

Fields - REST Webservice

Mit der Veröffentlichung von TecArt Version 4.10 wird diese Version des REST Webservice nicht weiterentwickelt, steht aber zu Zwecken der Abwärtskompatibilität weiter zur Verfügung.

With the release of TecArt version 4.10 this version of REST Webservice will no longer receive further development, yet will stay available for reasons of downward compatibility.

Diese REST Klasse und deren Funktionen können mit dem TecArt-System ab Version **4.3** genutzt werden.

- 1. Aufruf URL
- 2. Klasse
- 3. Methoden
 - 3.1. `crmaddUserfield`
 - 3.2. `crmchangeUserfield`
 - 3.3. `crmremoveUserfield`
 - 3.4. `crmgetFieldByID`
 - 3.5. `crmgetFieldByName`
 - 3.6. `crmgetUserfields`

1. Aufruf URL

<http://hostname/dirname/rest/index.php/fields>

e.g. <https://test.tecart-system.de/rest/index.php/fields>

2. Klasse

`crmfields`

3. Methoden

3.1. `crmaddUserfield`

Syntax:

`int crmaddUserfield (array(string $session_id, int $module, array $field))`

Beschreibung:

Fügt ein benutzerdefiniertes Feld zum angegebenen Modul hinzu.

Gibt eine `field_id` beim Erfolg zurück.

\$module: Modul des benutzerdefinierten Feldes. Diese Variable muss einen der folgenden Integer-Werte beinhalten:

Wert	Modul
1	Kontakte
2	Personen
3	Projekte
4	Verträge
5	Angebote
6	Tickets
9	Ressourcen
12	Artikel
13	Rechnungskonten
14	Ausgangsrechnungen
15	Zahlungen
18	Mahnungen
20	Aufträge
21	Lieferscheine
22	Gutschriften
29	Eingangsrechnungen
30	Kassenbücher

field ist ein assoziatives Array.

Eigenschaften von *field* Array:

Type(Length)	Eigenschaft	Beschreibung

string(128)	\$label	angezeigter Feldname
int	\$type	Feldtyp
string(255)	\$list	Name der für Dropdown-Listen-Felder anzuzeigenden Liste
int	\$listsave	Speichertyp für Dropdown-Listen-Felder (0 = Wert, 1 = Index)
string(255)	\$stdvalue	Standardwert
string(255)	\$title	Titel (Quickinfo)
int	\$obligatory	Pflichtfeld (0 = Nein, 1 = Ja)
int	\$readonly	Schreibgeschützt (0 = Nein, 1 = Ja)
int	\$size	Feldgröße (Textlänge für Textfelder, Anzahl Nachkommastellen für Nummernfelder, Höhe für Listenfelder)
int	\$width	Breite des Feldes in Pixel
int	\$pos	Position (-1 = fixiert)
int	\$view	Anzeigen (0 = Nein, 1 = Ja)
int	\$style	Stil (0 = normal, 1 = fett, 2 = kursiv, 3 = unterstrichen)
int	\$hidelabel	Bezeichnung ausblenden (0 = Nein, 1 = Ja)
int	\$grid_width	Initial Spaltenbreite für Anzeige in Grids
int	\$keep_edit	Bearbeitungsmodus nach Template-Wechsel beibehalten
int	\$listsorttype	Sortierung von Listenfeldern (0 = Alphabetisch, 1 = Indexwert, 2 = Frei)
string(255)	\$clickevent	Click Event URL für Buttons
int	\$clickevent_new_window	Click Event URL in neuem Fenster öffnen
int	\$clickevent_window_scrollbars	Scrollbars in neuem Fenster anzeigen
int	\$clickevent_window_width	Breite des neuen Fensters in Pixel
int	\$clickevent_window_height	Höhe des neuen Fensters in Pixel
string(255)	\$allow_grp	Doppelpunkt-getrennt Liste der Gruppen-IDs mit Leseberechtigung ('' = Alle)
string(255)	\$allow_grp_write	Doppelpunkt-getrennt Liste der Gruppen-IDs mit Schreibberechtigung ('' = Alle)

Feldtypen

Wert	Feldtyp
1	Text
2	Nummer
3	Datum
4	Kontrollkästchen
5	Dropdown-Liste
6	Dropdown-Liste Mehrfachauswahl
7	Währung
8	Kontaktauswahl
9	Projektauswahl
10	Button
11	Dropdown-Liste Template
12	Ticketauswahl
13	Vertragsauswahl
14	Angebotsauswahl
15	Textbereich
17	Warengruppenauswahl
18	Dropdown-Liste Drucklayout
19	Rechnungskontoauswahl
20	Artikelauswahl
21	Auftragsauswahl
23	Kostenstellenauswahl
24	Datum mit Uhrzeit

Beispiel

```
<?php

$field = array(
    'type' => 1,
    'label' => 'Mein Textfeld',
    'pos' => -1,
    'size' => 10
);

try {
    include_once 'crm_rest_api.php';
    /* @var $logon crmlogon */
    $logon = new crm_rest_api("http://hostname/dirname/rest/index.php/logon");
    /* @var $fields crmfields */
    $fields = new crm_rest_api("http://hostname/dirname/rest/index.php/fields");

    $session_id = $logon->crmLogin( array('username' => 'test', 'password' => 'test') );
    $field_id = $fields->crmaddUserfield( array('session_id' => $session_id, 'module' => 1, 'field' =>
$field) );
}
catch (CRMException $e) {
    echo $e->getMessage();
}

echo $field_id;
```

3.2. crmchangeUserfield

Syntax:

```
bool crmchangeUserfield ( array(string $session_id, int $module, int $field_id, array $field) )
```

Beschreibung:

Ändert die Eigenschaften eines benutzerdefiniertes Feldes.

Gibt true beim Erfolg zurück.

\$module: Modul des benutzerdefinierten Feldes. (Eigenschaften siehe **crmaddUserfield**)

\$field_id: ID des zu ändernden Feldes.

\$field ist ein assoziatives Array. (Eigenschaften siehe **crmaddUserfield**)

Beispiel

```
<?php

$field = array(
    'type' => 7,
    'label' => 'Mein Währungsfeld',
    'size' => 2
);

try {
    include_once 'crm_rest_api.php';

    $logon = new crm_rest_api("http://hostname/dirname/rest/index.php/logon");
    $fields = new crm_rest_api("http://hostname/dirname/rest/index.php/fields");

    $session_id = $logon->crmLogin( array('username' => 'test', 'password' => 'test') );
    $field_id = $fields->crmchangeUserfield(
        array(
            'session_id'      => $session_id,
            'module'          => 1,
            'field_id'       => 30,
            'field'           => $field
        )
    );
}
catch (CRMException $e) {
    echo $e->getMessage();
}
```

3.3. crmremoveUserfield

Syntax:

bool crmremoveUserfield (array(string \$session_id, int \$module, int \$field_id))

Beschreibung:

Löscht ein benutzerdefiniertes Feld.

Gibt true beim Erfolg zurück.

\$module: Modul des benutzerdefinierten Feldes. (Eigenschaften siehe **crmaddUserfield**)

\$field_id: ID des zu löschenden Feldes.

Beispiel

```
<?php

try {
    include_once 'crm_rest_api.php';

    $logon = new crm_rest_api("http://hostname/dirname/rest/index.php/logon");
    $fields = new crm_rest_api("http://hostname/dirname/rest/index.php/fields");

    $session_id = $logon->crmLogin( array('username' => 'test', 'password' => 'test') );
    $field_id = $fields->crmremoveUserfield( array('session_id' => $session_id, 'module' => 1,
'field_id' => 30) );
}
catch (CRMException $e) {
    echo $e->getMessage();
}
```

3.4. crmgetFieldByID

Syntax:

```
array crmgetFieldByID ( array(string $session_id, int $module, int $field_id) )
```

Beschreibung:

Gibt ein Objekt mit einem Feld-Element zurück.

\$module: Modul des benutzerdefinierten Feldes. (Eigenschaften siehe **crmaddUserfield**)

\$field_id: ID des Feldes.

Eigenschaften des zurückgegebenen Feld-Elements:

Type (Length)	Eigenschaft	Beschreibung

int	\$id	ID des Feldes
string(128)	\$label	angezeigter Feldname
string(128)	\$field	Name des Feldes
int	\$type	Feldtyp
string(255)	\$list	Name der für Dropdown-Listen-Felder anzuzeigenden Liste
int	\$listsave	Speichertyp für Dropdown-Listen-Felder (0 = Wert, 1 = Index)
string(255)	\$stdvalue	Standardwert
string(255)	\$title	Titel (Quickinfo)
int	\$obligatory	Pflichtfeld (0 = Nein, 1 = Ja)
int	\$readonly	Schreibgeschützt (0 = Nein, 1 = Ja)
int	\$ssize	Feldgröße (Textlänge für Textfelder, Anzahl Nachkommastellen für Nummernfelder, Höhe für Listenfelder)
int	\$width	Breite des Feldes in Pixel
int	\$pos	Position (-1 = fixiert)
int	\$view	Anzeigen (0 = Nein, 1 = Ja)
int	\$style	Stil (0 = normal, 1 = fett, 2 = kursiv, 3 = unterstrichen)
int	\$hidelabel	Bezeichnung ausblenden (0 = Nein, 1 = Ja)
int	\$grid_width	Initial Spaltenbreite für Anzeige in Grids
int	\$keep_edit	Bearbeitungsmodus nach Template-Wechsel beibehalten
int	\$listsorttype	Sortierung von Listenfeldern (0 = Alphabetisch, 1 = Indexwert, 2 = Frei)
int	\$chguser	User-Id der letzten Änderung
int	\$chgtime	Unix-Timestamp der letzten Änderung
string(255)	\$clickevent	Click Event URL für Buttons
int	\$clickevent_new_window	Click Event URL in neuem Fenster öffnen
int	\$clickevent_window_scrollbars	Scrollbars in neuem Fenster anzeigen
int	\$clickevent_window_width	Breite des neuen Fensters in Pixel
int	\$clickevent_window_height	Höhe des neuen Fensters in Pixel
string(255)	\$allow_grp	Doppelpunkt-getrennt Liste der Gruppen-IDs mit Leseberechtigung ('' = Alle)
string(255)	\$allow_grp_write	Doppelpunkt-getrennt Liste der Gruppen-IDs mit Schreibberechtigung ('' = Alle)

Beispiel

```

<?php

try {
    include_once 'crm_rest_api.php';

    $logon = new crm_rest_api("http://hostname/dirname/rest/index.php/logon");
    $fields = new crm_rest_api("http://hostname/dirname/rest/index.php/fields");

    $session_id = $logon->crmLogin( array('username' => 'test', 'password' => 'test') );
    $field      = $fields->crmgetFieldByID( array('session_id' => $session_id, 'module' => 1, 'field_id'
=> 30) );
    $field      = get_object_vars($field);

    foreach ($field as $key => $val) {
        echo $key ." => ". $val ."<br>";
    }
}
catch (CRMException $e) {
    echo $e->getMessage();
}

```

3.5. crmgetFieldByName

Syntax:

array crmgetFieldByName (array(string \$session_id, int \$module, string \$fieldname))

Beschreibung:

Gibt ein Objekt mit einem Feld-Element zurück.

\$module: Modul des benutzerdefinierten Feldes. (Eigenschaften siehe **crmaddUserfield**)

\$fieldname: Name des Feldes.

Eigenschaften des zurückgegebenen Feld-Elements siehe **crmgetFieldByID**

Beispiel

```

<?php

try {
    include_once 'crm_rest_api.php';

    $logon = new crm_rest_api("http://hostname/dirname/rest/index.php/logon");
    $fields = new crm_rest_api("http://hostname/dirname/rest/index.php/fields");

    $session_id = $logon->crmLogin( array('username' => 'test', 'password' => 'test') );
    $field      = $fields->crmgetFieldByName( array('session_id' => $session_id, 'module' => 1,
'fieldname' => 'user30') );
    $field      = get_object_vars($field);

    foreach ($field as $key => $val) {
        echo $key ." => ". $val ."<br>";
    }
}
catch (CRMException $e) {
    echo $e->getMessage();
}

```

3.6. crmgetUserfields

Syntax:

array crmgetUserfields (array(string \$session_id, int \$module))

Beschreibung:

Gibt ein Objekt mit einer Liste der benutzerdefinierten Felder des Moduls zurück.

\$module: Modul des benutzerdefinierten Feldes. (Eigenschaften siehe **crmaddUserfield**)

Beispiel

```
<?php
try {
    include_once 'crm_rest_api.php';

    $logon = new crm_rest_api("http://hostname/dirname/rest/index.php/logon");
    $fields = new crm_rest_api("http://hostname/dirname/rest/index.php/fields");

    $session_id = $logon->crmLogin( array('username' => 'test', 'password' => 'test') );
    $userfields = $fields->crmgetUserfields( array('session_id' => $session_id, 'module' => 1) );
    $userfields = get_object_vars($userfields);

    foreach ($userfields as $key => $val) {
        echo $key ." => ". $val ."<br>";
    }
}
catch (CRMException $e) {
    echo $e->getMessage();
}
```