

# Fields

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

## 1. Methoden

- 1.1. addUserfield
- 1.2. changeUserfield
- 1.3. removeUserfield
- 1.4. getFieldById
- 1.5. getFieldByName
- 1.6. getUserfields

## 1. Methoden

### 1.1. addUserfield

#### Syntax:

```
int addUserfield( int $module, array $field )
```

#### Beschreibung:

Fügt ein benutzerdefiniertes Feld zum angegebenen Modul hinzu.

Gibt eine field\_id zurück und wirft eine CRMException im Fehlerfall.

**\$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:**

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 {
    $crmapi_fields = crmapi::fields();
    $field_id      = $crmapi_fields->addUserfield(1, $field);
}
catch (CRMException $e) {
    echo $e->getMessage();
}

echo $field_id;
```

---

## 1.2. changeUserfield

### Syntax:

*boolean changeUserfield( int \$module, int \$field\_id, array \$field )*

### Beschreibung:

Ändert die Eigenschaften eines benutzerdefiniertes Feldes.

Gibt true zurück und wirft eine CRMException im Fehlerfall.

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

**\$field\_id:** ID des zu ändernden Feldes.

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

### Beispiel

```
<?php

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

try {
    $crmapi_fields = crmapi::fields();
    $crmapi_fields->changeUserfield(1, 30, $field);
}
catch (CRMException $e) {
    echo $e->getMessage();
}
```

---

## 1.3. removeUserfield

### Syntax:

*boolean removeUserfield( int \$module, int \$field\_id )*

### Beschreibung:

Löscht ein benutzerdefiniertes Feld.

Gibt true zurück und wirft eine CRMException im Fehlerfall.

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

**\$field\_id:** ID des zu löschenden Feldes.

**Beispiel:**

```
<?php
try {
    $crmapi_fields = crmapi::fields();
    $crmapi_fields->removeUserfield(1, 30);
}
catch (CRMException $e) {
    echo $e->getMessage();
}
```

## 1.4. getFieldByID

**Syntax:**

*array getFieldByID( int \$module, int \$field\_id )*

**Beschreibung:**

Gibt ein Array mit einem Feld-Element zurück.

Wirft eine CRMException im Fehlerfall.

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

**\$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	\$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)
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 {
    $crmapi_fields = crmapi::fields();
    $field = $crmapi_fields->getFieldByID(1, 30);
}
catch (CRMException $e) {
    echo $e->getMessage();
}

foreach($field as $key => $value) {
    echo $key . " => " . $value . "<br> ";
}
```

---

## 1.5. getFieldByName

### Syntax:

```
array getFieldByName( int $module, string $fieldname )
```

### Beschreibung:

Gibt ein Array mit einem Feld-Element zurück.

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

**\$fieldname:** Name des Feldes.

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

### Beispiel

```
<?php

try {
    $crmapi_fields = crmapi::fields();
    $field = $crmapi_fields->getFieldByName(1, 'user30');
}
catch (CRMException $e) {
    echo $e->getMessage();
}

foreach($field as $key => $value) {
    echo $key . " => " . $value . "<br> ";
}
```

---

## 1.6. getUserfields

### Syntax:

```
array getUserfields( int $module )
```

### Beschreibung:

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

**\$module:** Modul der benutzerdefinierten Felder. (Eigenschaften siehe **addUserfield**)

### Beispiel

```
<?php

try {
    $crmapi_fields = crmapi::fields();
    $fields = $crmapi_fields->getUserfields(1);
}
catch (CRMException $e) {
    echo $e->getMessage();
}

foreach($fields as $field_id => $field_name) {
    echo $field_id . " => " . $field_name . "<br> ";
}
}
```