

Versionen



Release 4.6C



Copyright

© Copyright 2001 SAP AG. Alle Rechte vorbehalten.

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch SAP AG nicht gestattet. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die von SAP AG oder deren Vertriebsfirmen angebotenen Software-Produkte können Software-Komponenten auch anderer Software-Hersteller enthalten.

Microsoft[®], WINDOWS[®], NT[®], EXCEL[®], Word[®], PowerPoint[®] und SQL Server[®] sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

IBM[®], DB2[®], OS/2[®], DB2/6000[®], Parallel Sysplex[®], MVS/ESA[®], RS/6000[®], AIX[®], S/390[®], AS/400[®], OS/390[®] und OS/400[®] sind eingetragene Marken der IBM Corporation.

ORACLE[®] ist eine eingetragene Marke der ORACLE Corporation.

INFORMIX[®]-OnLine for SAP und Informix[®] Dynamic Server[™] sind eingetragene Marken der Informix Software Incorporated.

UNIX[®], X/Open[®], OSF/1[®] und Motif[®] sind eingetragene Marken der Open Group.

HTML, DHTML, XML, XHTML sind Marken oder eingetragene Marken des W3C[®], World Wide Web Consortium, Massachusetts Institute of Technology.

JAVA[®] ist eine eingetragene Marke der Sun Microsystems, Inc.

JAVASCRIPT[®] ist eine eingetragene Marke der Sun Microsystems, Inc., verwendet unter der Lizenz der von Netscape entwickelten und implementierten Technologie.

SAP, SAP Logo, R/2, RIVA, R/3, ABAP, SAP ArchiveLink, SAP Business Workflow, WebFlow, SAP EarlyWatch, BAPI, SAPPHIRE, Management Cockpit, mySAP.com Logo und mySAP.com sind Marken oder eingetragene Marken der SAP AG in Deutschland und vielen anderen Ländern weltweit. Alle anderen Produkte sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen.

Symbole

Symbol	Bedeutung
	Achtung
	Beispiel
	Empfehlung
	Hinweis
	Syntax
	Tip

Inhalt

Versionen.....	5
Wann werden Projektversionen erstellt?	6
Profil für Projektversion.....	7
Projektversionen im Netzplan oder PSP manuell erstellen.....	8
Schlüssel für Projektversion	9
Projektversionen im Informationssystem	10
Projektversionen im Informationssystem erstellen	11
Projektversionen anzeigen	13
Projektversionen vergleichen	14

Versionen

Einsatzmöglichkeiten

Projektversionen dokumentieren den Stand eines Projekts zu einem bestimmten Zeitpunkt oder bei einer bestimmten Aktion.

Projektversionen

- sind Grundlagen für statistische Auswertungen, z.B. in der Fortschrittsanalyse
- können für die [Meilensteintrendanalyse \(MTA\) \[Extern\]](#) herangezogen werden
- geben Nachweis über den Projektstand in der Vergangenheit
- dienen zum Vergleich

Sie können beliebig viele Projektversionen in Netzplänen, in Projektstrukturplänen und im Informationssystem erstellen.



Es wird unterschieden zwischen **Projektversionen** und **Planversionen**:

- Projektversionen sind ein Abbild des Projekts zu einem bestimmten Zeitpunkt.
- Planversionen werden in der Kostenrechnung erstellt und halten die verschiedenen Kostenplanungen zu einem Projekt fest, z.B. optimistische und pessimistische Planung.

Siehe auch:

[Unterschiedliche Versionen im Projektsystem \[Extern\]](#)

[Wann werden Projektversionen erstellt? \[Seite 6\]](#)

Wann werden Projektversionen erstellt?

Wann werden Projektversionen erstellt?

Projektversionen werden erstellt:

- zeitpunktgesteuert
- aktionsgesteuert

Zeitpunktgesteuert

Zu einem bestimmten Termin erstellen Sie manuell eine Projektversion. Projektversionen manuell erstellen können Sie im Projektstrukturplan, Netzplan oder Informationssystem.

Aktionsgesteuert

Abhängig vom Anwender- und/oder Systemstatus erstellt das System automatisch eine Projektversion von den Objekten, bei denen sich der Status geändert hat. Die Anwender-/Systemstatus zur Erzeugung von Projektversionen legen Sie im Customizing des Projektsystems fest.

Profil für Projektversion

Im Versionsprofil legen Sie fest, wann eine Projektversion erstellt wird und welche Objekte in eine Projektversion mit eingehen (z.B. PSP-Elemente, Vorgänge, Fertigungshilfsmittel oder Kosten). Sie können in einem Versionsprofil beliebig viele Anwender- und/oder Systemstatus hinterlegen, bei denen eine Projektversion erstellt werden soll.

Sie legen den [Schlüssel \[Seite 9\]](#) fest, der zur Erstellung aktionsgesteuerter Projektversionen verwendet werden soll.



Bei aktionsgesteuerten Projektversionen ist der Schlüssel unabhängig vom Projektnamen für **alle** Versionen unterschiedlicher Projekte mit demselben Status identisch.

Das Versionsprofil pflegen Sie im Customizing des Projektsystems.

Siehe:

[Beispiel: Aktionsgesteuerte Projektversion \[Extern\]](#)

Projektversionen im Netzplan oder PSP manuell erstellen

Projektversionen im Netzplan oder PSP manuell erstellen

Wenn Sie in einem Projektstrukturplan oder einem Netzplan eine zeitpunktgesteuerte Projektversion erstellen, wählt das System automatisch alle Objekte und deren aktuelle Daten aus. Nur bei der Erstellung von Projektversionen im Informationssystem können Sie die zu berücksichtigenden Objekte begrenzen.

Vorgehensweise

Die Vorgehensweise bei der Erstellung von Projektversionen ist bei Netzplänen und Projektstrukturplänen identisch.

1. Rufen Sie im Bereichsmenü *Operative Strukturen* einen Netzplan oder Projektstrukturplan auf.
2. Wählen Sie *Bearbeiten* → *Projektversion*.
Sie gelangen auf die Versionsübersicht.
3. Wählen Sie *Version anlegen*.
Es erscheint ein Dialogfenster.
4. Geben Sie einen [Versionsschlüssel \[Seite 9\]](#) und eine Beschreibung ein.
Sie können sich den [nächsten freien Versionsschlüssel \[Extern\]](#) auch über *Freie Nr.* vorschlagen lassen.
5. Wählen Sie *Sichern*.
Sie kehren zurück auf die Versionsübersicht.
Über *Springen* → *Versionsobjekt* können Sie sich die Objekte anzeigen lassen, die in der Version abgebildet werden.
6. Sichern Sie den Netzplan oder Projektstrukturplan.
Die Projektversion wird erst beim Sichern erstellt.



Wenn Sie von einem Netzplan, der einem Projektstrukturplan zugeordnet ist, eine Projektversion erstellen, werden nur die Objekte des Netzplans und die dazugehörigen betriebswirtschaftlichen Daten für die Projektversion berücksichtigt.

Schlüssel für Projektversion

Der Name einer Projektversion bzw. deren "Schlüssel" ist davon abhängig, wie die Projektversion erstellt wird:

Aktionsgesteuerte Projektversion

Im Customizing definieren Sie den Schlüssel pro Status. Daher ist der Schlüssel für alle Projektversionen identisch, deren Erstellung durch denselben Status erstellt werden. Sie können diesen Schlüssel nicht ändern.

Zeitpunktgesteuerte Projektversion

Den Projektversionen müssen eindeutige Schlüssel zugeordnet sein. Sie können diese Schlüssel nicht ändern. Sie können jedoch eine vorhandene und zugeordnete Projektversion erweitern, indem Sie einer Projektversion eines zugeordneten Projektelements denselben Schlüssel zuordnen.



Erstellen Sie eine Projektversion eines PSP-Elements und ordnen Sie diesem den Schlüssel **V1** zu. Wenn Sie eine Projektversion zu einem Netzplan erstellen, der diesem PSP-Element zugeordnet ist und geben diesem auch den Schlüssel **V1**, fügt das System die Projektversion des Netzplans der Version **V1** des vorhandenen PSPs hinzu.

Versionsgruppen

Bei der Erstellung einer Projektversion im Informationssystem müssen Sie die Projektversion einer Versionsgruppe zuordnen. Sie können verschiedene Projektversionen zusammenfassen, indem Sie sie derselben Versionsgruppe zuordnen. Beispielsweise können Sie die Versionen nach Projekt oder Benutzer organisieren.

Die Versionsgruppe ist bei der Suche von Projektversionen über F4 hilfreich, da Sie nur die Versionen selektieren können, die der eingegebenen Versionsgruppe zugeordnet sind.

Projektversionen im Informationssystem

Projektversionen im Informationssystem

Im Informationssystem können Sie

- Projektversionen anlegen, anzeigen und auswerten
- die Objekte selektieren, die in der Projektversion enthalten sein sollen
- mehrere Versionen miteinander vergleichen

Im Standard-Projektssystem werden beim Aufruf einer Auswertung nur die Daten gelesen, die für die selektierten Objekte notwendig sind. Daher müssen Sie bei der Erstellung einer Projektversion dem System mitteilen, daß alle Daten zu den in der Projektversion enthaltenen Objekten gelesen werden sollen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter *Begrenzte Daten/Projektversion in der Auswertung erstellen* unter [Projektversionen im Informationssystem erstellen \[Seite 11\]](#).

Siehe auch:

[Projektversionen anzeigen \[Seite 13\]](#)

[Projektversionen vergleichen \[Seite 14\]](#)

Projektversionen im Informationssystem erstellen

Wenn Sie im Informationssystem Projektversionen erstellen, können Sie alle aktuellen oder nur einen Teil der Daten auswählen.

Vorgehensweise

Projektversion mit allen aktuellen Daten erstellen

Um eine zeitpunktgesteuerte Projektversion mit allen aktuellen Daten zu allen Objekten im Informationssystem zu erstellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie im Bereichsmenü Informationssystem des Projektsystems *Struktur/Termine*
→ *Strukturübersicht*.

Oder wählen Sie im Bereichsmenü *Realisierung* des Projektsystems *Periodenabschluß*
→ *Projektversionen*.

2. Geben Sie ggf. das PS-Info-Profil ein.

Über das PS-Info-Profil werden die Felder festgelegt, die in der Strukturübersicht angezeigt werden sollen, z.B. das Projektelement, Isttermine, Istkosten oder Arbeit.

3. Geben Sie auf dem Einstiegsbild Projekt, PSP-Element, Netzplan oder Verkaufsbeleg ein.

4. Wählen Sie *Auswertung* → *Projektversion sichern*.

Es erscheint ein Dialogfenster.

Das Kennzeichen *MTA-relevant* auf diesem Fenster legt fest, daß diese Daten aus dieser Version für die [Meilensteintrendanalyse \[Extern\]](#) herangezogen werden können, und führt generell nicht zu einer Beeinträchtigung der Performance.

5. Geben Sie einen [Versionsschlüssel \[Seite 9\]](#) ein.

Sie können sich den [nächsten freien Versionsschlüssel \[Extern\]](#) auch über die Funktionstaste *Freie Nr.* vorschlagen lassen.

6. Geben Sie eine [Versionsgruppe \[Seite 9\]](#) ein.

7. Wählen Sie *Weiter*.

Die Version wird gesichert.

Begrenzte Daten/Projektversion in der Auswertung erstellen

1. Wählen Sie im Bereichsmenü Informationssystem des Projektsystems *Struktur/Termine*
→ *Strukturübersicht*.

Oder wählen Sie im Bereichsmenü *Realisierung* des Projektsystems *Periodenabschluß*
→ *Projektversionen*.

2. Geben Sie ggf. das PS-Info-Profil ein.

Über das PS-Info-Profil werden die Felder festgelegt, die in der Strukturübersicht angezeigt werden sollen, z.B. das Projektelement, Isttermine, Istkosten oder Arbeit.

3. Geben Sie auf dem Einstiegsbild Projekt, PSP-Element, Netzplan oder Verkaufsbeleg ein.

Projektversionen im Informationssystem erstellen

4. Wählen Sie *Auswertung* → *Ausführen* (alle Felder).

Die Auswertung wird angezeigt.

5. Wählen Sie die Objekte aus, die in der Version enthalten sein sollen.



Nur die ausgewählten und angezeigten Objekte werden mit den dazugehörigen Daten in der Projektversion gesichert.

6. Wählen Sie *Auswertung* → *Projektversion sichern*.

Es erscheint ein Dialogfenster.

Das Kennzeichen *MTA-relevant* auf diesem Fenster legt fest, daß diese Daten aus dieser Version für die [Meilensteintrendanalyse \[Extern\]](#) herangezogen werden können, und führt generell nicht zu einer Beeinträchtigung der Performance.

7. Geben Sie einen [Versionsschlüssel \[Seite 9\]](#) ein.

Sie können sich den [nächsten freien Versionsschlüssel \[Extern\]](#) auch über die Funktionstaste *Freie Nr.* vorschlagen lassen.

8. Geben Sie eine [Versionsgruppe \[Seite 9\]](#) ein.

9. Wählen Sie *Weiter*.

Die Version wird gesichert.



Sie können auch eine Projektversion erstellen, wenn Sie eine Auswertung über *Ausführen* aufrufen. Zuvor müssen Sie jedoch *Bearbeiten* → *Datenumfang akt. Daten* → *Alle Felder* wählen. Sie werden dann in einem Dialogfenster gefragt, ob die Selektion aufgefrischt werden soll. Wählen Sie *Ja*, und alle für die Projektversion notwendigen Daten werden eingelesen.

Projektversionen anzeigen

1. Wählen Sie im Bereichsmenü *Informationssystem* des Projektmanagements *Struktur/Termine* → *Strukturübersicht*.

2. Geben Sie das PS-Info Profil an.

Im PS-Info Profil ist hinterlegt, welche Felder in der Strukturübersicht angezeigt werden sollen, z.B. Projektelement, Isttermine, Istkosten, Arbeit.



Stellen Sie sicher, daß das Kennzeichen *Versionsdaten* für das DB-Profil (Datenbankprofil) gesetzt ist.

3. Geben Sie das Projekt und/oder den Netzplan an.
4. Setzen Sie das Kennzeichen *Aktuelle Daten*, wenn Sie die aktuellen Daten mit den Projektversionen vergleichen wollen.
5. Wählen Sie eine oder mehrere Projektversionen aus.
6. Wählen Sie *Ausführen*.

Es erscheint die Strukturübersicht.

7. Die unterschiedlichen Projektversionen werden farblich unterlegt angezeigt.

Wählen Sie *Sicht* → *Felder auswählen*, um sich zusätzliche Felder in der Übersicht anzeigen zu lassen.

8. Sie können weitere Projektversionen aufrufen über *Auswertung* → *Projektversion holen*.



Projektversionen werden nicht in Echtzeit erstellt. Unter gewissen Umständen kann zwischen der Sicherung des Objekts und der Verfügbarkeit der Projektversion eine Zeitverschiebung vorliegen.

Projektversionen vergleichen

Projektversionen vergleichen

Sie können beliebig viele Projektversionen miteinander vergleichen. Die Projektversionen werden farblich hinterlegt angezeigt. Ab fünf Projektversionen wiederholen sich die Farben.

Sie können die Versionen spaltenweise oder zeilenweise vergleichen, um z.B. Entwicklungen und Tendenzen bei den Kosten zu erkennen.

1. Wählen Sie im Bereichsmenü *Informationssystem* des Projektmanagements *Struktur/Termine* → *Strukturübersicht*.
2. Geben Sie das PS-Info Profil an.

Im PS-Info Profil ist hinterlegt, welche Felder in der Strukturübersicht angezeigt werden, z.B. Projektelement, Isttermine, Istkosten, Arbeit.



Stellen Sie sicher, daß das Kennzeichen *Versionsdaten* für das DB-Profil (Datenbankprofil) gesetzt ist.

3. Geben Sie das Projekt und/oder den Netzplan an.
4. Markieren Sie das Kennzeichen *aktuelle Daten*, wenn Sie die aktuellen Daten mit den Projektversionen vergleichen wollen.
5. Wählen Sie eine Projektversion aus.
6. Wählen Sie *Ausführen*.

Es erscheint die Strukturübersicht.

Die Projektversionen werden farblich unterschieden dargestellt.

Projektversion als führende Version zum Vergleichen auswählen

Jede Version wird mit einer anderen Farbe dargestellt. Vergleichen Sie mehrere Projektversionen, wiederholen sich die Farben nach der fünften Version.

Welche Farbe für welche Projektversion verwendet wird, wird in einer Legende oberhalb der Strukturübersicht angezeigt. Über Doppelklick auf eine Version in der Legende (siehe Abbildung), legen Sie fest, welche Projektversion Ausgangsbasis für den Vergleich ist.

-							
Liste	Bearbeiten	Springen	Sicht	Einstellungen	Umfeld	System	Hilfe
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VERSIONEN:	AKT. DATEN	FREI. VERSION	VERS02				
ANZAHL PROJEKTELEMENT: 307							



Projektversionen vergleichen

Sie können die führende Projektversion auch über das Menü *Sicht* → *Versionsvergleich*.
(*Zeilen*) → *Führende Proj. Vers.* auswählen und wieder aufheben.

Spalten vergleichen

1. Wählen Sie über *Felder ausw...* die Felder aus, die Sie vergleichen möchten.
2. Markieren Sie die Spalte, die Sie vergleichen wollen.
3. Wählen Sie *Bearbeiten* → *Vergleiche (Spalten)* → *Projektversionen*.
Es erscheint ein Dialogfenster mit den verschiedenen Projektversionen.
4. Markieren Sie ein Projektversion und wählen Sie *Weiter*.
Es erscheint eine Liste mit der Differenz des Vergleichs.
5. Mit F3 kommen Sie wieder auf die Strukturübersicht zurück.

Zeilen vergleichen

1. Wählen Sie über *Felder ausw...* die Felder aus, die Sie vergleichen möchten.
2. Markieren Sie die Zeile, die Sie vergleichen wollen.
3. Wählen Sie *Bearbeiten* → *Vergleiche (Spalten)* → *Mehrere Felder*.
Es erscheint ein Dialogfenster, in dem Sie verschiedene Felder zum Vergleich auswählen können.
4. Markieren Sie die entsprechenden Felder und wählen Sie *Weiter*.
Es erscheint eine Liste mit der Differenz des Vergleichs.
5. Mit F3 kommen Sie wieder auf die Strukturübersicht zurück.