

**OPENLM**



**KNS**

**SECOPTENA**

# OPENLM SUMMIT 2021

ONLINE-KONFERENZ 8. JULI

LIZENZCONTROLLING

ÜBERSICHTLICH, KOSTENSPAREND, SICHER

# JONAS MEDER, CONSULTANT SECOPTENA GMBH

Maßgeschneiderte Services zum bestmöglichen  
Einsatz von OpenLM

# VORSTELLUNG



## Jonas Meder

- ❖ Studium der Informatik in Würzburg
- ❖ 10 Jahre Automotive Erfahrung
  - ❖ Konzernweite CAx-Landschaft
  - ❖ Lizenzmanagement als eine der Kernaufgaben
  - ❖ Zusammenarbeit mit SECOPTENA seit 2014
- ❖ Seit 1.1.2020 als Consultant bei SECOPTENA

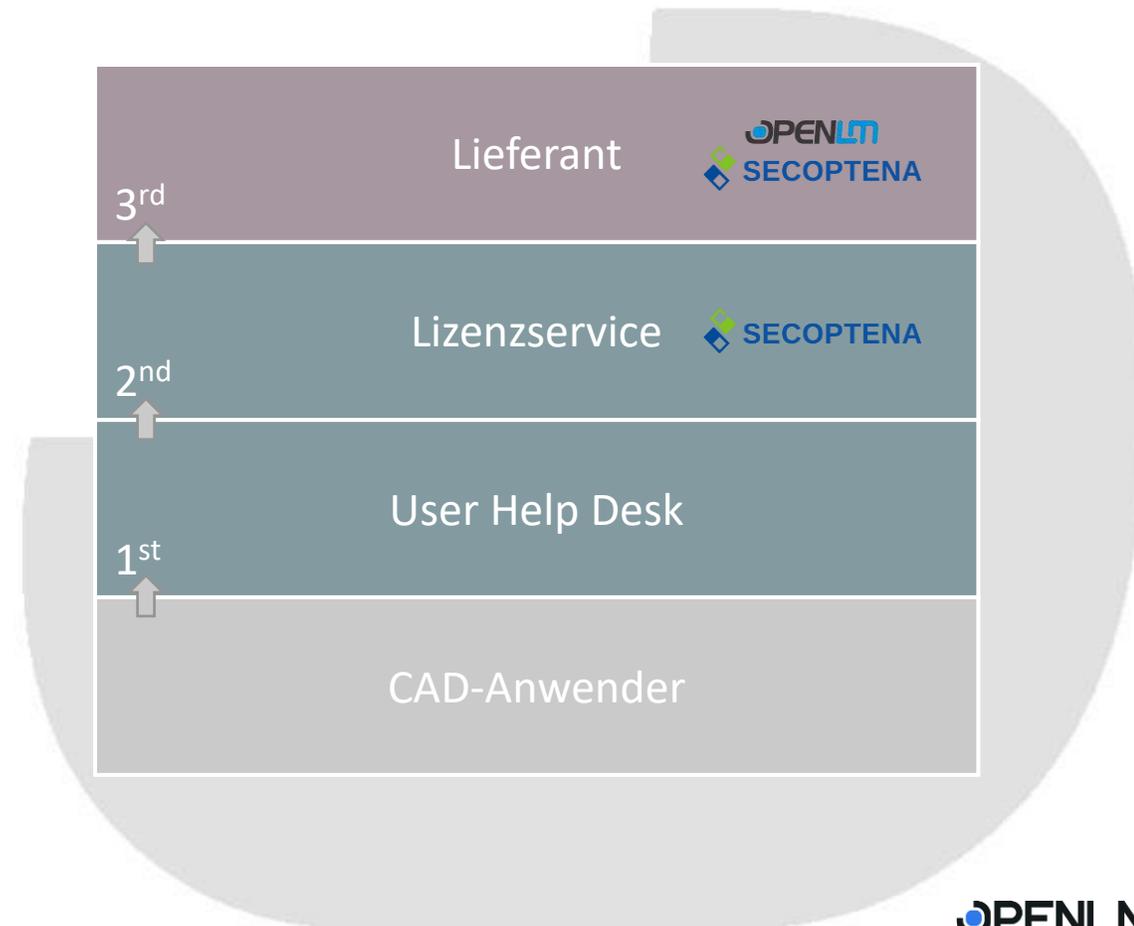


[jonas.meder@secoptena.com](mailto:jonas.meder@secoptena.com)

# ADMINISTRATION OPENLM



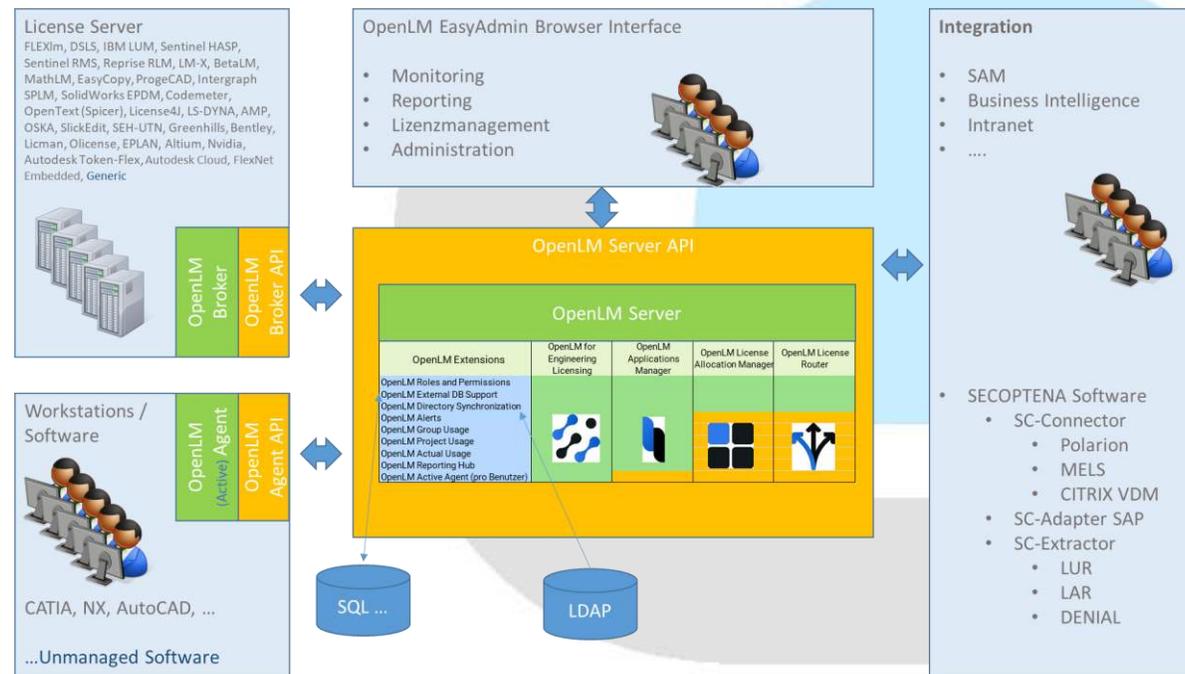
- ❖ Installation, Konfiguration, Anbindung LMs
- ❖ Updates (OpenLM 5.x), Testsysteme
  
- ❖ **System Health Check** (OpenLM & DB)
  - ❖ Systemkonfiguration ([Knowledgebase - OpenLM optimal configuration](#))
  - ❖ Datenbestand prüfen, ggf. aufräumen
  - ❖ Performance messen (queries, disks, ...)
  
- ❖ **SECOPTENA als externer Provider**
  - ❖ Wir administrieren Ihre OpenLM Umgebung per Fernzugriff!
  - ❖ Wir administrieren Ihre Lizenzserver per Fernzugriff!



# TRAININGS UND WORKSHOPS



- ❖ **Basics OpenLM Administration** (Systemarchitektur, Installation, Konfiguration, Updates...)
- ❖ **Basics OpenLM Anwendung** (Monitoring, Reporting, Alerts, LM Remote Administration)
- ❖ **OpenLM Erweiterungen**
  - ❖ Roles & Permissions, Directory Synchronization, Allocation Manager, Active Agent
- ❖ **OpenLM API**
  - ❖ Einstieg REST Methoden
  - ❖ Anwendungsfälle
- ❖ **OpenLM Reporting Hub**
  - ❖ Installation, Konfiguration
  - ❖ Power BI reporting



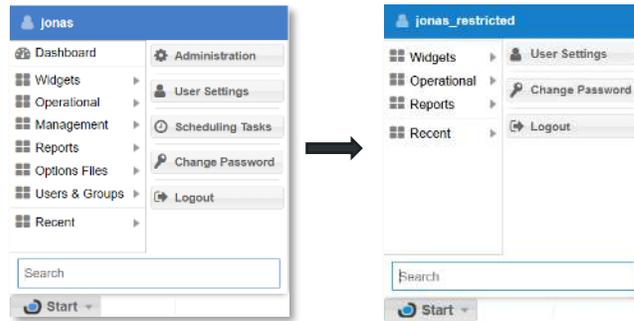


# ROLES AND PERMISSIONS

Berechtigungskonzepte für Zugriff auf personenbezogene Daten

❖ **Ziel: Sichtbarkeit von Elementen und Informationen einschränken (EasyAdmin, Agent...):**

- ❖ Administration
- ❖ Reports
- ❖ Lizenzserver
- ❖ Tabellenspalten



❖ **Vorgehensweise**

- ❖ Anwendertypen definieren und in Gruppen zusammenfassen
  - ❖ Optional: LDAP Sync
- ❖ Eine Rolle für jeden Anwendertyp (Hierarchische Rollen können Berechtigungen vererben!)
- ❖ **Rolle der Gruppe zuweisen, nicht dem User!**



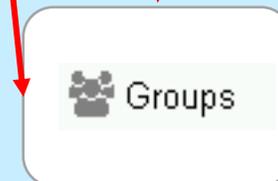
Roles

**Übergeordnete Rolle** für allgemeine Rechte (Login, Reports, Menü...)  
**Untergeordnete Rolle**, bspw. mit Serverliste, erbt sonstige Rechte



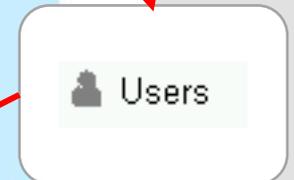
Sync Definitions

**LDAP Sync Jobs** fügen Anwender zu OpenLM-Gruppen hinzu



Groups

**Eine Gruppe je Anwendertyp**  
bspw. pro Standort, Zugriff auf bestimmte Lizenzserver einschränken



Users

**Anwender** erhalten Berechtigungen durch Gruppenzugehörigkeit

# ALLOCATION MANAGER

- ❖ Berechtigungen auf Lizenzservern verwalten (Option Files)
- ❖ Besonders sinnvoll in Verbindung mit LDAP Sync



## Lienzzugriff über AD-Gruppen steuern!

1. Workflow zur Aufnahme in AD-Gruppe (approval?)
2. LDAP Sync fügt Anwender zu OpenLM-Gruppe hinzu
3. Option File wird automatisch aktualisiert



# REPORTING HUB



## OpenLM (Database)

vs.

## Reporting Hub (Data Warehouse)

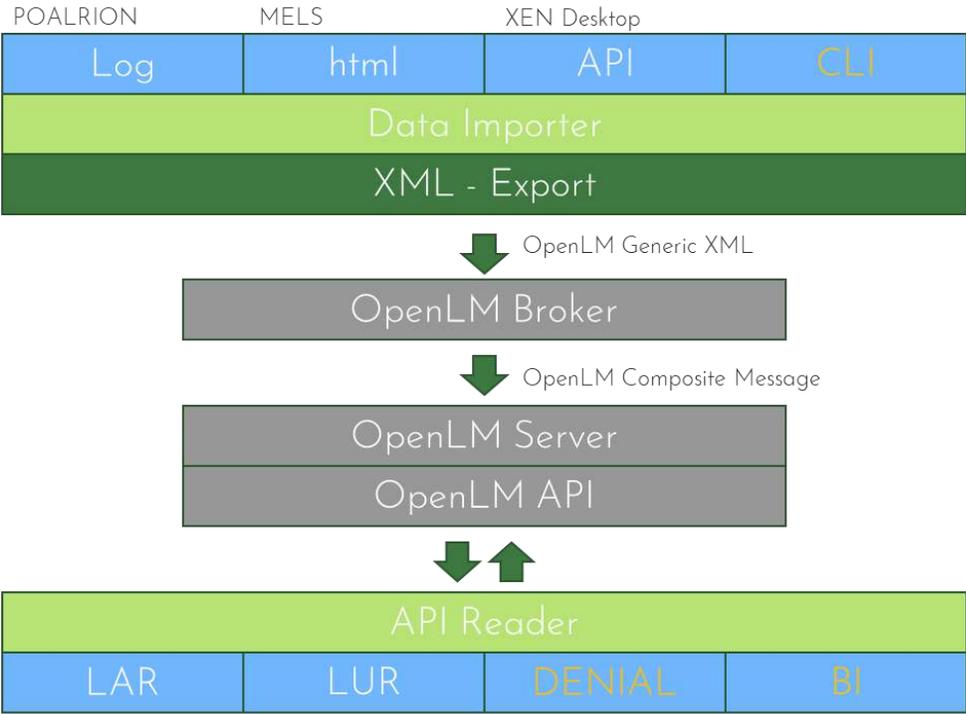
- Sehr viele Tabellen (Reporting, Config, Administration, Scheduler, Alerts, Option files...)
- **Keine Redundanz**
- Optimiert für sehr **große Anzahl an Transaktionen**, hauptsächlich **schreibend**
- Tabellenschema ändert sich mit jeder Version => **Zugriff nur über API**

⇒ Daten sammeln

- Wenige Tabellen für Reporting – Measures & Dimensions (BI Standard)
- **Redundanz**, um Reporting zu verbessern
- Optimiert für **wenige Transaktionen** aber **lesenden** Zugriff auf große Datenmengen (**Reporting!**)
- Tabellenschema ändert sich nicht, wird nur erweitert => **Zugriff direkt auf Tabellen**

⇒ Daten analysieren

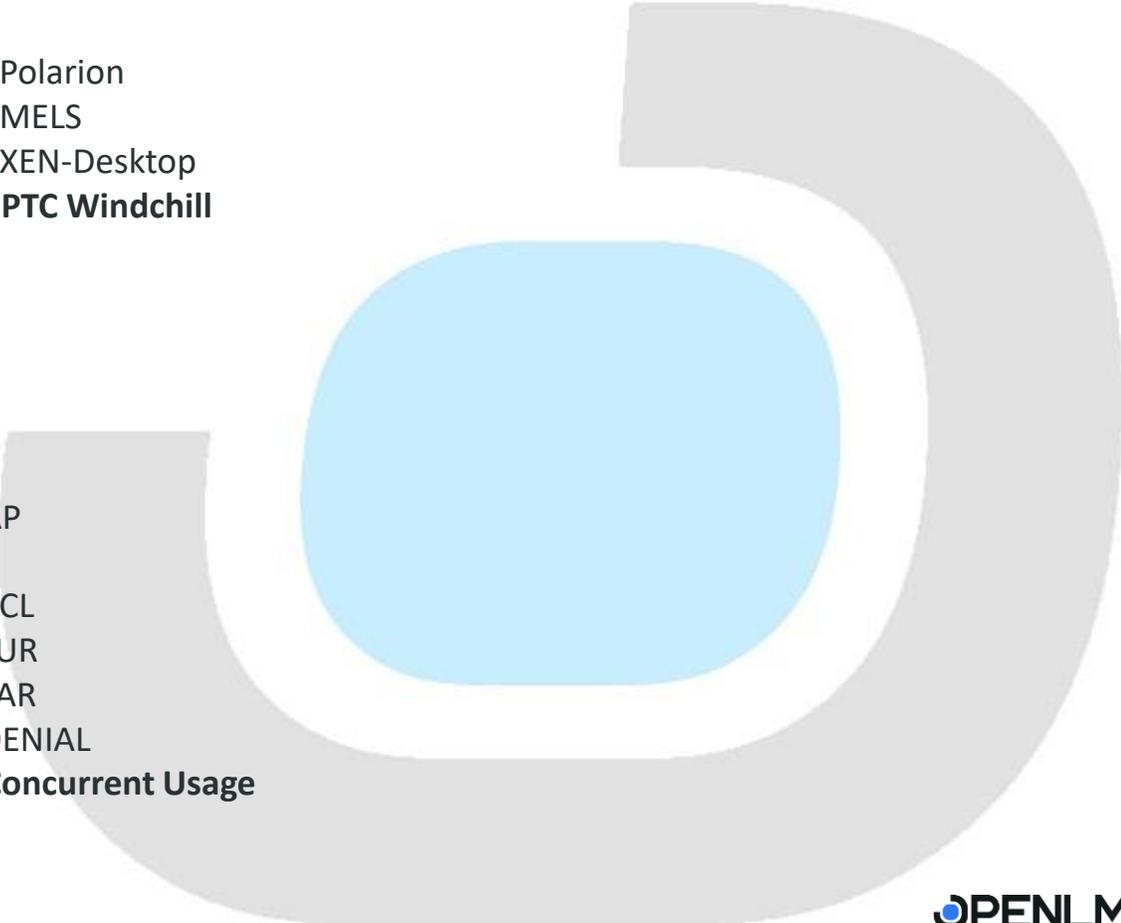
# SECOPTENA SOFTWARE



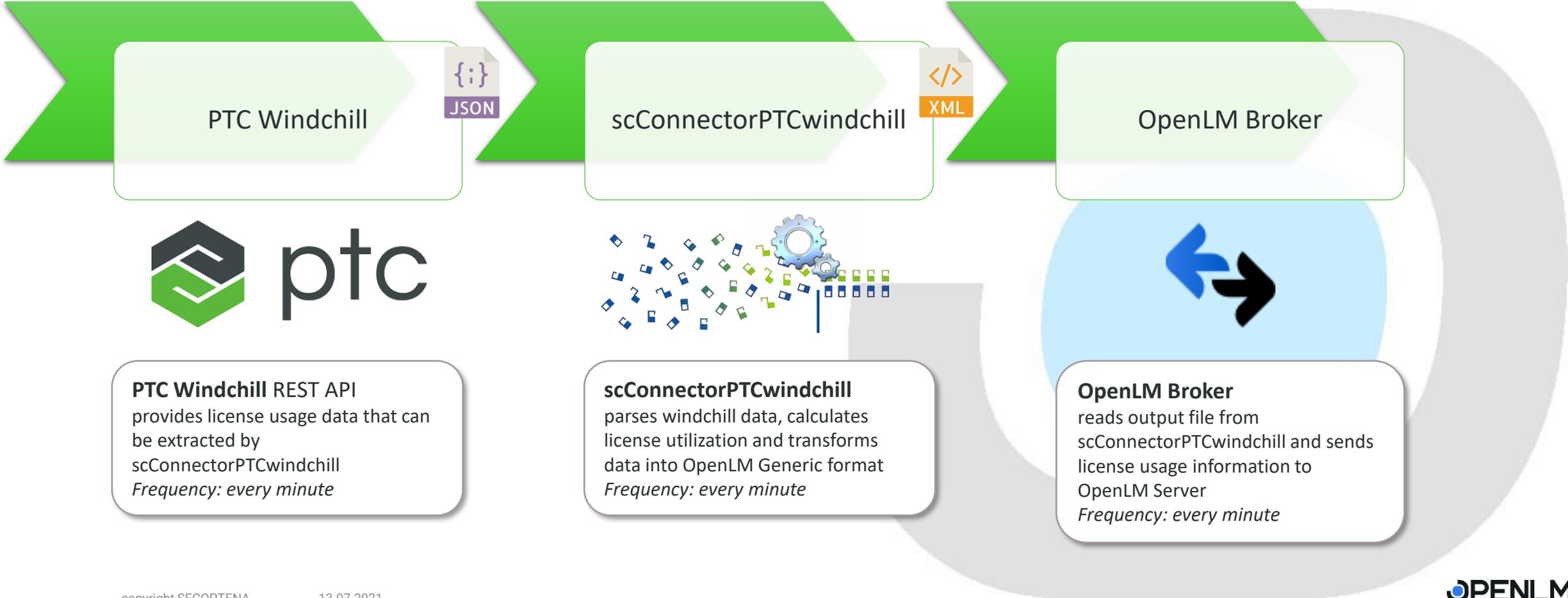
- SC-Connector Polarion
- SC-Connector MELS
- SC-Connector XEN-Desktop
- SC-Connector PTC Windchill**

SC-Adapter SAP

- SC-Extractor CCL
- SC-Extractor LUR
- SC-Extractor LAR
- SC-Extractor DENIAL
- SC-Extractor Concurrent Usage**



# SC-CONNECTOR PTC WINDCHILL



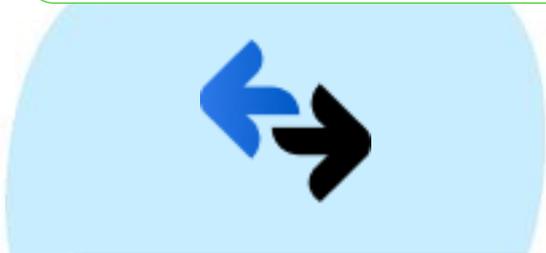
PTC Windchill



scConnectorPTCwindchill



OpenLM Broker



**PTC Windchill REST API**  
provides license usage data that can be extracted by scConnectorPTCwindchill  
*Frequency: every minute*

**scConnectorPTCwindchill**  
parses windchill data, calculates license utilization and transforms data into OpenLM Generic format  
*Frequency: every minute*

**OpenLM Broker**  
reads output file from scConnectorPTCwindchill and sends license usage information to OpenLM Server  
*Frequency: every minute*

# KONTAKT



## Jonas Meder



Phone: +49 8151 77499-52

Mail: [jonas.meder@secoptena.com](mailto:jonas.meder@secoptena.com)

Web: [www.secoptena.com](http://www.secoptena.com)

