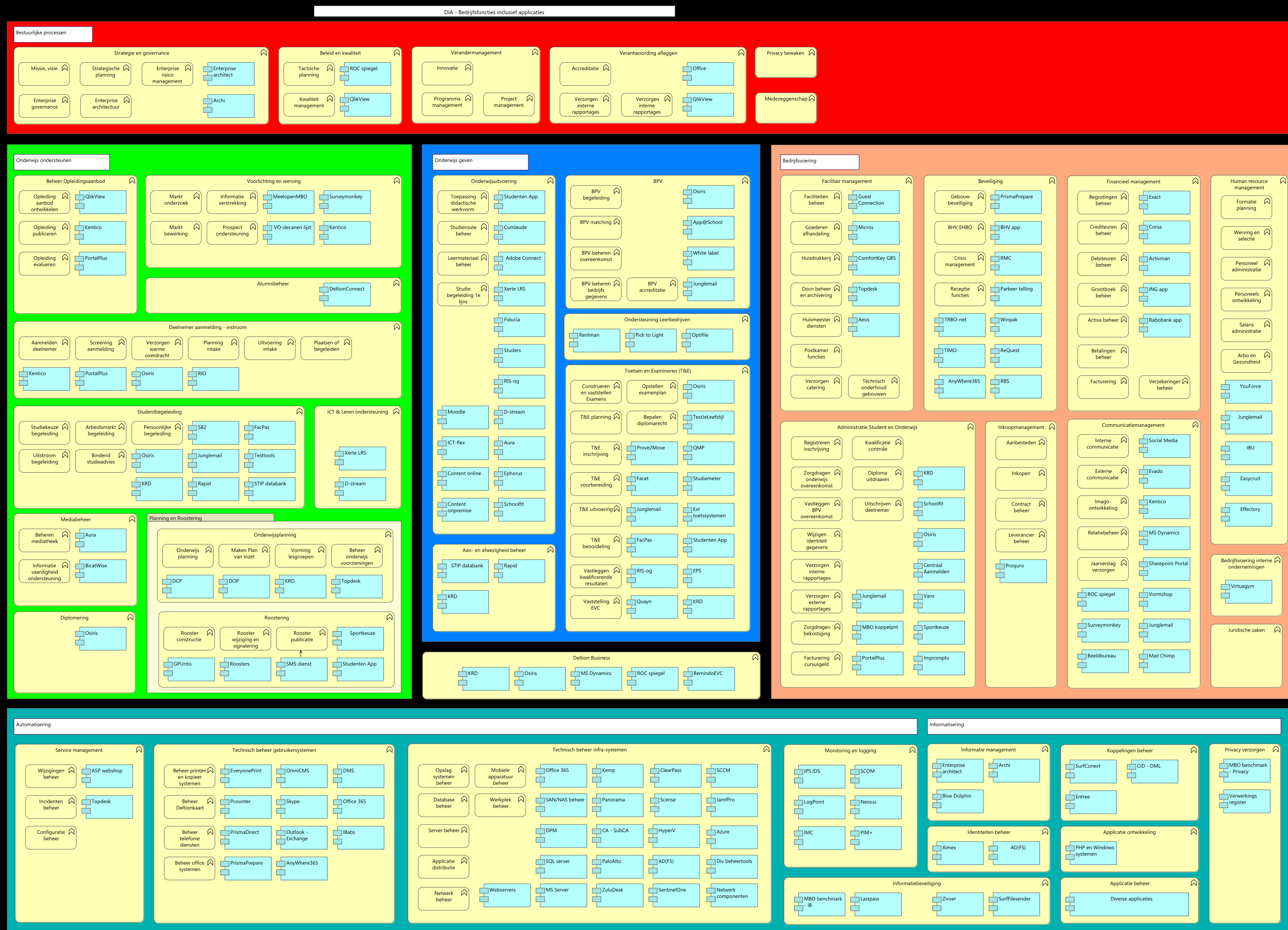
- Governance uitgewerkt (Visie, Missie, Principes, Strategie)
- Privacy en Security uitgewerkt
- Architectuur aan het inrichten
 - Bedrijfsdomeinen, Bedrijfsfuncties en bedrijfsprocessen uitgewerkt
 - Ondersteunende applicaties voor processen in kaart gebracht
 - Bedrijfs rollen en verantwoordelijkheden geïnventariseerd
- Samenhang der dingen samen bespreken en inrichten

Architectuur en verder

Wat willen we nog doen?

- Financieel inzicht (per proces)
- Monitoring (per proces)
- PDCA IBP
- PDCA Autorisatie register
- Portfolio management verbeteren
- IST - SOLL

VISIE OP ARCHITECTUUR



SAMBO - ICT 31 jan 2020
Dank en vragen?

