



3. TiCon[®] Administratorenentreffen

am 27.02.2003

in Dresden

TiCon[®] Releaseplanung Version 2.15



Allgemeine Änderungen / Basisfunktionalität

- Massenzeitrechnen einzelner Bausteine

Das Massenzeitrechnen jedes einzelnen Bausteins kann durch den Anwender aus der Zeitgliederung bzw. vor dem Druck (per Checkbox im Druckmenü) ausgelöst werden.

Der Baustein wird über alle Strukturstufen (nach unten) durchgerechnet.

Es werden nur gespeicherte Daten gerechnet.



Allgemeine Änderungen / Basisfunktionalität

- Start von TiCon parametrisierbar (Datenbank-Auswahl, Sprache)

Ermöglicht den Start von TiCon unter Benutzung unterschiedlicher AZP9000.INI-Dateien (z.B. Zugriff auf lokale Datenbank / Serverdatenbank)

und

in unterschiedlichen Sprachen ohne Sprachauswahl vor dem Login.



Allgemeine Änderungen / Basisfunktionalität

- Automatisches Zuordnen von Strukturzeilen zu Abschnitten

Beim Rechnen und / oder Speichern wird in der Struktur die Option "Abschnitt neu zuordnen" automatisch ausgelöst.

Diese Option kann über die TiCon-Administration freigeschalten werden.



Allgemeine Änderungen / Basisfunktionalität

- Umgestaltung von Speicherdialog / Tagebuch-Fenster

Der Abfrage-Dialog "Möchten Sie die geänderten Daten speichern?" entfällt, nur noch das Tagebuch-Fenster wird für Speichernachfragen benutzt:

<**OK**> – Baustein wird gespeichert

<**Änderungen verwerfen**> - Baustein wird geschlossen ohne Speichern

<**Abbrechen**> - Zurück zum Baustein (ohne Speichern)

Wenn kein Tagebucheintrag geschrieben werden soll (z.B. bei P-Bausteinen), sind die Änderungs-
informationen ausgeblendet.

The screenshot shows a dialog box titled "Änderungsinformationen" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following fields and controls:

- Index: 2
- Änderungsnummer: (empty)
- Änderungsgrund: Änderung
- Buttons: OK, Abbrechen, Änd. verwerfen, Drucken, Vorschau
- Table:

| Ind | Änderungsnummer | Änderungsgrund | AA | Art | ST | Bearbeiter | Datum |
|-----|-----------------|----------------|----|-----|----|------------|---------------------|
| 1 | | Neuanlage | NA | A | 3 | MTM | 2003-02-26 11:21:16 |



Allgemeine Änderungen / Basisfunktionalität

- "Anwenderklasse tauschen..." und "Anwenderklasse duplizieren..."
als getrennte Optionen

Option "Anwenderklasse tauschen..." wird unterteilt in "Anwenderklasse tauschen..." und "Anwenderklasse duplizieren..." .

Beide Optionen können bei Bedarf aktiviert / deaktiviert werden.



Allgemeine Änderungen / Basisfunktionalität

- Variables Format der Text-Laschen (TXT/RTF)

Es kann zwischen RTF- und TXT-Format umgeschaltet werden.

(derzeit feste Zuordnung 2 x RTF und 1 x TXT).



Allgemeine Änderungen / Basisfunktionalität

- Verbesserte Navigation in der Struktur

<**Pos1**> springt zur ersten editierbaren Spalte, wenn der Cursor an erster Stelle in einem Feld steht

<**Shift**>+<**Pos1**> springt zur ersten editierbaren Spalte, wenn der Cursor nicht an erster Stelle in einem Feld steht

<**Ende**> springt zur letzten editierbaren Spalte, wenn der Cursor an letzter Stelle in einem Feld steht

<**Shift**>+<**Ende**> springt zur letzten editierbaren Spalte, wenn der Cursor nicht an letzter Stelle in einem Feld steht

<**TAB**> und <**Shift**>+<**TAB**> dient dem schrittweisen Spaltenwechsel



Allgemeine Änderungen / Basisfunktionalität

- Sichtprüfen-Datenkarte wird regulärer Bestandteil von TiCon-base

Datenkarten und Bausteine
des MTM-Sichtprüfens
werden in TiCon 2.14 implementiert

Algorithmus folgt später

| BLICK VERSCHIEBEN | | BV |
|---|------|-----|
| Abstand zwischen den Blickpunkten bei normalem Sehabstand (cm) | Kode | TMU |
| $0 \leq A \leq 7$ | BV1 | 0,8 |
| $7 < A \leq 15$ | BV2 | 1,3 |
| $15 < A \leq 29$ | BV3 | 2,3 |
| $A > 29$ | BV4 | 6,7 |

| EINSTELLEN AUGEN | | EA |
|--|------|------|
| Größter Sehabstand (cm) Kleinsten Sehabstand (cm) | Kode | TMU |
| $1,02 < S \leq 1,5$ | EA1 | 5,8 |
| $1,5 < S \leq 2,0$ | EA2 | 8,4 |
| $S > 2,0$ | EA3 | 10,0 |



Änderungs- und Löschprotokollierung

- <Duplikat von...> Eintrag bei duplizierten Bausteinen
 - Protokollierung gelöschter Bausteine (datenbank-intern)
 - Protokollierung nur noch beim Schließen eines Bausteins
 - Änderungsgrund wird auch mehrzeilig dargestellt
-



Datenkarten

- Öffnen von mehreren eigenen Datenkarten gleichzeitig
 - Öffnen bestimmter Datenkarten per Funktionstasten
(Datenkarten-Menü wird minimiert abgelegt),
z.B. F4 - Grunddaten UAS, F5 - Grunddaten MEK
-



Teileverwaltung

- Faktor bei Teile-Verwendung wird mit drei Nachkommastellen angezeigt und gedruckt
 - Vergrößerung des Fensters für die Zuordnung von Leiteilen
 - In Planung: Allgemeine Überarbeitung der Teileverwaltung inkl. Dokumentation
-



Druck

- Allgemeine Überarbeitung des MTM-Standard-Druckdesigns
 - Verwendungsdruck wird erweitert um die Spalten Verwendungsart, Index, Variante, Datenbereich, Modulklassse, Anwenderklasse und Zeitablauf
 - Zuletzt gewählte Größe des Vorschau-Fensters wird in der Registry des Clients abgespeichert
-



TiCon Taktung

- Neue Anwenderklasse für gesplittete Taktungsbausteine.
Dadurch wird die Verwendung von Analysen mit Abschnitten in der Taktung möglich.
 - Ggf. weitere kundenspezifische Änderungen
-



TiCon FPL

- Option zum "Neu Nummerieren" von Arbeitsvorgängen anhand der eingestellten Schrittweite
 - Variantengenerierung: Verarbeitung von "-" Gültigkeiten: Steht ein Minus vor einer Variante, bedeutet das, dass der Baustein für alle Varianten innerhalb der Gruppe gilt außer der markierten
-



TiCon Grundverfahren

- Verwendung eigener Datenkarten, wobei die Beidhand-Logik (rechte Maustaste -> rechte Hand, linke Maustaste -> linke Hand) unterstützt wird
- MTM-2 wird in den Standardumfang des Moduls aufgenommen

The screenshot shows a window titled 'MTM-2' with a table of norm values. The table has a header row 'MTM-2 NORMZEITWERTE' and columns labeled GA, GB, GC, PA, PB, and PC. The data rows show values for different activity durations (5, 15, 30, 45, 80 seconds) and unit weights (GW and PW). The table is displayed in a software window with a blue title bar and a grey border.

| MTM-2 NORMZEITWERTE | | | | | | |
|---------------------|----|----|-----|----|----|------|
| | GA | GB | GC | PA | PB | PC |
| - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 3 | 7 | 14 | 3 | 10 | 21 |
| 15 | 6 | 10 | 19 | 6 | 15 | 26 |
| 30 | 9 | 14 | 23 | 11 | 19 | 30 |
| 45 | 13 | 18 | 27 | 15 | 24 | 36 |
| 80 | 17 | 23 | 32 | 20 | 30 | 41 |
| | GW | 1 | /kg | PW | 1 | /5kg |
| A | R | E | C | S | F | B |
| 14 | 6 | 7 | 15 | 18 | 9 | 61 |



Neues TiCon-Modul PROKON 2

PROKON 2 - Standard - TOM_SCHELLE

| Kopfdaten | Montage-Ablauf | Stichpunkte | Dokumente | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------|---|--------------------------------|--|--------------------|
| Beschreibung | Gewicht 1 Fügestelle < 8 daN | gewicht 1 Fügestelle > 8 daN | optimalwert > 300.000 mm | Teile- Dimen- sion > 100 mm | Anzahl Fügestellen 2 | Anzahl Fügestellen 3 | Anzahl Fügestellen > 3 | Sicht | Raum | falsche Einbaulage möglich | mit Nach- richten braun Fügen | ohne Positionier- hilfen | Änderung Füge-/ Befestigungs- richtung pro.Achse | Justage/ Prüfen |
| 1) Dübel einsetzen | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | |
| 2) Enddrücken | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| 3) Klemmschelle ansetzen | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | |
| 4) Dreh-Schraube | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | |
| 5) Schraubwerkzeug | | | | | | | | | | | | | | |
| 6) | | | | | | | | | | | | | | |
| Wichtungswert | 40 | 55 | 10 | 100 | 10 | 15 | 40 | 15 | 35 | 15 | 20 | 10 | 15 | 20 |
| Häufigkeit | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 |
| Gesamtsumme | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 10 | 15 | 0 |
| Gesamtwert | 345 | | | | | | | | | | | | | |

PROKON 2 - Standard - TOM_SCHELLE - Ausgangspunkt.jpg

Zellbaustein - Analyse - TOM_SCHELLE

| Kopf | Struktur | Zeitgliederung | Arbg. Beschreibung | Prokon Analysen | |
|------|--------------|----------------|--------------------|-----------------|--|
| Nr | Prokon Code | Index | Variante | Bemerkung | Prokon Bezeichnung |
| 1 | TOM_SCHELLE | | | Ausgangsversion | Analyse der Ausgangsversion der Klemmschelle |
| 2 | TOM_SCHELLE1 | | | Variante 1 | Analyse der Klemmschelle Variante 1 |



TiCon Utilities

- BlobFeld-Inhalte (Dokumenten-Verknüpfungen, Datenkarten und Mail-Einträge) werden beim Pipeline-Transfer mit übernommen
-