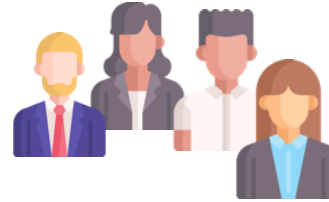




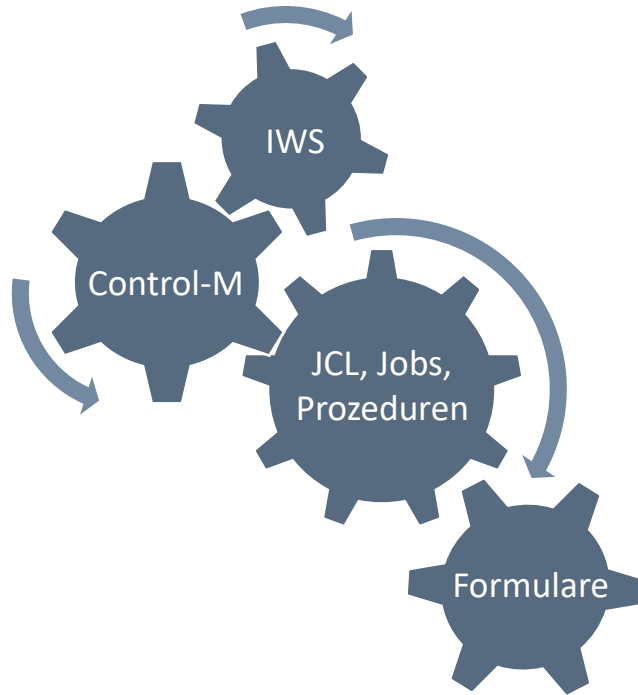
HORIZONT

ProcMan

Das Change-Management-Tool für Workload-Objekte



„... nicht nur für Mainframe Spezialisten ...“



→ Workload-Objekte

ProcMan HORIZONT

Aktionen: OK Report Löschen Rückruf Bearbeiten Ansicht | Filter Suche Start Folgeprozess

Arbeitsliste

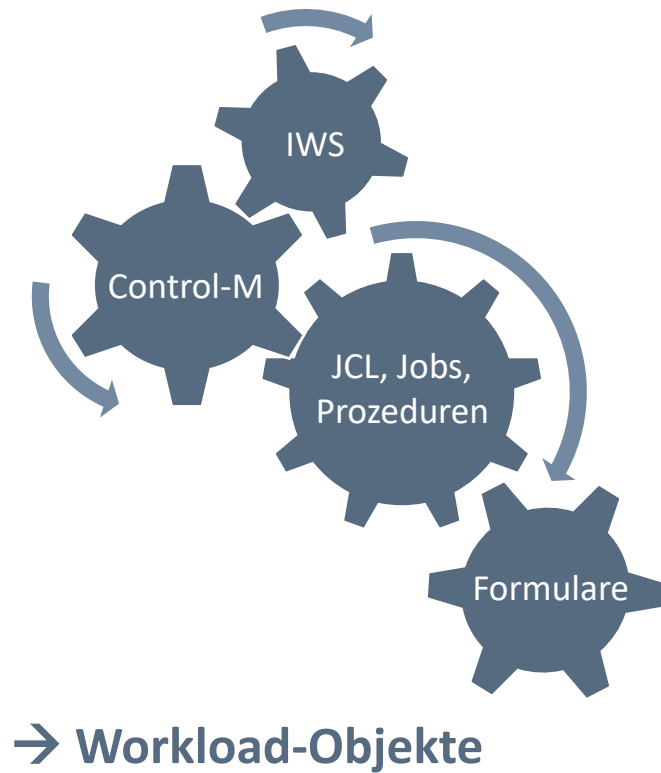
6 Prozess-Zeile(n)

	Mandant	Prozess-Typ-Beschreibung	Prozess-ID	Rolle	Anwender	Aktion-Beschreibung	Aktivität-Status
<input type="checkbox"/>	HORIZONT	Universal zOS Order	384	DEVELOPER	p391l	Universal zOS Reques...	Interrupted
<input checked="" type="checkbox"/>	HORIZONT	Universal zOS Order	384	DEVELOPER	p391l	Universal zOS Reques...	Interrupted
<input type="checkbox"/>	HORIZONT	Universal zOS Order	384	PLANNER	p391l	Universal zOS Prod A...	Waiting
<input checked="" type="checkbox"/>	HORIZONT	JobWorkflow Change	383	DEVELOPER	p390q	WLA Scheduling JobWo...	Ready
<input type="checkbox"/>	HORIZONT	EJM Script New Hando...	380		p390k		
<input checked="" type="checkbox"/>	HORIZONT	EJM Script New Hando...	378	DEVELOPER	p391l	EJM New Request	Interrupted
<input checked="" type="checkbox"/>	HORIZONT	IWSz Change	377	DEVELOPER	p390k	IWSz Change Request	Interrupted
<input checked="" type="checkbox"/>	HORIZONT	JCL New Handover	376	TESTER	p391l	JCL New Test Approve	Ready

Alle Prozesse auswählen Keine Prozesse auswählen Prozessen-Auswahl umkehren



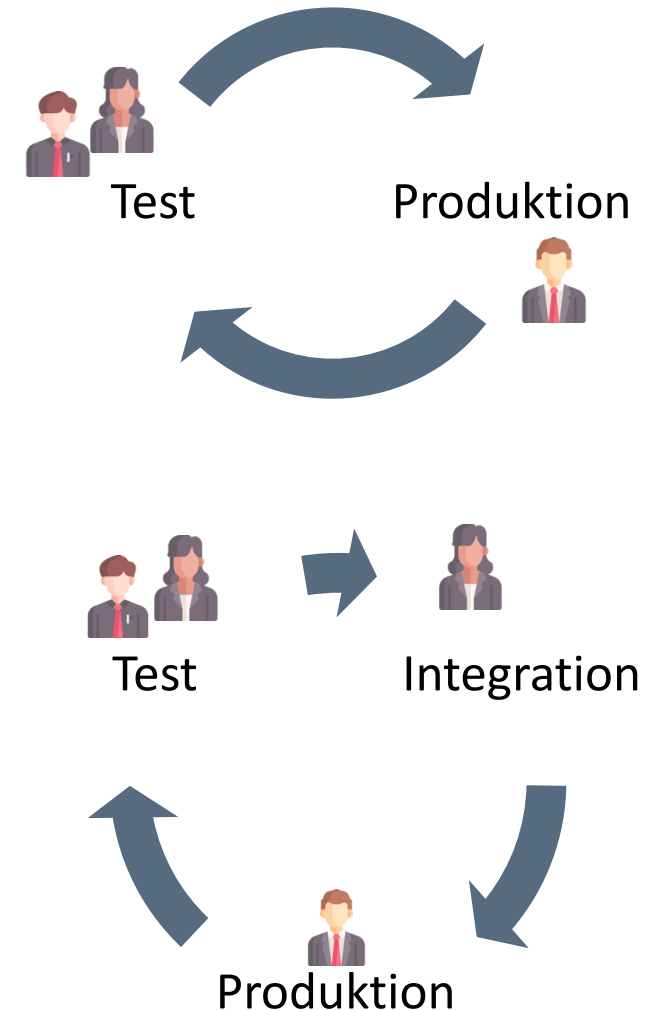
ProcMan Übersicht



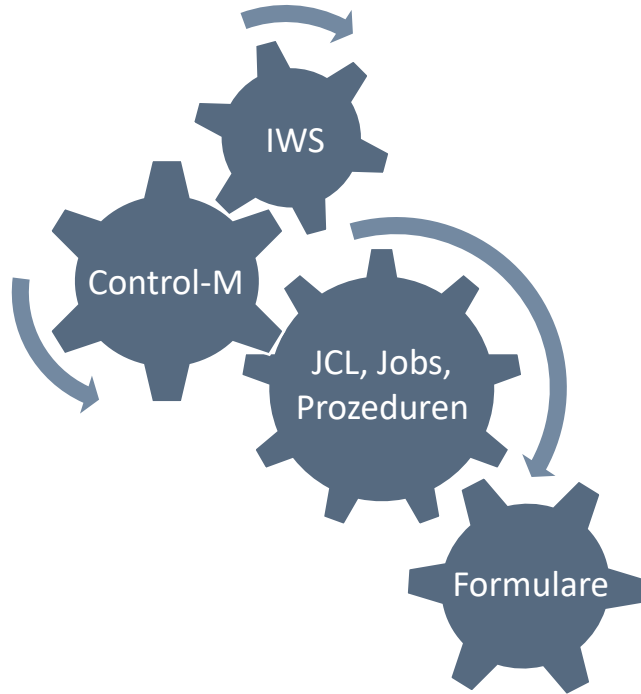
ProcMan- das Change-Management-Tool

- ProcMan kontrolliert und automatisiert die Änderungen als Bindeglied für Dev&Ops
- ProcMan ist designed für die Bearbeitung von Workload-Objekten wie:
 - JCL-Jobs, Prozeduren, etc.
 - IWS z/OS Applikationen, Operationen
 - IWS z/OS Occurrences im CP
 - Control-M Folder / Jobs
 - Kundenspezifische Formulare für jeden anderen Objekttyp
- *Schnittstelle zu Ticket- bzw. Change-Request-Tools möglich (über Web-Services)*

Staging-Konzepte



ProcMan Module



→ Workload-Objekte

Basis mit Workflow Manager

Module

- JCL
- IWS z
- Control-M
- Universal

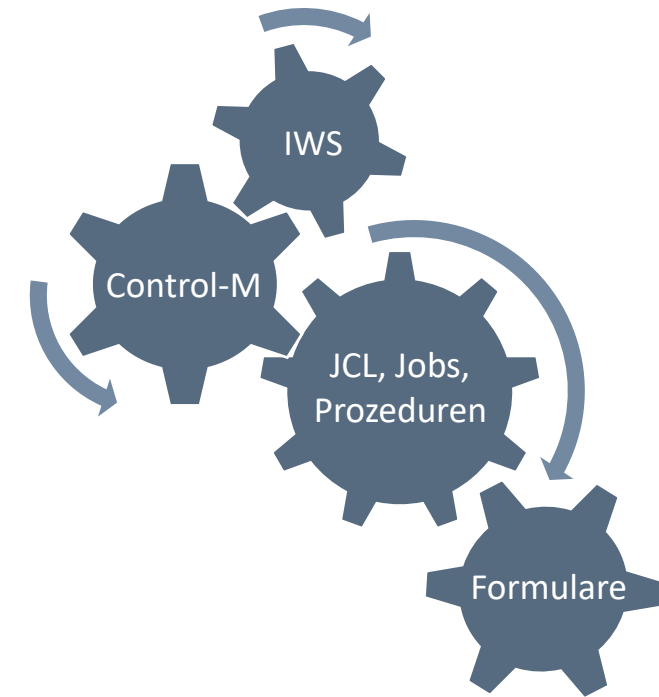
Add-Ons:

- Handling von `_beta doc|z` Statements in der JCL
- Dokumente-Ablage
- Schnittstellen zu z/OS, Linux, Windows, Web-Anwendungen etc.

Datenbank zur Versionierung und für Reports

ProcMan Workflow Manager

Arbeiten im ProcMan mit Übergabeprozessen



→ **Workload-Objekte**

Workflow Manager

Übergabe-Prozesse (für JCL, IWS, Control-M etc.)

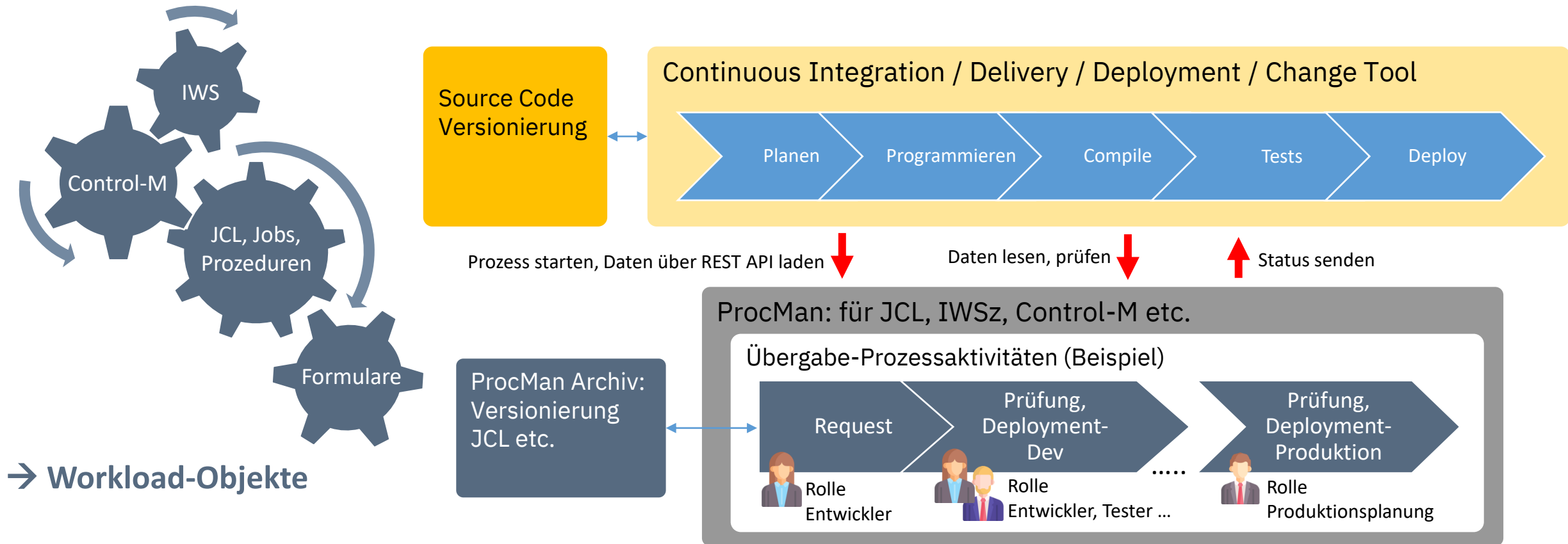
Übergabe-Prozessaktivitäten (Beispiel)



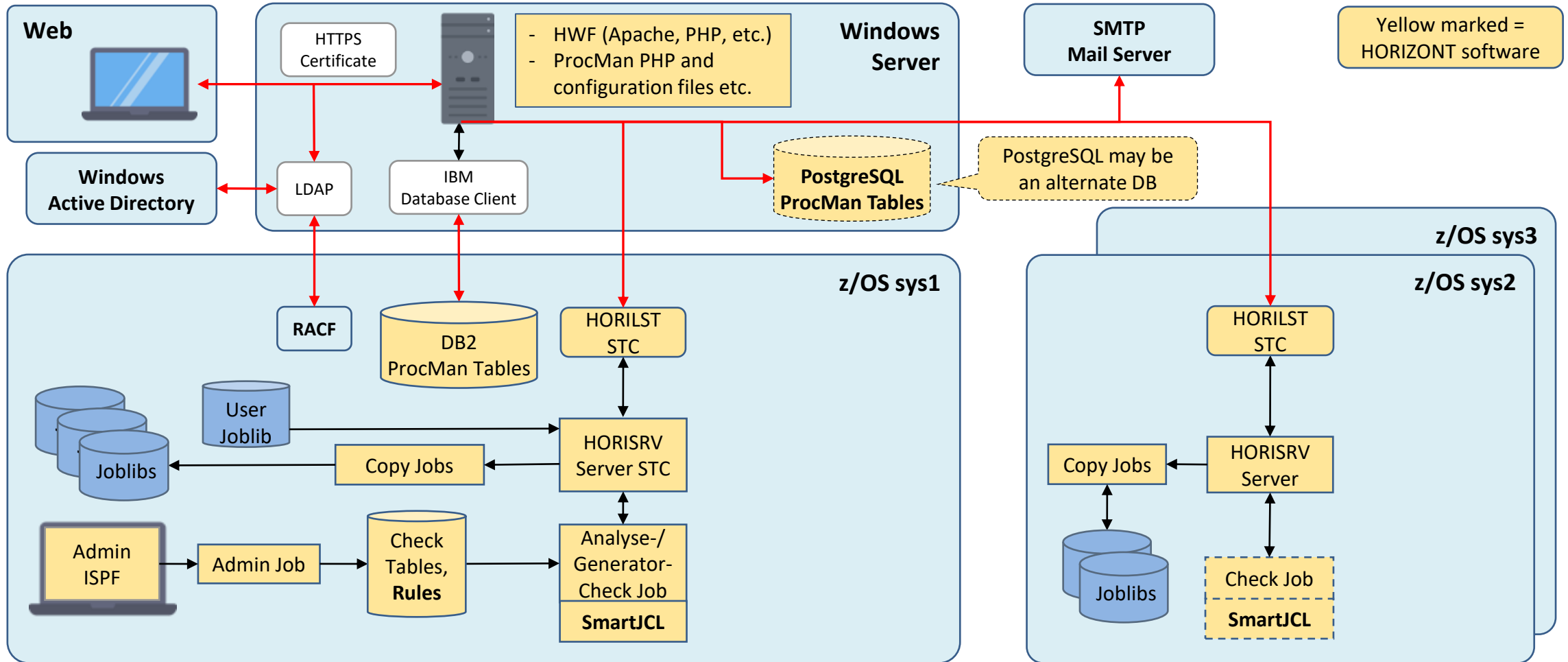
- Rollen sind mit spezifischen Rechten ausgestattet
- Garantiertes 4-Augen-Prinzip konfigurierbar, für jeden Übergabeprozess
- Mächtiges Regelwerk zur Überprüfung und Erzeugung/Anpassung der Objekte

ProcMan Workflow Manager

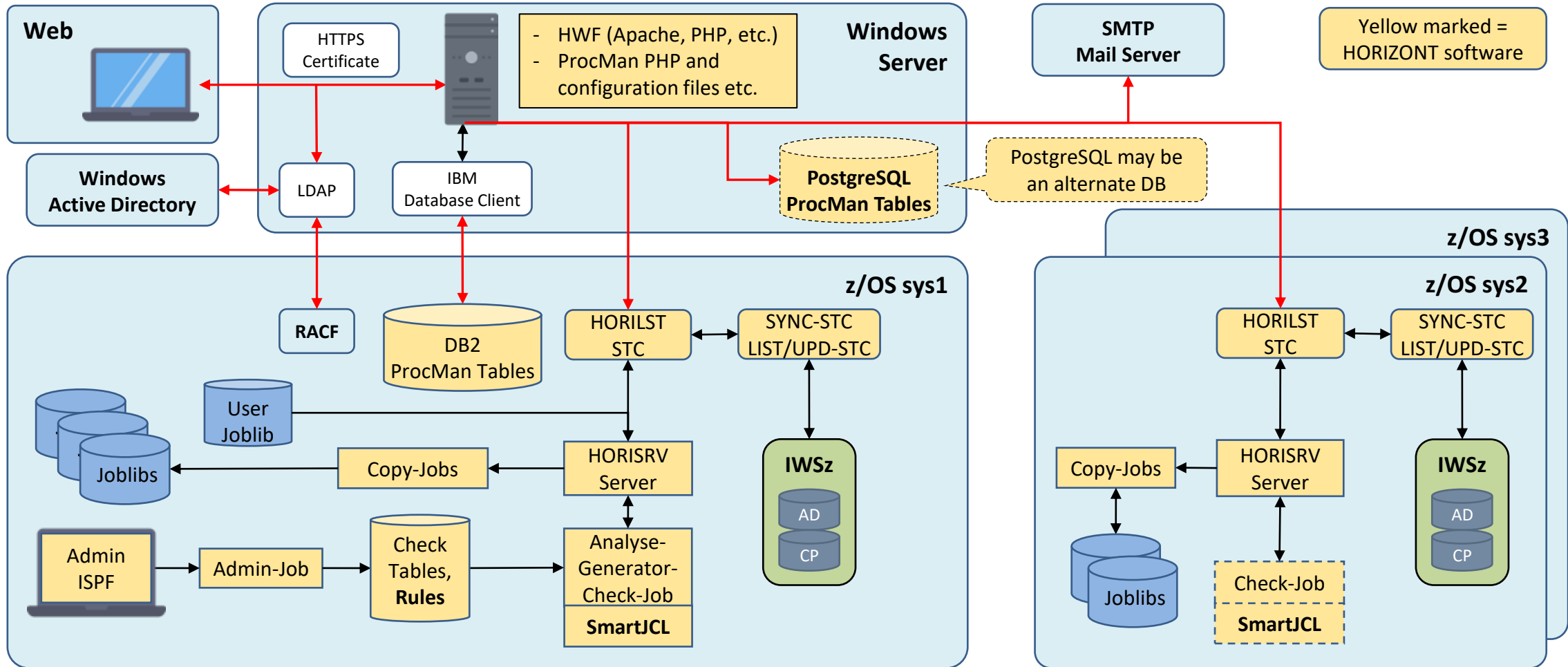
Arbeiten im ProcMan und Schnittstellen:



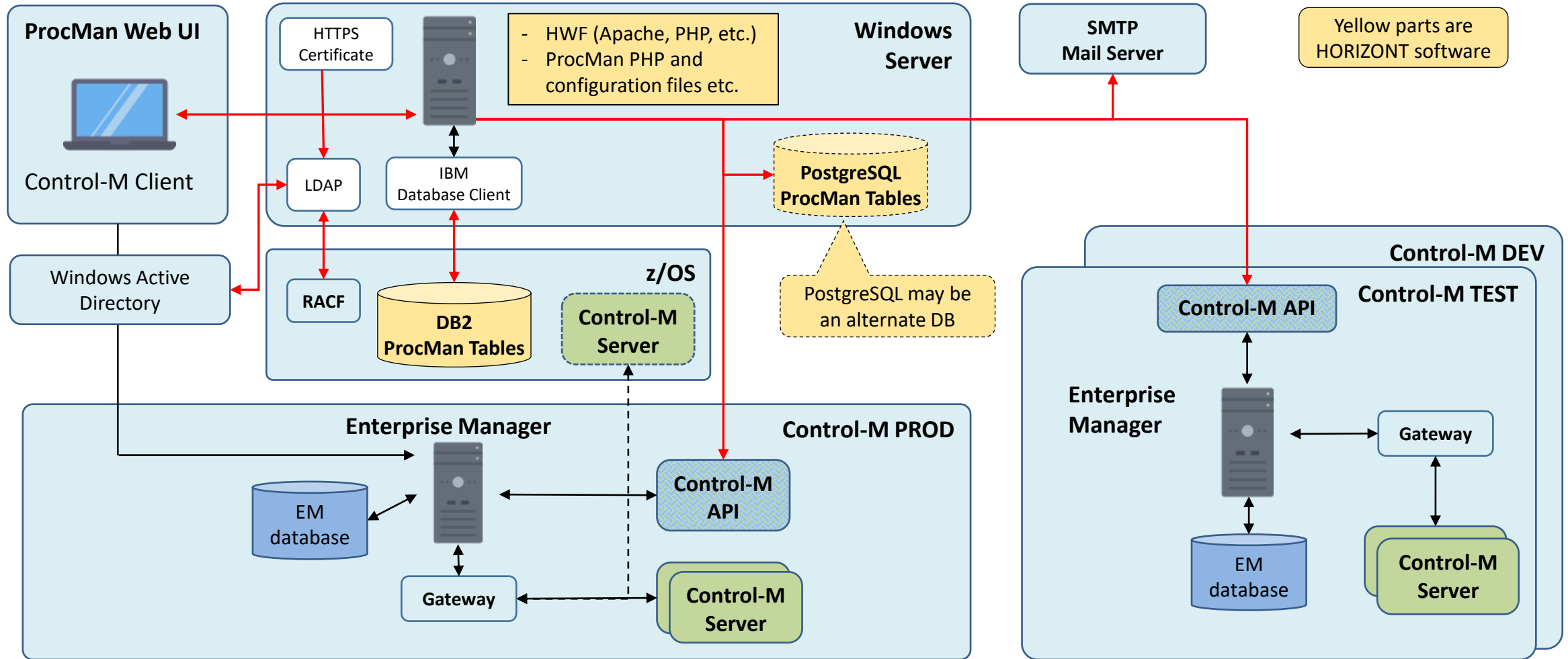
ProcMan Architektur für JCL



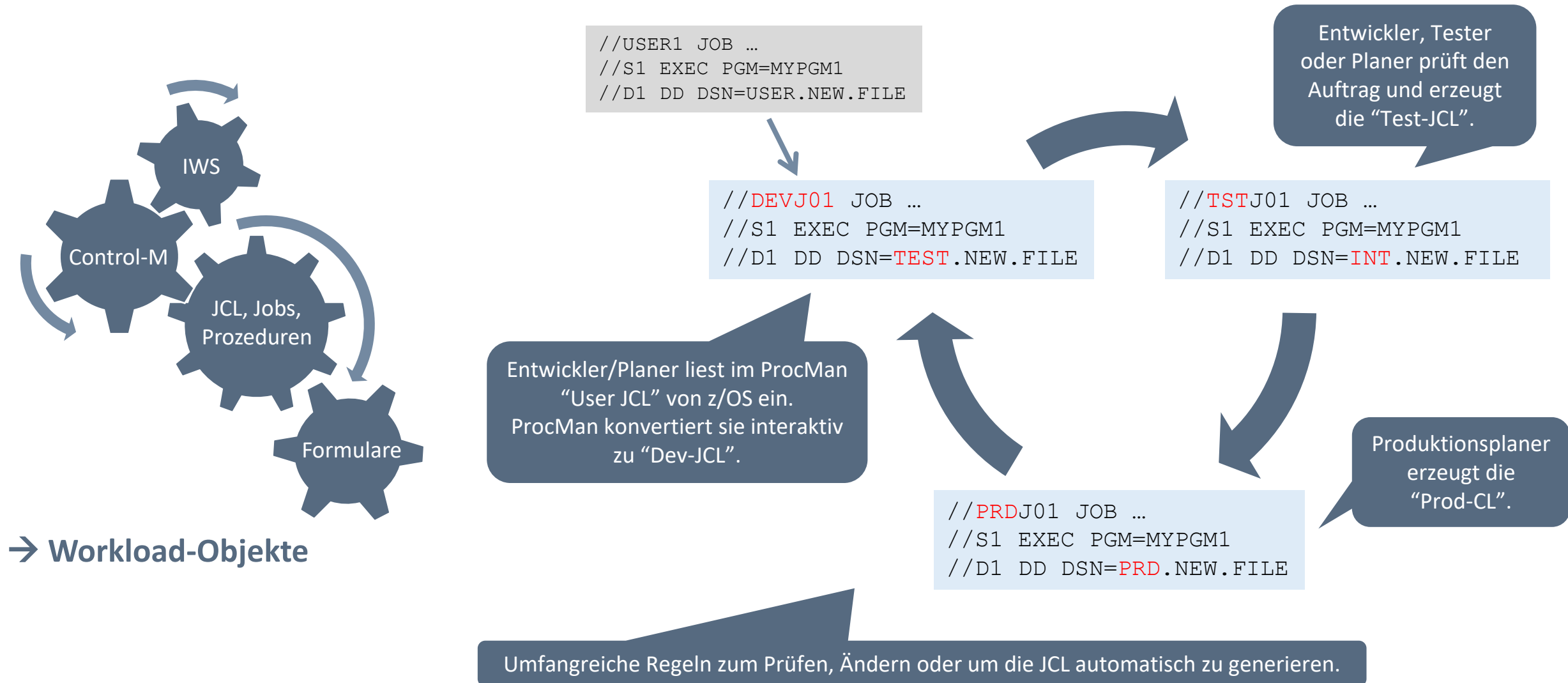
ProcMan Architektur für JCL und IWS z/OS



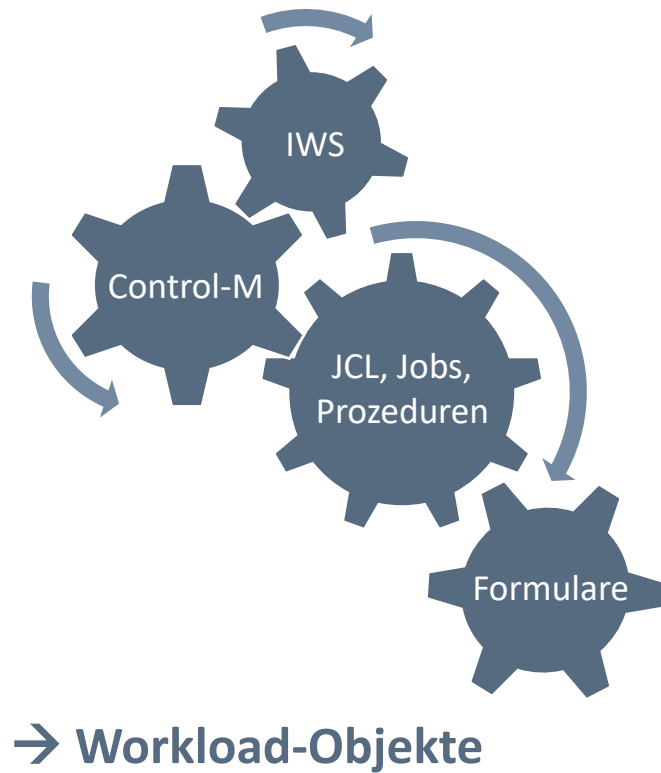
ProcMan Architektur für Control-M



ProcMan Workflow für JCL (Beispiel für 3 Stages)



ProcMan Workflow für IWS z/OS AD (Beispiel für 3 Stages)



Entwickler/Planer gibt IWS-AD Basisdaten im ProcMan Dialog ein. Alternativ kann IWS-AD aus „Kalt-IWS“ eingelesen werden.

```
Appl: APPL01 Owner: ME
Run:  DAILY
DMY  001
CPUT 005 DEVJ01
```

Entwickler, Tester oder Planer prüft den Auftrag und erzeugt die „Test-Applikation“.

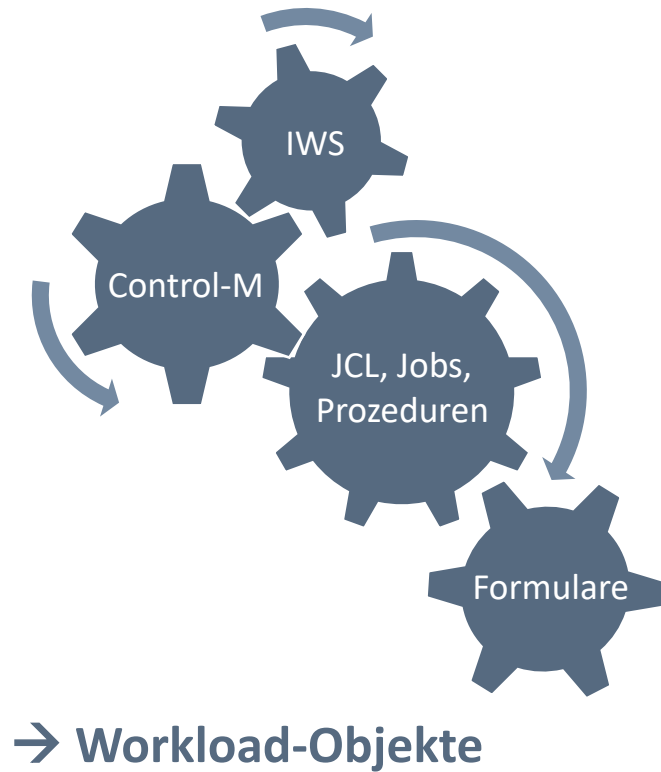
```
Appl: APPL01 Owner: ME
Run:  DAILY
DMY  001
CPUI 005 TSTJ01
```

Produktionsplaner erzeugt die „Prod-Applikation“.

```
Appl: APPL01 Owner: ME
Run:  DAILY
DMY  001
CPUP 005 PRDJ01
```

Umfangreiche Regeln zum Prüfen, Ändern oder um die IWS AD automatisch zu generieren.

ProcMan Workflow für IWS z/OS CP Self-Service



User selektiert eine oder mehrere AD aus, die in den CP eingefügt werden sollen (alternativ kann auch JCL beauftragt und in eine temp Einmal-AD generiert werden).

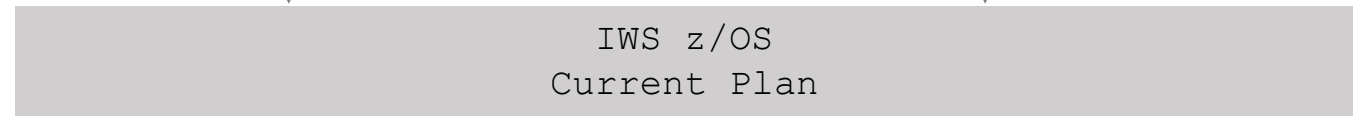
–	AD	Owner
▪	APPL01	ME
✓	APPL02	ME
▪	APPL03	ME

IA: Today 10:00

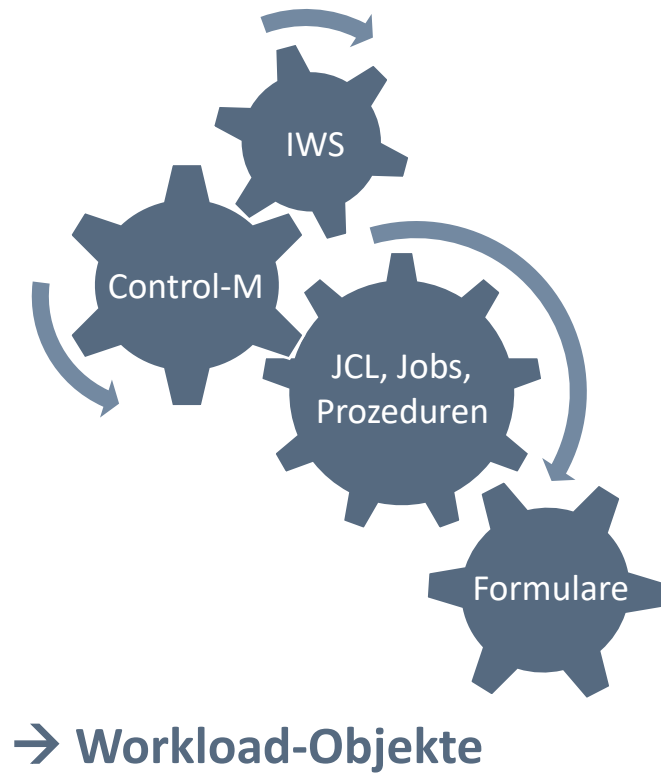
Security Regeln steuern, welche AD der User auswählen kann.

User selektiert eine oder mehrere Operationen aus zum error Handling (z.B. restart, set complete, etc)

–	Occ	Jobname	Status
✓	APPL02	JOB21	error
▪	APPL02	JOB25	error



ProcMan Workflow für Control-M (Beispiel für 3 Stages)



Entwickler liest Control-M Definitionen über ProcMan Dialog ein.

```
DATACENTER="dev"  
FOLDER_NAME="DEVF1"  
JOBNAME="DEVJ01"  
OUTCOND NAME="DEVJ01-TO-DEVJ02"
```

Tester prüft den Auftrag und erzeugt den "Test-Folder".

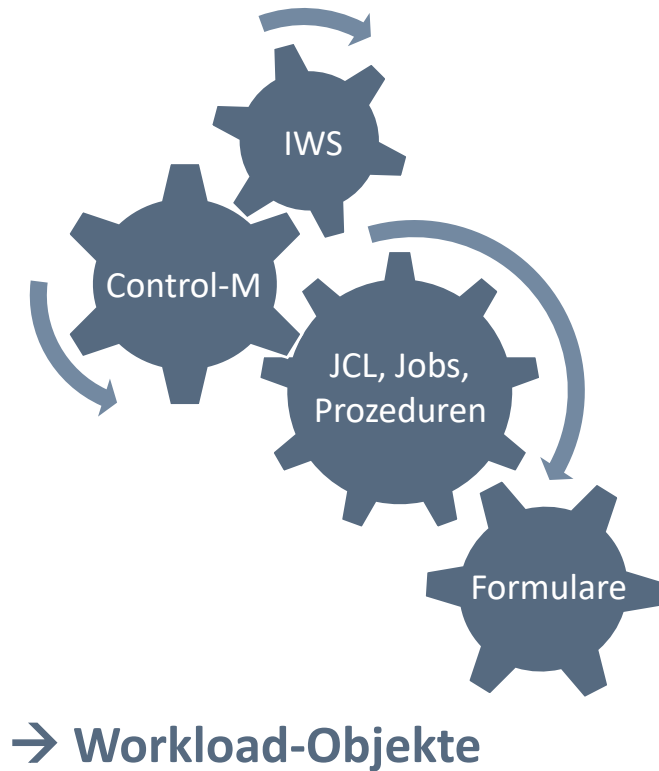
```
DATACENTER="tst"  
FOLDER_NAME="TSTF1"  
JOBNAME="TSTJ01"  
OUTCOND NAME="TSTJ01-TO-TSTJ02"
```

Produktionsplaner erzeugt den "Prod-Folder".

```
DATACENTER="prd"  
FOLDER_NAME="PRDF1"  
JOBNAME="PRDJ01"  
OUTCOND NAME="PRDJ01-TO-PRDJ02"
```

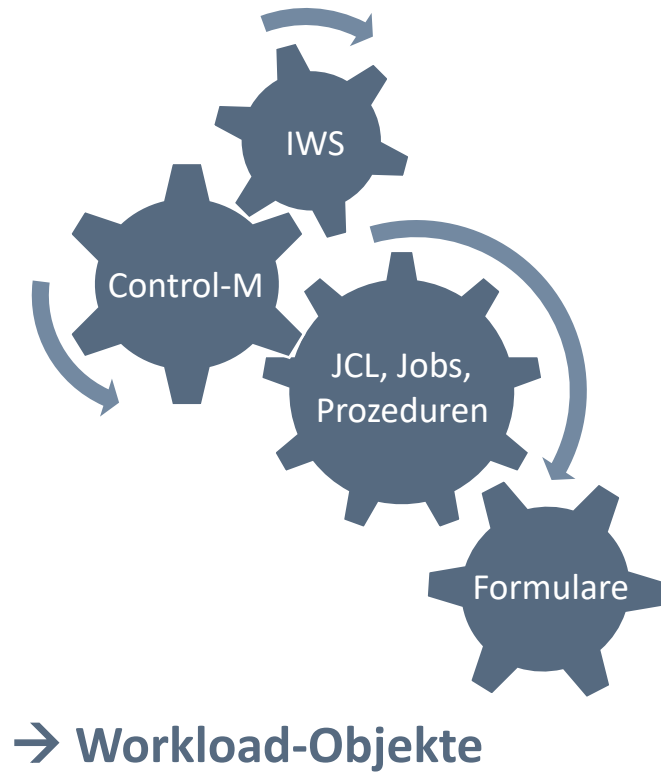
Umfangreiche Regeln zum Prüfen, Ändern oder um die Folder/Jobs automatisch zu generieren.

ProcMan Benutzergruppen und nächste Schritte



- **ProcMan Benutzergruppen:**
 - Anwendungsentwickler, Produktionsplaner, Operating, Audit
- **Für welche IT-Branchen ist ProcMan interessant:**
 - Banken, IT Service-Provider, Versicherungen, Industrie
- **Wie läuft die ProcMan-Installation ab:**
 - Workshop: Bedarf ermitteln, PoC definieren
 - Installation PoC-ProcMan im HORIZONT System. Review, entspricht das den Anforderungen?
 - Installation PoC-ProcMan im Kunden System
 - ProcMan „go-live“

ProcMan Vorteile



Vorteile mit ProcMan

- ✓ 4-Augen-Prinzip
- ✓ Ersetzung bisheriger Verfahren
- ✓ Übertragung von know-how in ProcMan Regeln
- ✓ Compliance für alle Regeln und Standards
- ✓ Automation für die Objekt-Änderungen
- ✓ Lückenloses Audit aller Änderungen und Übergaben
- ✓ Versionierung aller Objekte
- ✓ Automatisierte Stage-Updates möglich
- ✓ Ersetzung eigen entwickelter Softwarelösungen
- ✓ Browser Anwendung, anpassbar für unterschiedliche Benutzergruppen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit! Haben sie Fragen, Anregungen oder Wünsche?



HORIZONT

**Besuchen Sie uns in München oder senden Sie uns bitte eine E-Mail
an info@horizont-it.com**