



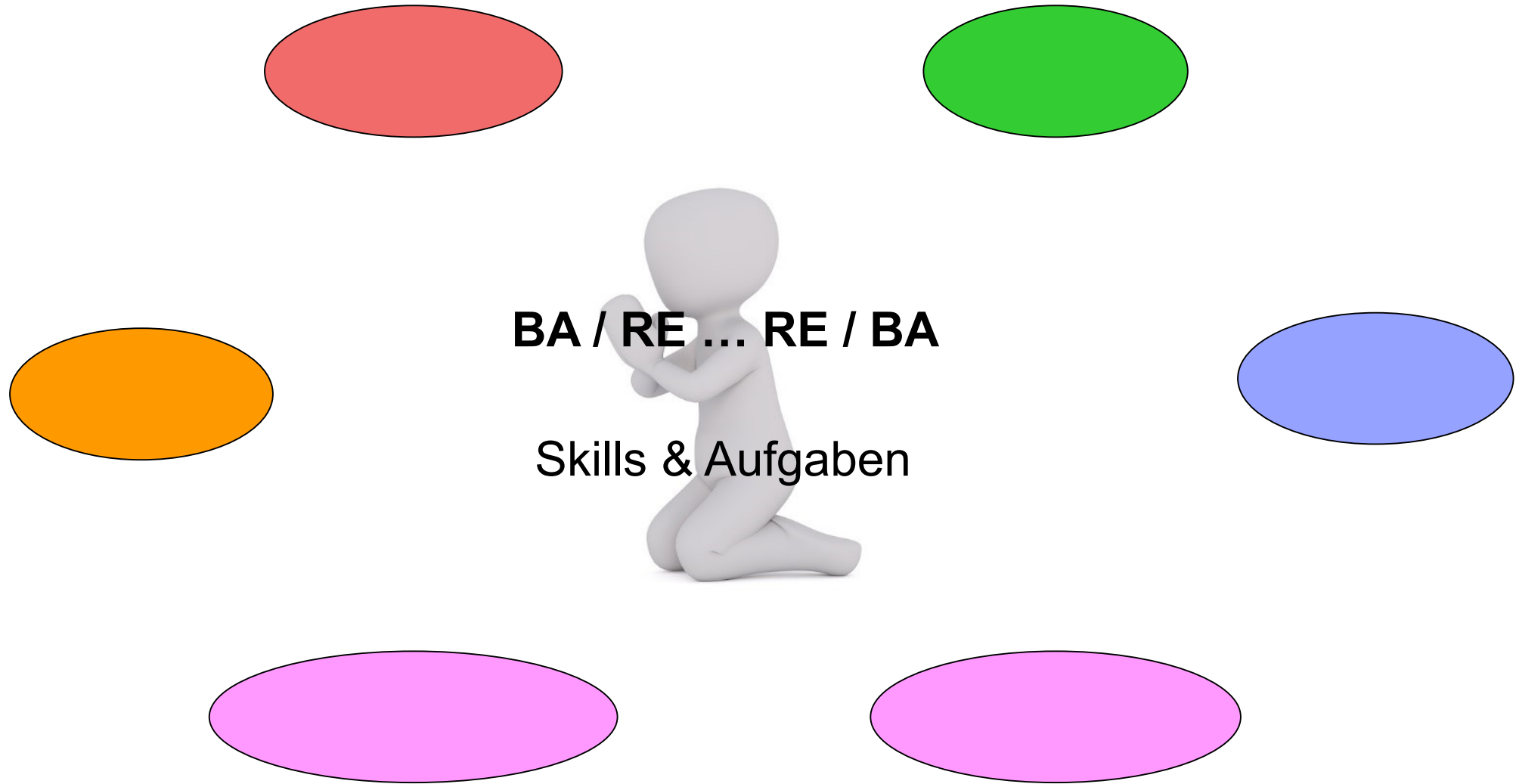
Die NFA's und Ich ... ein nicht ganz ungestörtes Verhältnis

Bärner Requirements Night – 31.08.2022

Klaus Becker (ISC-EJPD)



Einige Quellen von NFA's





Einige Quellen von NFA's (Architektur)



- Sicherheit:
 - Penetration, Authentifizierung, Verschlüsselung, ...
- Modernität:
 - Web-Applikation, Mobile-Geräte, Look & Feel, ...
- DevOps:
 - Schnelleres Deployment aber längere Entwicklungszeiten
- Untersuchung auf Projekt-Relevanz
- Fachliche Auswirkungen aufs Projekt nicht ausgeschlossen





Einige Quellen von NFA's (Entwicklung)



- Software-Architektur:
 - Services, Container, Datenbank, Frameworks, ...
- Modernität:
 - Verwendete Frameworks sehr jung und/oder stark volatil
- Automatisierte Tests / DevOps
 - JUnit++ (technische und fachliche Tests)
 - Sichereres Deployment aber längere Entwicklungszeiten
- Untersuchung auf Projekt-Relevanz
- Fachliche Auswirkungen aufs Projekt nicht ausgeschlossen

Entwicklung





Einige Quellen von NFA's (Betrieb)



- Betrieb:
 - Geo-Redundanz, Datensicherung, Recovery, Hardware, Datenbanken, Betriebszeiten (7/24), Downtime, Upgrades, ...
- Technologie:
 - Technische Sicherheit (DoS, Penetration, Malware,...), Frameworks, Fachliche Sicherheit, Verschlüsselung, ...
- Projekt-Auswirkungen eher technisch
- Das gesamte Team dafür zuständig





Einige Quellen von NFA's (Gesetze)

Gesetze



- Projekt-Grundlage ★
 - Ableitung funktionaler Anforderungen, ...
- Datenschutz ★
 - Einschränkung von Optionen, ...
- Weitere Gesetze ★
 - Grundlagen eigener Funktionalität, ...

Besitzt eine Person eine AHV-Nummer (und jede relevante Person besitzt eine solche)
und darf ich sie im Projekt verwenden,
kann ich sie als eindeutigen Personen-Schlüssel nutzen.

- Möglichkeiten und Hindernisse des Zusammenwirkens der Gesetze eruieren
- Starke fachliche Auswirkungen aufs Projekt





Einige Quellen von NFA's (Projekt)

- 'Look & Feel'-Vorgaben
- Datentypen
- Antwortzeiten, Zugriff-Voraussetzungen
- Einsatz externer Software
- Organisatorisches, Rahmenbedingungen, Standards
- System-Verhalten, Generelle Einschränkungen, Transaktionsklammern



Projekt-eigene NFA's dienen dazu, das Erscheinungsbild und das interne und externe Verhalten der Anwendung durchgängig und konsistent zu halten.

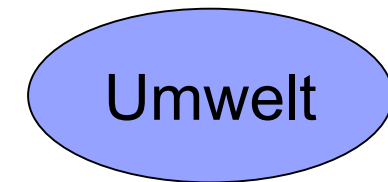
- Erstellung, Pflege und Konsolidierung auf Durchgängigkeit und Folgerichtigkeit
- Überprüfung auf Machbarkeit oder Erarbeitung anderer Optionen mit der Entwicklung/Architektur
- Lediglich schwache fachliche Auswirkungen aufs Projekt





Einige Quellen von NFA's (Umwelt)

- Wichtige heutige Einflüsse:
 - Political Correctness
 - Barrierefreiheit
 - Geschlechterneutralität
 - Mobilität (Endgeräte)
 - User Experience
 - Kulturelle Aneignung
 - ...



- Absprache mit dem Kunden bezüglich der Relevanz und dem Umgang mit diesen Themen
- Fachliche Auswirkungen aufs Projekt nicht ausgeschlossen



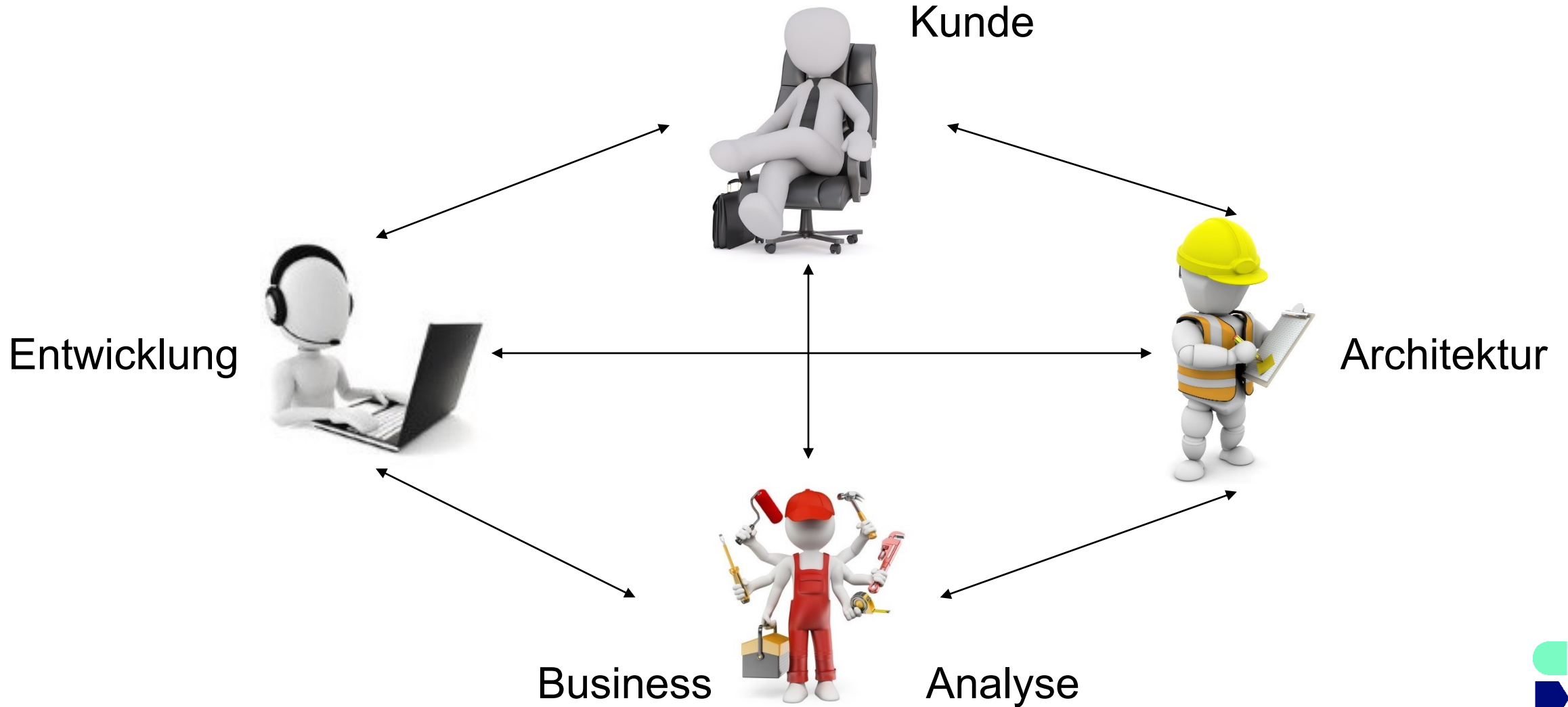


Wo bin ich?



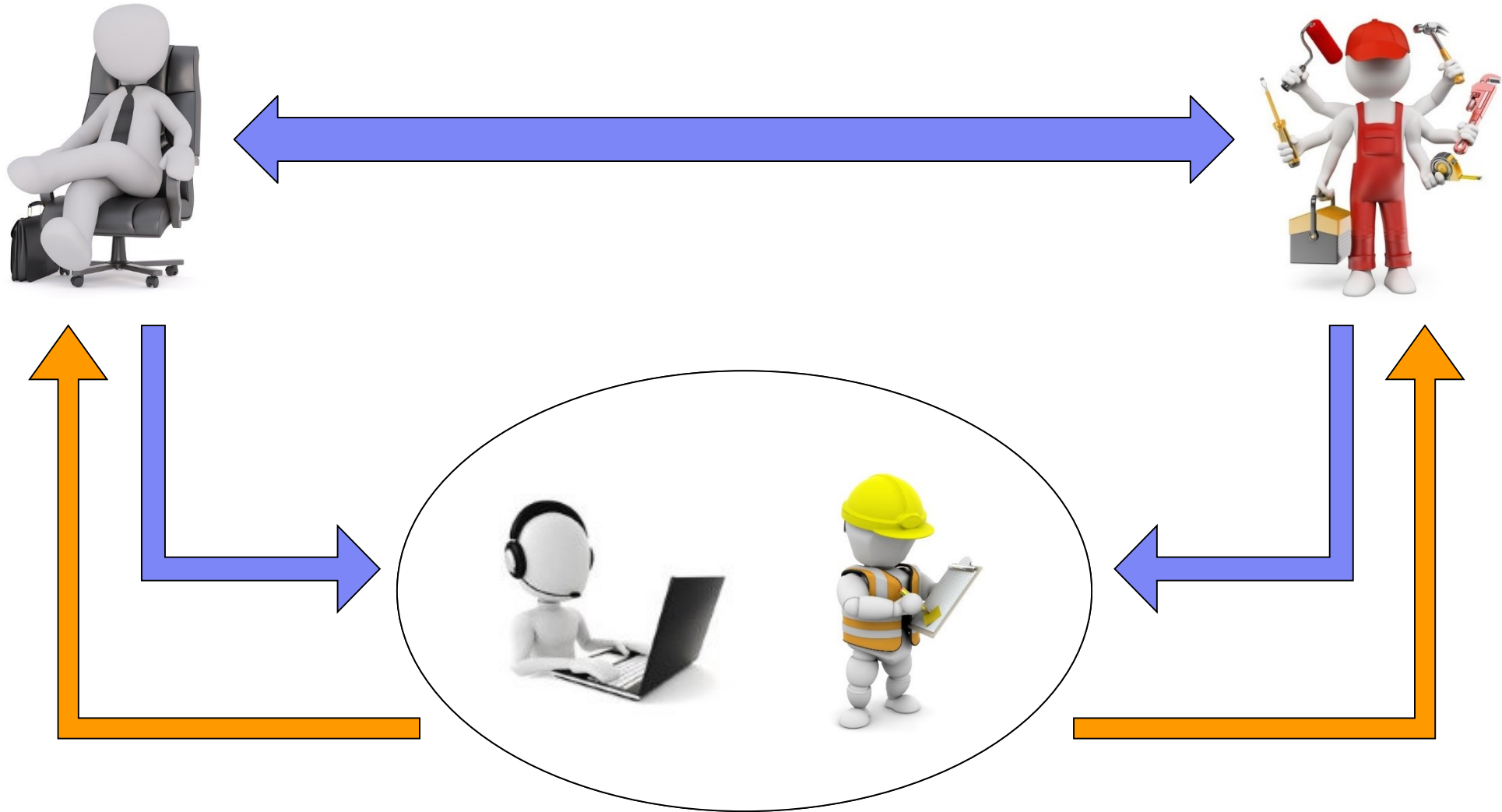


Wo bin ich? **Kommunikation** vs. Information



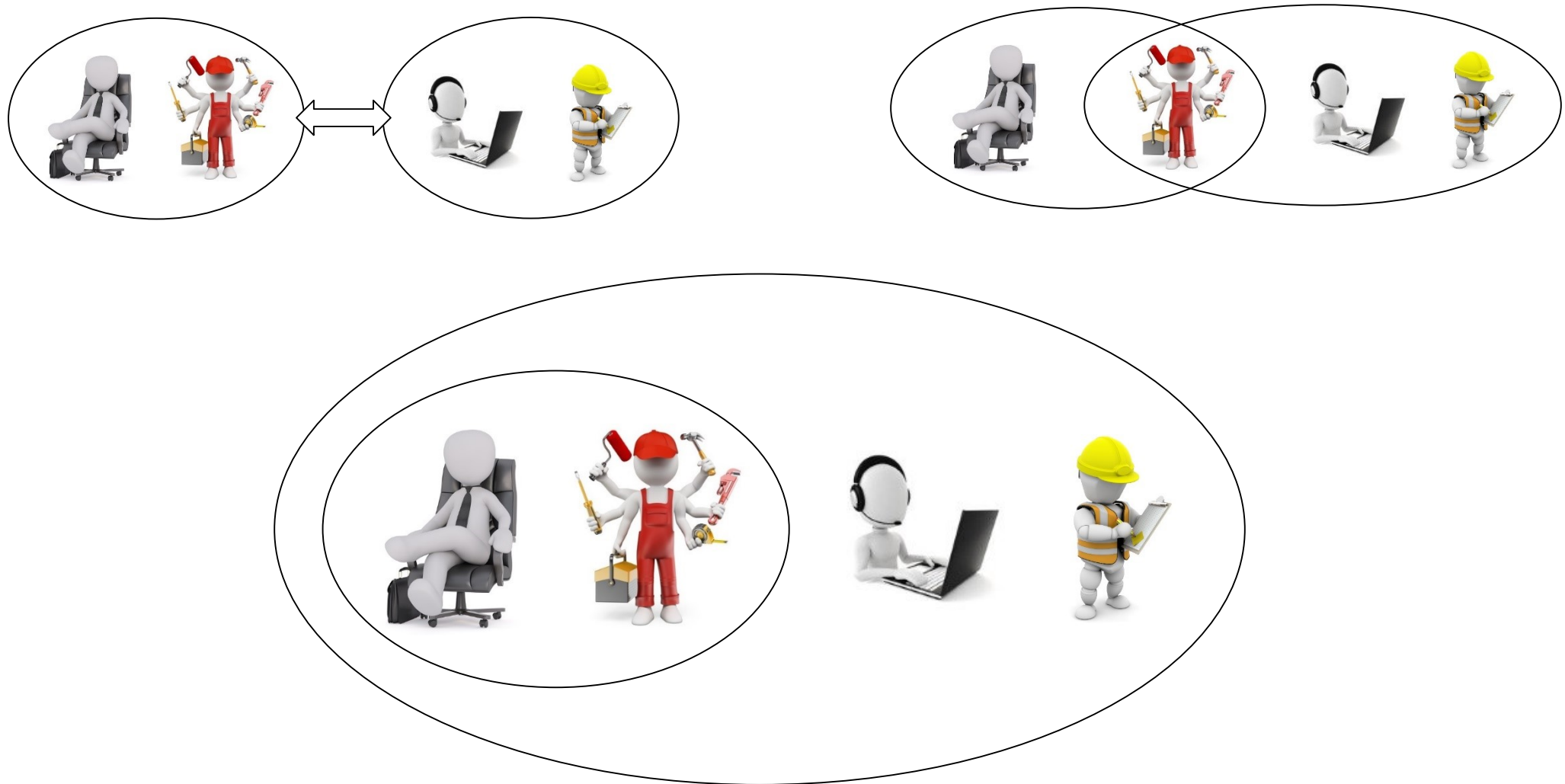


Wo bin ich? Kommunikation vs. Information





Wo bin ich? Team-Aufstellung





Vielen Dank

Kontakt:

Klaus Becker

Informationssystemmanager

klaus.becker@isc-ejpd.admin.ch

Informatik Service Center ISC-EJPD

Eichenweg 3

3003 Bern

www.isc-ejpd.admin.ch

[LinkedIn](#)

