

# TPG PSLink®

Ein führendes Produkt zur Systemintegration  
und für bidirektionalen Datenaustausch

## TPG PSLINK VERBINDET TEILSYSTEME ZU EINEM GESAMTSYSTEM

Middleware zur Integration verbindet verschiedene Teilsysteme oder Module zu einem großen Gesamtsystem. Über verschiedene Anwendungen hinweg wird es so möglich, die Effizienz und Qualität der Arbeit zu steigern. Dies geschieht meist auf der Grundlage einer automatisierten Schnittstelle.

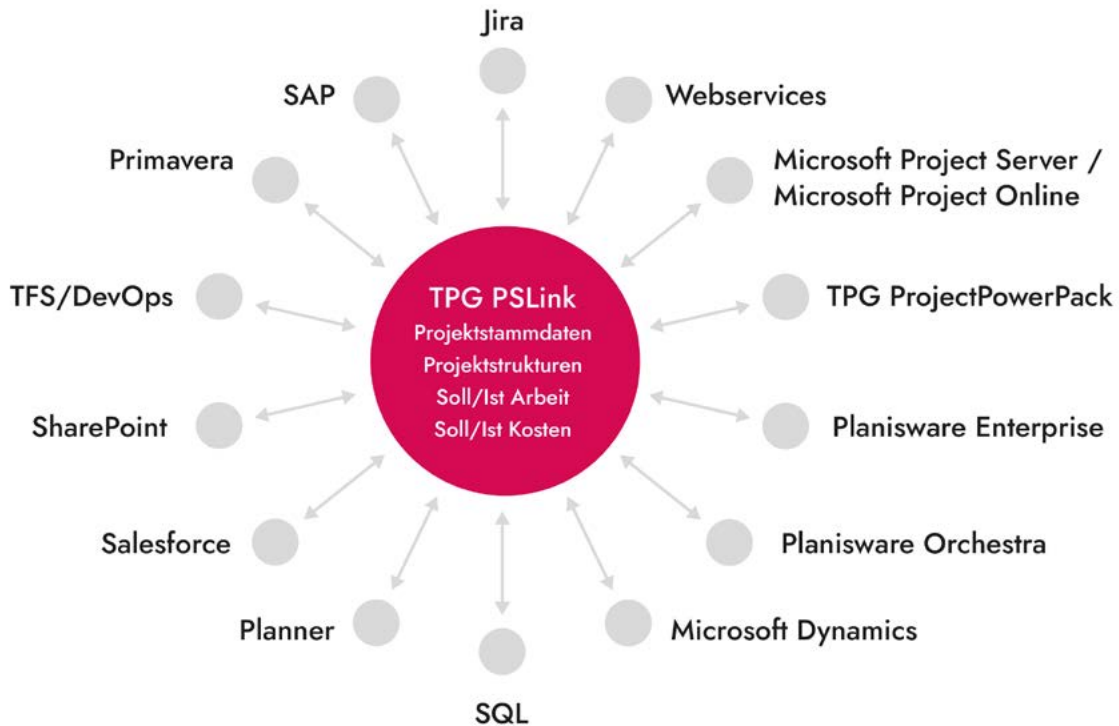
**TPG PSLink®** ist ein weltweit führendes Produkt für die Integration und den bidirektionalen Datenaustausch zwischen Projektmanagement-, Kollaborations-, Workmanagement- und ERP-Systemen. Das Produkt integriert somit verschiedene Umgebungen, die im Unternehmen allgemein – besonders aber im Projektumfeld – zum Einsatz kommen.

### DREI ARTEN VON INTEGRATION

- » **Funktionsintegration:** Zusammenfassen arbeitsteiliger Applikationen in einer Anwendung
- » **Datenintegration:** Zugriff beteiligter Applikationen auf dieselben Daten
- » **Geschäftsprozessintegration:** Standardisierte und daher durchgängige Geschäftsprozesse (Referenzmodelle, Business Frameworks etc.)

### DER NUTZEN

- » Durchgängige Geschäfts- und Projektmanagement-Prozesse
- » Integrierte Projektplanung, Controlling, Kollaboration und Dokumenten-Management
- » Doppelpflege von Daten entfällt
- » Bessere Datenqualität / Entscheidungsgrundlagen für Projektleiter, Controller und Management



#### Die Besonderheiten auf einen Blick

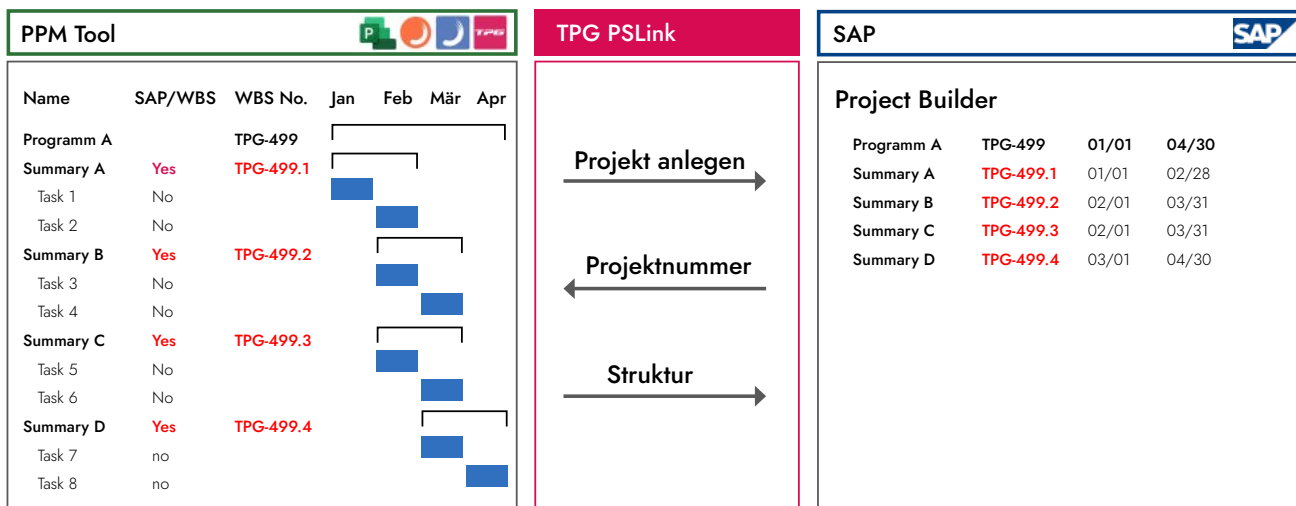
- » Schnelle Implementierung für Standard-Anwendungsfälle
- » Hochkonfigurierbar für komplexe Fälle
- » Middleware mit Web Client / Microsoft Project Add-In
- » Bidirektionaler Datenaustausch
- » Zahlreiche Prüfmechanismen für höchste Zuverlässigkeit
- » Integriert mit Microsoft PPM-Berechtigungssystem
- » Funktioniert auch ohne PPM-System
- » Flexible Synchronisation mit Job-Queue-Verwaltung
- » Beliebig viele Systeme, Mandanten, Project Server Sites
- » Bewährt seit 1998 mit vielen internationalen Referenzen

## ERP-SYSTEMINTEGRATION – AM BEISPIEL VON SAP

Die Integration von ERP-Systemen wie SAP mit Microsoft Project, Planisware, TPG ProjectPowerPack, SharePoint und anderen Systemen ist für die effiziente Nutzung und Akzeptanz einer Projektmanagementlösung essenziell. Die betroffenen Rollen, z.B. Projektleitung und Controlling, können so mit dem jeweils für sie geeigneten Tool arbeiten.

### ANWENDUNGSFALL 1: ÜBERTRAGUNG DER PROJEKTSTRUKTUR VON PPM IN SAP PS

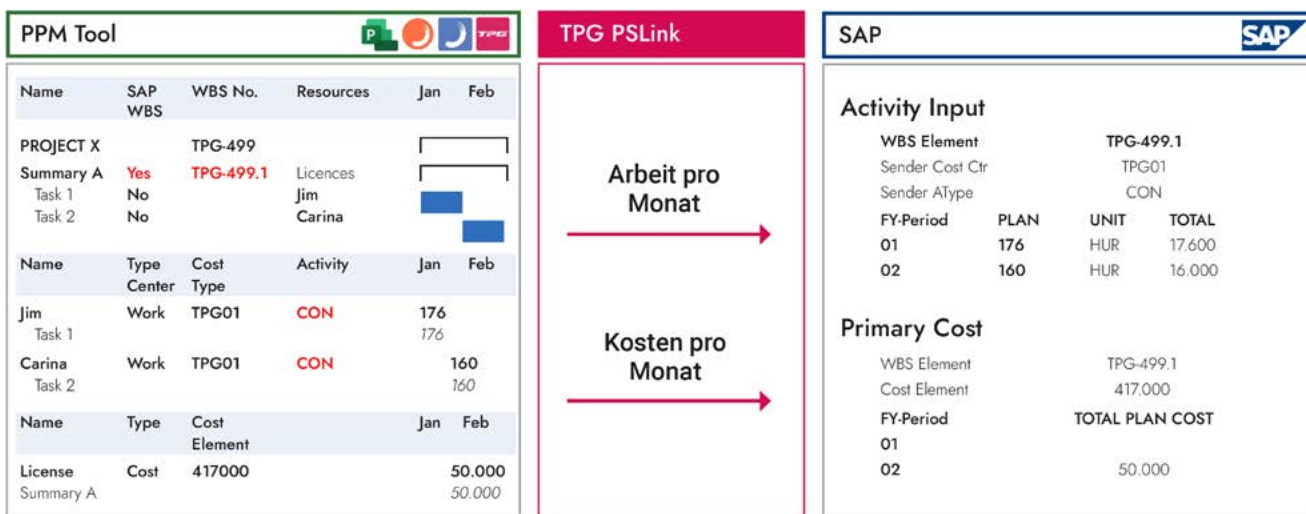
Die oberste Ebene eines Projektplans mit SAP zu synchronisieren hat für beiden Seiten Vorteile: Das Controlling erhält einen soliden Überblick und die Projektleitung plant die Details flexibel im geeigneten Tool für Projekt- und Portfoliomangement (PPM). Dabei ist auch das Übertragen gemischter Strukturen aus dem PPM-Tool in SAP möglich.



Anwendungsfall 1: Übertragen der ersten Ebene des PPM-Tools in SAP

### ANWENDUNGSFALL 2: ÜBERTRAGUNG DER PLANUNG VON ARBEIT UND KOSTEN VON PPM IN SAP

Die Planung und Aktualisierung des Budgets ist in vielen Unternehmen monatlich zu erledigen. Entsprechend hilfreich ist es, wenn die Projektdaten auf Knopfdruck und in der richtigen Struktur übergeben werden können. Die Integration von PPM- und ERP-System führt daher zu einem hohen ROI und großer Akzeptanz auf Anwenderseite.



Anwendungsfall 2: Übertragen des Forecasts von Arbeit und Kosten vom PPM-Tool in SAP

### ANWENDUNGSFALL 3: ÜBERTRAGUNG DER IST-ARBEIT VON PPM IN SAP

In vielen Unternehmen müssen die geleisteten Stunden aus Projekten entweder intern oder auch extern verrechnet werden. Dazu ist es nötig, diese zum Abschluss von Perioden aus dem PPM-System in SAP zu übertragen. In SAP erfolgt dann die weitere Verrechnung. Dabei stiftet die Integration einen sehr hohen Nutzen durch schnelle und fehlerfreie Datenübertragung.

| PPM Tool   |           |           |           |           |           | TPG PSLink | SAP     |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|-----------|-----|-----|------------------|--|--|--|--|--|-----------|-----|-----------|----------|---------|--|--------|----|--|-----|---------|--|--------|----|--|--------|---------|--|-----------|-----|-----------|--|---------|--|--------|----|--|--------|---------|--|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|---|---|---|--|--------|---|---|---|---|--|-----------|--|--|---|---|---|--------|--|--|---|---|---|--------------------|---|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|-----------|---------|-------|-------|--|-----------|-----------|-------|-------|--|-----------|-----------|-------|-------|--|------|--|--|--|--|--|-----------|--------|--|--|--|--|-----------------|-------|--|--|--|--|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|---|---|---|---|--|-----------|--|--|---|---|---|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>SAP WBS</th> <th>WBS No.</th> <th>Resources</th> <th>Jan</th> <th>Feb</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"><b>PROJECT X</b></td> </tr> <tr> <td>Summary A</td> <td>Yes</td> <td>TPG-499.1</td> <td>Licences</td> <td colspan="2">[Gantt]</td> </tr> <tr> <td>Task 1</td> <td>No</td> <td></td> <td>Jim</td> <td colspan="2">[Gantt]</td> </tr> <tr> <td>Task 2</td> <td>No</td> <td></td> <td>Carina</td> <td colspan="2">[Gantt]</td> </tr> <tr> <td>Summary B</td> <td>Yes</td> <td>TPG-499.2</td> <td></td> <td colspan="2">[Gantt]</td> </tr> <tr> <td>Task 3</td> <td>No</td> <td></td> <td>Carina</td> <td colspan="2">[Gantt]</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Carina's Timesheet</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Mon 02/07</th> <th>Tue 02/08</th> <th>Wed 02/09</th> <th>Thu 02/10</th> <th>Fri 02/11</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Summary A</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>6</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Task 2</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>6</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Summary B</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Task 3</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table> |           |           |           |           |           | Name       | SAP WBS | WBS No. | Resources | Jan | Feb | <b>PROJECT X</b> |  |  |  |  |  | Summary A | Yes | TPG-499.1 | Licences | [Gantt] |  | Task 1 | No |  | Jim | [Gantt] |  | Task 2 | No |  | Carina | [Gantt] |  | Summary B | Yes | TPG-499.2 |  | [Gantt] |  | Task 3 | No |  | Carina | [Gantt] |  | Name | Mon 02/07 | Tue 02/08 | Wed 02/09 | Thu 02/10 | Fri 02/11 | Summary A | 8 | 9 | 6 | 4 |  | Task 2 | 8 | 9 | 6 | 4 |  | Summary B |  |  | 2 | 5 | 7 | Task 3 |  |  | 2 | 5 | 7 | <p>IST-Stunden</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Project Builder</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Project X</td> <td>TPG-499</td> <td>01/01</td> <td colspan="2">04/30</td> </tr> <tr> <td>Summary A</td> <td>TPG-499.1</td> <td>01/01</td> <td colspan="2">02/28</td> </tr> <tr> <td>Summary B</td> <td>TPG-499.2</td> <td>02/01</td> <td colspan="2">03/31</td> </tr> </tbody> </table><br><table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">CATS</th> </tr> <tr> <td>User Name</td> <td colspan="5">Carina</td> </tr> <tr> <td>Employee Number</td> <td colspan="5">82502</td> </tr> <tr> <th>WBS Element</th> <th>02/07</th> <th>02/08</th> <th>02/09</th> <th>02/10</th> <th>02/11</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TPG-499.1</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>6</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TPG-499.2</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table> |  |  |  |  |  | Project Builder |  |  |  |  | Project X | TPG-499 | 01/01 | 04/30 |  | Summary A | TPG-499.1 | 01/01 | 02/28 |  | Summary B | TPG-499.2 | 02/01 | 03/31 |  | CATS |  |  |  |  |  | User Name | Carina |  |  |  |  | Employee Number | 82502 |  |  |  |  | WBS Element | 02/07 | 02/08 | 02/09 | 02/10 | 02/11 | TPG-499.1 | 8 | 9 | 6 | 4 |  | TPG-499.2 |  |  | 2 | 5 | 7 |
| Name   | SAP WBS   | WBS No.   | Resources | Jan       | Feb       |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| <b>PROJECT X</b>   |           |           |           |           |           |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| Summary A  | Yes       | TPG-499.1 | Licences  | [Gantt]   |           |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| Task 1   | No        |           | Jim       | [Gantt]   |           |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| Task 2   | No        |           | Carina    | [Gantt]   |           |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| Summary B  | Yes       | TPG-499.2 |           | [Gantt]   |           |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| Task 3   | No        |           | Carina    | [Gantt]   |           |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| Name   | Mon 02/07 | Tue 02/08 | Wed 02/09 | Thu 02/10 | Fri 02/11 |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| Summary A  | 8         | 9         | 6         | 4         |           |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| Task 2   | 8         | 9         | 6         | 4         |           |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| Summary B  |           |           | 2         | 5         | 7         |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| Task 3   |           |           | 2         | 5         | 7         |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| Project Builder  |           |           |           |           |           |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| Project X  | TPG-499   | 01/01     | 04/30     |           |           |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| Summary A  | TPG-499.1 | 01/01     | 02/28     |           |           |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| Summary B  | TPG-499.2 | 02/01     | 03/31     |           |           |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| CATS   |           |           |           |           |           |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| User Name  | Carina    |           |           |           |           |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| Employee Number  | 82502     |           |           |           |           |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| WBS Element  | 02/07     | 02/08     | 02/09     | 02/10     | 02/11     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| TPG-499.1  | 8         | 9         | 6         | 4         |           |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |
| TPG-499.2  |           |           | 2         | 5         | 7         |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |           |     |           |  |         |  |        |    |  |        |         |  |      |           |           |           |           |           |           |   |   |   |   |  |        |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |        |  |  |   |   |   |                    |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |           |         |       |       |  |           |           |       |       |  |           |           |       |       |  |      |  |  |  |  |  |           |        |  |  |  |  |                 |       |  |  |  |  |             |       |       |       |       |       |           |   |   |   |   |  |           |  |  |   |   |   |

Anwendungsfall 3: Übertragen der Ist-Stunden aus dem PPM-Tool zur Verrechnung in SAP

### ANWENDUNGSFALL 4: ÜBERTRAGUNG DER AKTUELLEN KOSTEN AUS SAP IN PPM

Wenn Projektleitende auch Kosten in ihren Projekten verwalten müssen, dann freuen sie sich über die automatische Übertragung der Ist-Kosten aus SAP direkt in ihr Projekt. Durch Integration kann der Kommunikationsprozess deutlich beschleunigt und vereinfacht werden. Projektleitende haben dadurch immer aktuelle Kosteninformationen, die sie dringend zur Steuerung ihrer Projekte benötigen.

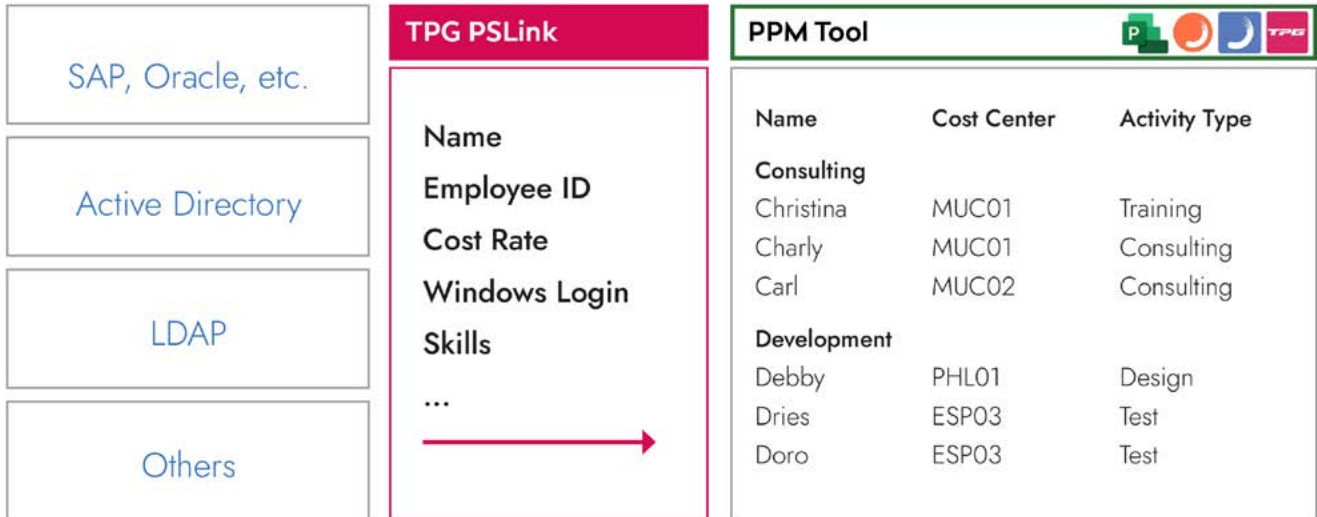
| PPM Tool  |               |              |           |         |     | TPG PSLink | SAP     |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
|---|---------------|--------------|-----------|---------|-----|------------|---------|---------|-----------|-----|-----|------------------|--|--|--|--|--|-----------|-----|-----------|----------|---------|--|--------|----|--|-----|---------|--|--------|----|--|--------|---------|--|------|------|--------------|-----|-----|----------|------|--------|--|--------|-----------|--|---------|--|--------|--|--|--------|--|--------|-------------------------------|---|--|--|--|--|--|---------|--|------|------------|-----------------|--------|-----------------|--------|--------------|---------------|-------------|--|-----------------|-----------|--------------|------------|---------------|------------|--------------|--------------|-------------|-----------|--------------|--------|----------|--------|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>SAP WBS</th> <th>WBS No.</th> <th>Resources</th> <th>Jan</th> <th>Feb</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"><b>PROJECT X</b></td> </tr> <tr> <td>Summary A</td> <td>Yes</td> <td>TPG-499.1</td> <td>Licences</td> <td colspan="2">[Gantt]</td> </tr> <tr> <td>Task 1</td> <td>No</td> <td></td> <td>Jim</td> <td colspan="2">[Gantt]</td> </tr> <tr> <td>Task 2</td> <td>No</td> <td></td> <td>Carina</td> <td colspan="2">[Gantt]</td> </tr> </tbody> </table><br><table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Cost Element</th> <th>Jan</th> <th>Feb</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Licences</td> <td>Cost</td> <td>417000</td> <td></td> <td>50.000</td> </tr> <tr> <td>Summary A</td> <td></td> <td>Planned</td> <td></td> <td>50.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Actual</td> <td></td> <td>45.000</td> </tr> </tbody> </table> |               |              |           |         |     | Name       | SAP WBS | WBS No. | Resources | Jan | Feb | <b>PROJECT X</b> |  |  |  |  |  | Summary A | Yes | TPG-499.1 | Licences | [Gantt] |  | Task 1 | No |  | Jim | [Gantt] |  | Task 2 | No |  | Carina | [Gantt] |  | Name | Type | Cost Element | Jan | Feb | Licences | Cost | 417000 |  | 50.000 | Summary A |  | Planned |  | 50.000 |  |  | Actual |  | 45.000 | <p>Ist-Kosten pro Periode</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Invoice</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Date</td> <td>01/18/2018</td> </tr> <tr> <td>Licences Server</td> <td>20.000</td> </tr> <tr> <td>Licences Client</td> <td>25.000</td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>45.000</b></td> </tr> </tbody> </table><br><table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">CO Document</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Document Number</td> <td>600033211</td> </tr> <tr> <td>Posting Date</td> <td>02/22/2018</td> </tr> <tr> <td>Document Date</td> <td>02/18/2018</td> </tr> <tr> <td><b>FIELD</b></td> <td><b>VALUE</b></td> </tr> <tr> <td>WBS Element</td> <td>TPG-499.1</td> </tr> <tr> <td>Cost Element</td> <td>417000</td> </tr> <tr> <td>CO Value</td> <td>45,000</td> </tr> </tbody> </table> |  |  |  |  |  | Invoice |  | Date | 01/18/2018 | Licences Server | 20.000 | Licences Client | 25.000 | <b>Total</b> | <b>45.000</b> | CO Document |  | Document Number | 600033211 | Posting Date | 02/22/2018 | Document Date | 02/18/2018 | <b>FIELD</b> | <b>VALUE</b> | WBS Element | TPG-499.1 | Cost Element | 417000 | CO Value | 45,000 |
| Name  | SAP WBS       | WBS No.      | Resources | Jan     | Feb |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| <b>PROJECT X</b>  |               |              |           |         |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| Summary A   | Yes           | TPG-499.1    | Licences  | [Gantt] |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| Task 1  | No            |              | Jim       | [Gantt] |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| Task 2  | No            |              | Carina    | [Gantt] |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| Name  | Type          | Cost Element | Jan       | Feb     |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| Licences  | Cost          | 417000       |           | 50.000  |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| Summary A   |               | Planned      |           | 50.000  |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
|   |               | Actual       |           | 45.000  |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| Invoice   |               |              |           |         |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| Date  | 01/18/2018    |              |           |         |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| Licences Server   | 20.000        |              |           |         |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| Licences Client   | 25.000        |              |           |         |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| <b>Total</b>  | <b>45.000</b> |              |           |         |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| CO Document   |               |              |           |         |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| Document Number   | 600033211     |              |           |         |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| Posting Date  | 02/22/2018    |              |           |         |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| Document Date   | 02/18/2018    |              |           |         |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| <b>FIELD</b>  | <b>VALUE</b>  |              |           |         |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| WBS Element   | TPG-499.1     |              |           |         |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| Cost Element  | 417000        |              |           |         |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |
| CO Value  | 45,000        |              |           |         |     |            |         |         |           |     |     |                  |  |  |  |  |  |           |     |           |          |         |  |        |    |  |     |         |  |        |    |  |        |         |  |      |      |              |     |     |          |      |        |  |        |           |  |         |  |        |  |  |        |  |        |                               |   |  |  |  |  |  |         |  |      |            |                 |        |                 |        |              |               |             |  |                 |           |              |            |               |            |              |              |             |           |              |        |          |        |

Anwendungsfall 4: Übertragen von Rechnungsdaten von SAP in das PPM-Tool

## ANWENDUNGSFALL 5: ÜBERTRAGUNG VON RESSOURCENDATEN IN PPM

Der Import großer Mengen an Ressourcendaten aus verschiedenen Datensystemen in den PPM Enterprise Resource Pool und die laufende Aktualisierung sind ein wichtiger Anwendungsfall einer Integration. Das gibt Planungssicherheit und unterstützt die Projektleitung, denn die Planung kann immer auf Basis aktueller Ressourcendaten erfolgen.

Der Datenaustausch erfolgt kostengünstig und ohne zeitintensive doppelte Datenpflege. Zudem werden Fehler durch manuelle Eingabe der Daten vermieden.



Anwendungsfall 5: Übertragung von Ressourcendaten aus verschiedenen Quellen in das PPM-Tool



### EINIGE REFERENZEN ZU TPG PSLINK

Airbus, GER/FRA  
 BAE Systems GBR  
 Bosch (BSH), GER  
 DESY, GER  
 Dimension Data, MEA  
 Dürr, GER  
 ELM, MEA  
 E.ON, GER  
 Exxaro Coal Mines, MEA  
 Goodyear, GER/USA  
 Grupo Leao, BRA  
 Hamburg Port Authority, GER  
 Harman International, GER/USA

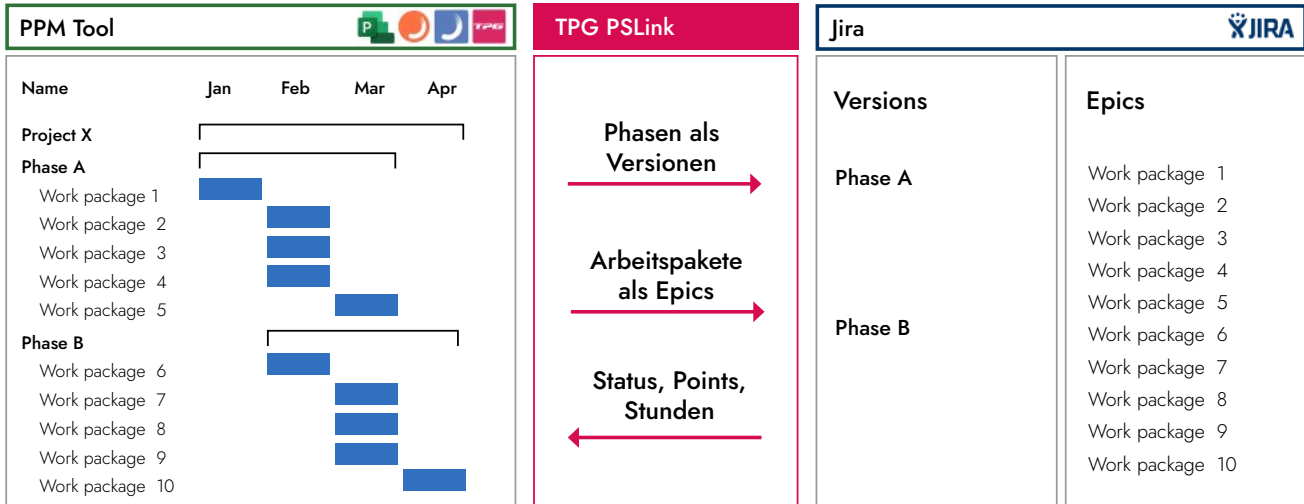
Helsinki City Transport, FIN  
 Hydro Quebec, CAN  
 Irish Rail, IRL  
 Johnson Controls, GER  
 Karl Storz, GER  
 Kemira, FIN  
 KfW, GER  
 Lonza, GBR  
 MAN Diesel & Turbo, GER  
 NATS, GBR  
 QinetiQ, GBR  
 Rentschler Biotechnologie, GER  
 Rheinmetall, GER/CHE/CAN

Siemens Energy, GER  
 Siemens Mobility, CHE  
 Stora Enso, FIN  
 Swisscom, CHE  
 Tecnis, BRA  
 Tyco Electronics, USA  
 Vaillant Group, GER  
 Vorwerk, GER  
 Votorantim, BRA  
 u.v.m.

## INTEGRATION JIRA ODER TFS / DEVOPS MIT PPM- / ERP-SYSTEMEN

Der Datenaustausch zwischen Jira oder TFS / DevOps und Tools für Projekt- und Portfoliomanagement (PPM) wie Microsoft Project Server / Project Online, Planisware oder TPG ProjectPowerPack sowie ERP-Systemen wie SAP ist sehr gefragt. Die unten beschriebenen Anwendungsfälle sollen das exemplarisch erläutern. Beliebige weitere Anwendungsfälle sind möglich.

### ANWENDUNGSFALL 1: INTEGRATION JIRA ODER TFS / DEVOPS MIT PPM



Anwendungsfall 1: Übertragen der Struktur von PPM in Jira und des Projektstatus in PPM

Bei diesem Szenario findet das Portfolio- und Projektmanagement im PPM-System statt. Die Projekte werden dabei bis auf die Ebene von Arbeitspaketen geplant. Über TPG PSLink können Arbeitspakete in Jira übertragen und dabei automatisch in Versions, Epics und / oder Issues strukturiert werden. Die Development-Teamleitung sowie die Scrum Master und Product Owner haben nun die Möglichkeit, auf Basis der importierten Struktur detaillierter zu planen. Sämtliche Jira Hilfsmittel wie Workflows, Scrum Boards und Work Logs (zur Zeitrückmeldung) können nun für die Detailplanung und Überwachung des Fortschritts zum Einsatz kommen.

Weitere Use Cases sind zu finden unter: [www.theprojectgroup.com/jira-integration](http://www.theprojectgroup.com/jira-integration)

### ANWENDUNGSFALL 2: INTEGRATION JIRA ODER TFS / DEVOPS MIT SAP

Erfolgt das Portfolio- und Projektmanagement im ERP-System wie z.B. SAP, so kann hier eine Integration ähnlich dem oben beschriebenen Anwendungsfall 1 erfolgen. Das heißt, die Grobplanung erfolgt in SAP PS oder PPM, die detaillierte Planung und Abwicklung der Arbeitspakete in Jira. Ein weiterer wichtiger Punkt ist die Synchronisation der gebuchten Stunden. Die Work Logs (Zeiterfassung) aus Jira werden dabei in SAP/CATS bzw. die SAP Leistungsverrechnung übergeleitet.

### ANWENDUNGSFALL 3: INTEGRATION JIRA ODER TFS / DEVOPS, PLANISWARE, SAP, SHAREPOINT, MICROSOFT

Meist umfasst die Integration mehrere Systeme. Ein häufiges Szenario ist die Nutzung von:

- » SAP für die Budgetplanung und Kostenverrechnung
- » Microsoft PPM und SharePoint oder Planisware für das Management von Portfolios und Projekten und für zentrale Zeiterfassung
- » Jira zur Sprint-Planung, das Aufgabenmanagement, das Issue Tracking, das Workflow-Management und die Statusverfolgung

Im Sinne der Integration finden folgende Datenaustauschprozesse statt:

- » SAP <> PPM / SharePoint: Strukturen, Kosten, Budgets
- » PPM / SharePoint <> Jira: Arbeitspakete zu Versions / Epics / Issues
- » SAP <> PPM <> Jira: Verbuchen von Jira
- » Work Logs und PPM Rückmeldungen in SAP/CATS oder die SAP Leistungsverrechnung in SAP/CO

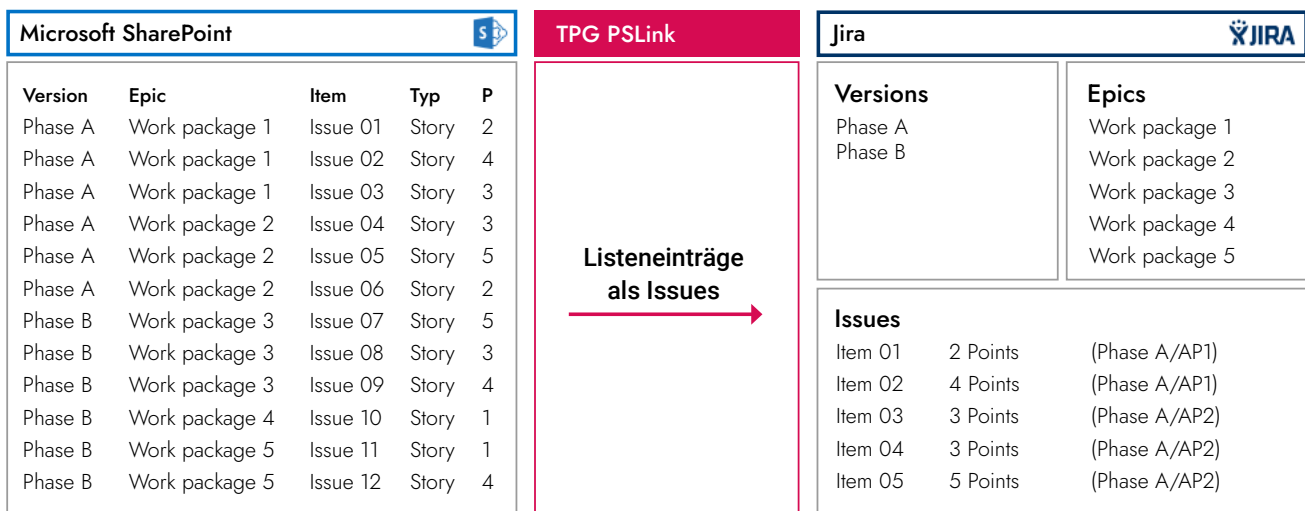
## INTEGRATION SHAREPOINT MIT SAP UND ANDEREN SYSTEMEN

Der Bedarf an Integration von SharePoint mit SAP oder anderen ERP-Systemen sowie mit PPM-Lösungen zum Datenaustausch ist sehr hoch. Durch seine hohe Konfigurierbarkeit ist TPG PSLink sehr schnell implementiert und liefert die erforderlichen Daten in die entsprechenden Systeme / Strukturen:

- » Bei der ERP-Integration: Austausch von Stammdaten, Strukturen und Kosten- bzw. Budgetinformationen
- » Bei Projekten: Austausch von Projektinformationen mit SharePoint Listen bzw. Dokumenten

Die folgenden Anwendungsfälle zeigen das exemplarisch. Weitere Anwendungsfälle sind denkbar.

### ANWENDUNGSFALL 1: STAMMDATEN IN SHAREPOINT UND VERTEILEN IN ANDERE SYSTEME



Anwendungsfall 1: Das Übertragen von SharePoint Listen als Templates spart Zeit (hier am Beispiel mit Jira)

Einer der häufigsten Anwendungsfälle ist die einfache Pflege von Stammdaten in SharePoint. Beispiele aus verschiedenen Kundenprojekten sind:

- » Relevante Länder / Standorte
- » Projektrelevante, kundenbezogene Daten
- » Organisationseinheiten
- » Programme für die Auswahl in Projekten
- » Verantwortliche
- » Kategorien jeder Art

Auch die Pflege von Mapping-Tabellen mit Werten aus verschiedenen Systemen (z.B. Kostenarten aus SAP mit Kostenressourcen aus dem PPM-Tool) wird oft gefordert. In einigen Fällen dient SharePoint als „Zwischenstation“ zum Bearbeiten und Ergänzen von Stammdaten (z.B. Projekt-Opportunities aus Microsoft CRM oder Ressourcen aus Microsoft Dynamics AX) und deren Aktualisierung in anderen Systemen (z.B. Microsoft PPM oder Planisware).

Solche Listen werden mit Hilfe des SharePoint Connectors aus Quellsystemen gelesen und in Zielsysteme (z.B. Auswahllisten für im PPM definierte Felder) übertragen. Dies hat auch einen bedeutenden Vorteil: Berechtigungen für betreffende SharePoint Sites und Listen reichen aus, Admin-Rechte für das PPM- oder ERP-System müssen nicht erteilt werden.

## ANWENDUNGSFALL 2: STATUS VON ARBEITSPAKETEN IN SHAREPOINT ZURÜCKMELDEN

Zwischen der Fertigstellung von Arbeitspaketen und der Zeitrückmeldung der Projektmitarbeitenden ist zu unterscheiden. Letzteres bezieht sich auf geleistete Stunden für die Verrechnung der internen Kosten. Dagegen ist der Fertigstellungsstatus eines Arbeitspaketes nur bedingt aus den gemeldeten Aufwänden abzuleiten. Vielmehr ist es die Aufgabe der Verantwortlichen, den Status und weitere Fortschrittsinformationen für die Arbeitspakete gesondert zu melden.

Über den SharePoint Connector sind dabei Daten von Arbeitspaketen in SharePoint verfügbar. Die dort gepflegten Eingaben lassen sich in das PPM-Tool oder das ERP-System importieren. Dies hat auch einen bedeutenden Vorteil in Bezug auf die Berechtigungen: Berechtigungen für betreffende SharePoint Sites und Listen reichen aus, Admin-Rechte für das PPM- oder ERP-System müssen nicht erteilt werden.

## ANWENDUNGSFALL 3: CHECKLISTEN IN SHAREPOINT MIT ANDEREN SYSTEMEN VERKNÜPFEN

Viele Projekte werden nach klar definierten Phasenmodellen durchgeführt. Die darin definierten Stage Gates müssen dabei über Checklisten geprüft werden. Die Prüfung aller relevanten Checklisten-Punkte eines „Gates“ ist dabei Voraussetzung für den Übergang in die nächste Phase bzw. in die nächste Stufe innerhalb einer Phase. Solche Checklisten sind dabei nicht Teil des Projektterminplans. Sie hängen zwar mit Meilensteinen aus dem Projektplan zusammen, sind aber als gesonderte Listen zu betrachten.

Mit Hilfe des SharePoint Connectors lässt sich Folgendes erreichen:

- » Checklisten für ein Projekt im PPM- oder ERP-System lassen sich, basierend auf SharePoint Vorlagen, in SharePoint automatisch erzeugen und zuordnen.
- » Sie werden mit Informationen aus dem Projektplan aktualisiert (z.B. Meilenstein-Termine).
- » Die Ergebnisse der geprüften Checklisten-Punkte werden mit Projektmeilensteinen und phasenrelevanten Feldern im PPM- / ERP-System synchronisiert (z.B. Fertigstellung des Phasenmeilensteins, Statuswechsel etc.). Dieses Vorgehen ist auch hinsichtlich der Berechtigungen für Checklisten-„Rückmelder“ interessant.

## ANWENDUNGSFALL 4: DIVERSE SHAREPOINT LISTEN IN SQL FÜR BERICHTE KONSOLIDIEREN

Oft liegen projektbezogene Daten, die über die eigentlichen Terminpläne hinausgehen, in diversen themenspezifischen SharePoint Sites. Deren Zusammenführen in übergreifende Berichte ist wichtig. Der SharePoint Connector kann solche Informationen auf Befehl und / oder zeitgesteuert für Berichte in SQL-Tabellen sammeln und speichern. Damit reduziert sich der Aufwand zur Berichtserstellung auf ein Minimum.



### KUNDENSTIMMEN

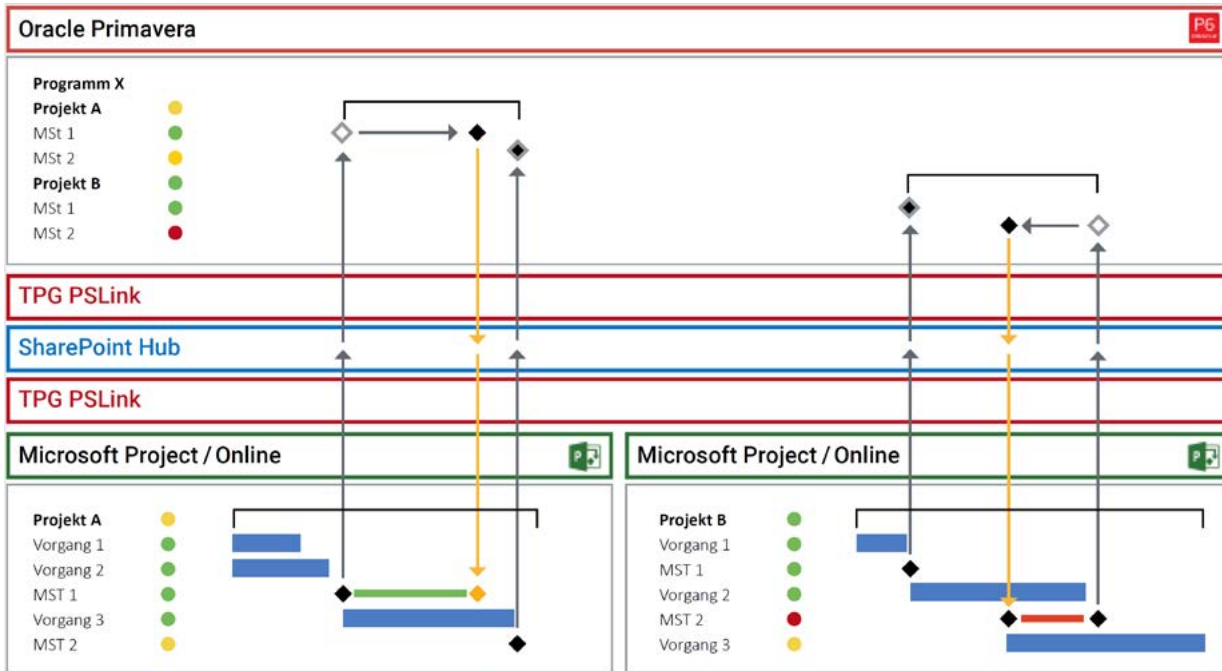
*„Durch die Integration von Project Server mit SAP via TPG PSLink wurde der Vorbereitungsaufwand zur regelmäßigen Budgetplanung von ehemals drei Mannwochen auf einen Manntag reduziert“*

Helmut Kölbl, Senior Programm Manager, Harman International

# INTEGRATION PRIMAVERA MIT MICROSOFT PROJECT, SHAREPOINT U.A.

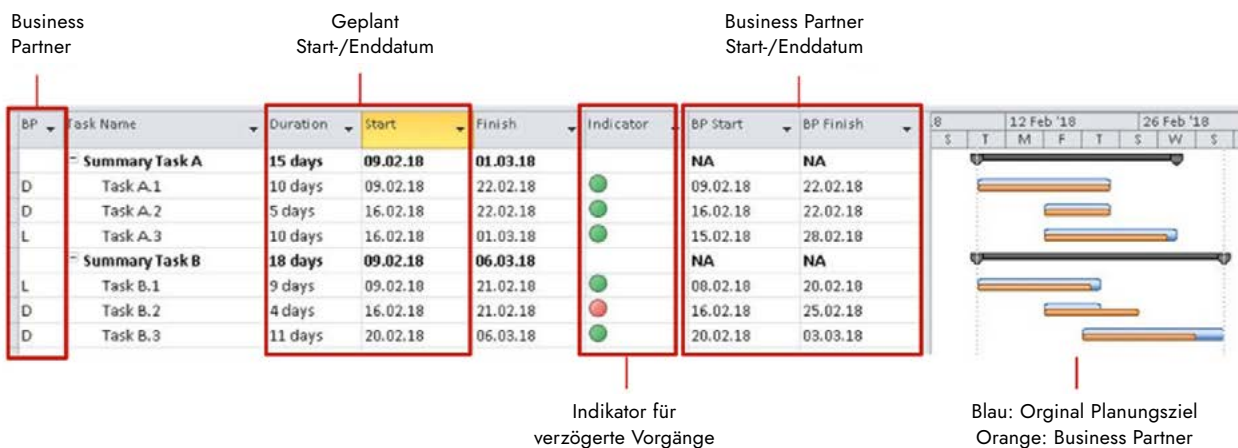
Oracle Primavera ist eine beliebte Software zur Planung und Durchführung von Großprojekten und Programmen. Teilprojekte hingegen werden oft mit anderen Projektmanagement-Lösungen geplant. TPG PSLink ermöglicht eine reibungslose Integration und damit einen effizienten Datenaustausch. Die folgenden Anwendungsfälle sollen das exemplarisch im Zusammenspiel mit Microsoft PPM und SharePoint erläutern. Weitere Anwendungsfälle sind denkbar.

## ANWENDUNGSFALL 1: INTEGRATION PRIMAVERA MIT MICROSOFT PROJECT



Datenaustausch zwischen Primavera und Microsoft Project / Project Online via TPG PSLink über einen SharePoint Hub

In Primavera und Microsoft Project werden die Vorgänge markiert, die für einen Datenaustausch zur Verfügung stehen sollen. Projektname, Vorgangname, Anfang und Ende dieser Vorgänge synchronisiert die Middleware TPG PSLink dann in eine SharePoint Liste. Von diesem Hub lassen sich die Daten im anderen System über eine Drop-down-Liste auswählen und an die richtige Stelle im Terminplan importieren.



Ansicht der Daten aus einem Primavera Projekt in Microsoft Project in Tabelle und Gantt-Chart

Die unterschiedlichen Terminstände lassen sich dann in beiden Systemen durch Teilen des Zeitbalkens eines Vorgangs visualisieren: die eigene Planung und die des externen Projekts (siehe Grafik oben). So sind Abweichungen sofort sichtbar und können von den Verantwortlichen zeitnah diskutiert werden. Erfolgt die Zusammenarbeit über Unternehmensgrenzen hinweg, so sind die Vorteile der Integration durch das Umgehen der Problematik mit den Zugriffsrechten besonders groß.

#### Weitere Vorteile der Integration von Primavera mit Microsoft Project:

- » Keine Medienbrüche durch verschiedene Tools
- » Freie Tool-Auswahl der Teilprojekte / Zulieferer
- » Kein manueller Export / Import
- » Echtzeit-Synchronisation
- » Kontrollierte Datenveröffentlichung aus dem Projektplan
- » Kein Problem mit Zugriffsrechten auf fremde Projekte
- » (Teil-)Projektleitende und Programmplanende behalten die Datenhoheit über Ihren Plan
- » Eine „Quelle der Wahrheit“ auf dem SharePoint Hub
- » Schnelle Berichtszyklen

#### ANWENDUNGSFALL 2: INTEGRATION PRIMAVERA MIT SHAREPOINT

Die Integration von SharePoint mit Primavera bietet zahlreiche Optionen zur Planungsoptimierung:

**Stammdaten in SharePoint und Verteilen in andere Systeme:** In einigen Fällen dient SharePoint als „Zwischenstation“ zum Bearbeiten und Ergänzen von Stammdaten (z.B. Projekt-Opportunities aus Microsoft CRM oder Ressourcen aus Microsoft Dynamics AX) und deren Aktualisierung in anderen Systemen (z.B. Primavera). Solche Listen lassen sich mit Hilfe von TPG PSLink aus Quellsystemen lesen und in Zielsysteme (z.B. Auswahllisten für Primavera Felder) übertragen.

**Status von Arbeitspaketen in SharePoint zurückmelden:** Über TPG PSLink können Daten von Arbeitspaketen in SharePoint verfügbar gemacht werden. Die dort gepflegten Eingaben lassen sich in Primavera oder das ERP-System importieren.

**Checklisten in SharePoint mit anderen Systemen verknüpfen:** Mit Hilfe von TPG PSLink lassen sich Checklisten für ein Projekt in Primavera automatisch erzeugen und zuordnen – basierend auf SharePoint Vorlagen. Sie werden mit Informationen aus dem Projektplan aktualisiert (z.B. Meilenstein-Termine). Die Ergebnisse der geprüften Checklisten-Punkte werden mit Projektmeilensteinen und phasenrelevanten Feldern in Primavera synchronisiert (z.B. Fertigstellung des Phasenmeilensteins, Statuswechsel etc.).



Weitere Informationen zu Integrationsmöglichkeiten mit TPG PSLink:  
[www.theprojectgroup.com/pslink](http://www.theprojectgroup.com/pslink)



Oder nehmen Sie direkt Kontakt mit uns auf:  
[info@theprojectgroup.com](mailto:info@theprojectgroup.com)



Internationale TPG Niederlassungen und Kontaktadressen finden Sie hier:  
[www.theprojectgroup.com/international](http://www.theprojectgroup.com/international)