

## formContext

	Parameter	Beschreibung
getControl	arg?	Ermöglicht den Zugriff auf ein Steuerelement in einem Formular
getAttribute	arg?	Ermöglicht den Zugriff auf ein Attribut

## formContext.data

	Parameter	Beschreibung
refresh	save?	Aktualisiert asynchron die Daten des Formulars und speichert sie optional, ohne die Seite erneut zu laden
save	saveOptions?	Speichert asynchron den Datensatz mit der Option, die auszuführenden Rückrufaktionen festzulegen, nachdem der Speichervorgang abgeschlossen ist
then	successCallback?, errorCallback?	Wird zum obigen Aufrufe angehängt

## formContext.getAttribute(arg)

	Parameter	Beschreibung
getAttributeType		Gibt einen String zurück, der den Typ des Attributs darstellt
getFormat		Gibt einen String zurück, der die Formatierungsoptionen des Attributs darstellt
getIsDirty		Gibt einen Booleschen Wert zurück, wenn es beim Attributwert nicht gespeicherte Änderungen gibt
getMaxLength		Gibt eine Zahl zurück, die die maximale Länge eines String- oder Memoattributs angibt
getName		Gibt eine String zurück, den den logische Name des Attributs darstellt
getParent		Gibt das formContext.data.entity-Objekt zurück, dass das übergeordnete Element aller Attribute ist
getUserPrivilege		Gibt ein Objekt mit drei Bool Eigenschaften zurück die angeben, ob der Benutzer Datenwerte für ein Attribut erstellen, lesen oder aktualisieren kann
addOnChange	function	Legt eine Funktion, für das onChange Ereignis fest
removeOnChange		Entfernt eine Funktion aus dem onChange-Ereignishandler
fireOnChange		Veranlasst das Auftreten des onChange-Ereignisses
setRequiredLevel	requirementLevel	Setzt das Attribut auf „required“, „recommended“, oder „none“
getRequiredLevel		Gibt einen String zurück, der angibt, ob das Attribut erforderlich oder empfohlen ist
setSubmitMode	submitMode	Legt fest, ob Daten vom Attribut gesendet werden. „always“, „never“, oder „dirty“
getSubmitMode		Gibt eine String zurück, der angibt, wann Daten vom Attribut gesendet werden. „always“, „never“, oder „dirty“
setValue	value	Legt den Datenwert für ein Attribut fest
getValue		Ruft den Datenwert für ein Attribut ab
(MultiSelect)OptionSet		
getInitialValue		Gibt einen Wert zurück der festgelegt ist, wenn das Formular geöffnet wird
getOption	value	Gibt ein Optionsobjekt zurück, wobei der Wert mit dem Argument, das an die Methode übergeben wird, übereinstimmt
getOptions		Gibt ein Array von gültigen Optionsobjekten zurück
getSelectedOption		Gibt alle Optionsobjekte zurück, die in einem Attribut ausgewählt sind
getText		Gibt einen String des Texts für die ausgewählte Option zurück
<b>Number</b>		
getMax		Gibt den maximal erlaubten Wert zurück
getMin		Gibt den minimal erlaubten Wert zurück
getPrecision		Gibt die Anzahl der zulässigen Dezimalstellen zurück
<b>Lookup</b>		
getIsPartyList		Gibt einen Bool zurück, der angibt, ob das Lookup eine Teilnehmer-Liste ist

## formContext.data.entity

	Parameter	Beschreibung
attributes		Eine Collection aller Attribute/Felder der Entität
getDataXml		Gibt eine String zurück, der die XML darstellt, die zum Server gesendet wird, wenn der Datensatz gespeichert wird
getEntityName		Gibt den logische Name des Entitätsdatensatz als String zurück
getId		Gibt den GUID-Wert des Datensatzes als String zurück
getIsDirty		Gibt an, ob eines der Felder im Formular geändert wurde
addOnSave		Fügt eine Funktion des onSave Ereignishandlers zu
removeOnSave		Entfernt eine Funktion des onSave Ereignisses zu
getPrimaryAttributeValue		Ruft eine String für den Wert des primären Attributs der Entität ab
save	option?	Speichert den Datensatz synchron mit den Optionen zum Schließen oder Öffnen eines neuen Formulars

## formContext.data.process

	Parameter	Beschreibung
getActiveProcess		Gibt ein Prozess-Objekt zurück, das den aktiven Prozess darstellt
setActiveProcess	processId, callbackFunction?	Setzt einen Prozess als Aktive Prozess
getActiveStage		Gibt ein Phasen-Objekt zurück, das die aktive Phase darstellt
setActiveStage	stageId, callbackFunction?	Legt eine abgeschlossene Phase als aktive Phase fest
getActivePath		Ruft eine Sammlung von Phasen ab, die dz. im aktiven Pfad sind
getEnabledProcesses	callbackFunction( enabledProcesses)	Ruft asynchron die für eine Entität aktivierten Geschäftsprozessflüsse ab
moveNext	callbackFunction?	Geht zur nächsten Phase weiter
movePrevious	callbackFunction?	Geht zur vorherigen Phase weiter
addOnStageChange	function	Fügt eine Funktion hinzu die beim onStageChange aufgerufen wird
removeOnStageChange	function	Entfernt einen Ereignishandler aus dem onStageChange Ereignis
addOnStageSelected	function	Fügt eine Funktion der beim onStageSelected aufgerufen wird
removeOnStageSelected	function	Entfernt einen Ereignishandler aus dem onStageSelected Ereignis
<b>Process Item</b>		
getId		Gibt den eindeutigen Bezeichner des Prozesses zurück
getName		Gibt den Namen des Prozesses zurück
getStages		Gibt eine Sammlung von Phasen des Prozesses zurück
isRendered		Gibt an ob der Prozess gerendert ist
<b>Stage Item</b>		
getCategory		Gibt ein Objekt mit einer getValue-Methode zurück, die den int Wert der Geschäftsprozessflusskategorie zurückgibt
getEntityName		Gibt den logischen Name der Entität zurück, die dieser Phase zugeordnet ist
getId		Gibt den eindeutigen Bezeichner der Phase zurück
getName		Gibt den Namen der Phase zurück
getStatus		Gibt den Status der Phase zurück
getSteps		Gibt eine Sammlung von Schritten der Phase zurück
<b>Step Item</b>		
getAttribute		Gibt den logischen Name des Attributs zurück, die dem Schritt zugeordnet ist
getName		Gibt den Namen des Schritts zurück
isRequired		Gibt ein Bool zurück, der anzeigt, ob der Schritt im Geschäftsprozessfluss erforderlich ist

## Xrm.Utility.getGlobalContext()

	Parameter	Beschreibung
getAdvancedConfigSetting	setting	Gibt Informationen zu erweiterten Konfigurationseinstellungen für die Organisation zurück
getClientUrl		Gibt die Basis-URL zurück, die verwendet wurde, um auf die Anwendung zuzugreifen
getCurrentAppName		Gibt den Namen der aktuellen Geschäfts-API im Customer Engagement zurück
getCurrentAppUrl		Gibt die URL der aktuellen Geschäfts-API in Customer Engagement zurück
getVersion		Gibt die Versionsnummer der Dynamics 365 Customer Engagement-Instanz zurück
isOnPremise		Gibt ein booleschen Wert zurück, ob die Customer Engagement-Instanz lokal oder online gehostet wird
prependOrgName	sPath	Setzt den aktuellen, eindeutigen Namen der Organisation vor einen String, normalerweise ein URL-Pfad
organizationSettings		Gibt Informationen zurück zu den aktuellen Organisationseinstellungen als Objekt
userSettings		Gibt Informationen zu aktuellen Benutzereinstellungen als Objekt zurück

## Xrm.Utility.getGlobalContext().client

	Parameter	Beschreibung
getClient		Gibt einen Wert zurück, um anzugeben, in welchem Client das Skript ausgeführt wird
getClientState		Gibt einen Wert zurück, um den Status des Clients anzugeben
getFormFactor		Gibt die Informationen zur Art des Geräts, das der Benutzer verwendet
isOffline		Gibt Informationen, ob der Server online oder offline ist, zurück

## Xrm.Navigation

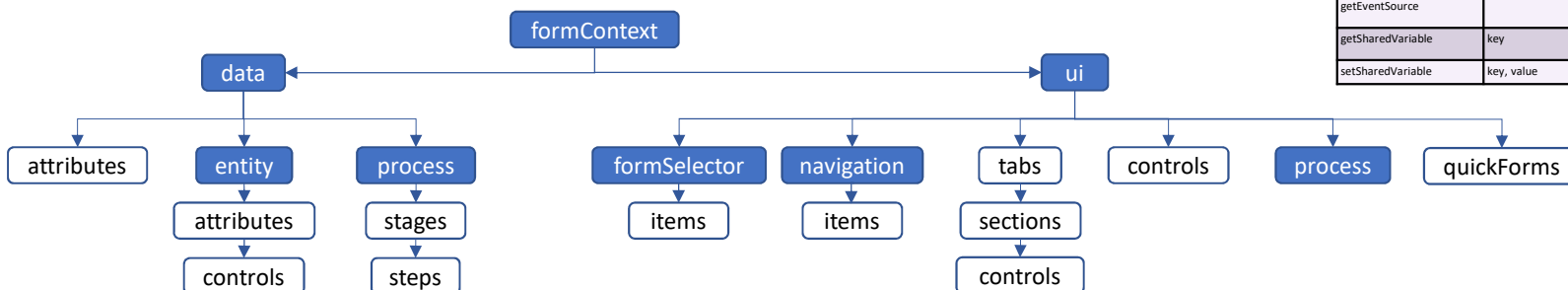
	Parameter	Beschreibung
openAlertDialog	alertStrings, alertOptions	Zeigt einen Warnungsdialog an, der eine Nachricht und eine Schaltfläche enthält.
openConfirmDialog	confirmStrings, confirmOptions	Zeigt ein Bestätigungsdialogfeld an, das eine Nachricht und zwei Schaltflächen enthält.
openErrorDialog	errorOptions	Zeigt einen Fehlerdialog an.
openForm	entityFormOptions, formParameters	Öffnet ein Entitätsformular oder ein Schnellerfassungsformular
openFile	file, openFileOptions	Öffnet eine Datei
openWebResource	webResourceName, windowOptions, data	Öffnet eine HTML-Webresource
openUrl	url, openUrlOptions	Öffnet eine URL, inklusive Datei-URLs

## Collections

	Parameter	Beschreibung
forEach	function	Führt die Funktion für jedes Objekt in der Collection aus
get	value	Gibt ein oder mehrere Objekte aus der Collection zurück
getLength		Gibt die Anzahl der Objekten zurück

## Execution Context

	Parameter	Beschreibung
getFormContext		Gibt einen Verweis auf ein Formular oder ein Element im Formular zurück, für das die Methode aufgerufen wurde.
getDepth		Gibt einen Wert zurück, der die Reihenfolge angibt, in der dieser Handler ausgeführt wird. Die Reihenfolge beginnt bei 0.
getEventArgs		Gibt ein Objekt mit Möglichkeiten zurück, das Ereignis Speichern zu verwalten.
getEventSource		Gibt einen Verweis auf das Objekt zurück, auf dem das Ereignis aufgetreten ist.
getSharedVariable	key	Ruft eine Variable ab, die mithilfe von setSharedVariable festgelegt wurde.
setSharedVariable	key, value	Setzt das Wert eines Variables



## formContext.ui

	Parameter	Beschreibung
close		Schließt das Formular
controls		Ein Attribut, das die Controls des Formulars enthält
getFormType		Ruft den Formulartyp für den Datensatztyp ab
getViewPortHeight		Ruft die Höhe des Viewports in Pixeln ab
getViewPortWidth		Ruft die Breite des Viewports in Pixeln ab
refreshRibbon	refreshBool	Veranlasst das Menüband, die View-Control Daten neu zu bewerten
setFormEntityName	arg	Legt den Namen der Entität fest, die auf dem Formular angezeigt werden soll
setFormNotification	message, level, uniqueId	Zeigt Formular-Ebenenbenachrichtigungen an
clearFormNotification	uniqueId	Entfernt Anzeigenformular-Ebenenbenachrichtigungen

## formContext.ui.process

	Parameter	Beschreibung
setDisplayState	state	Setzt den Anzeigestatus für die Geschäftsprozesssteuerung fest
setVisible	bool	Zeigt oder versteckt die Geschäftsprozesssteuerung

## formContext.ui.tab.get(arg)

	Parameter	Beschreibung
getDisplayState		Ruft den Anzeigestatus der Registerkarte ab
setDisplayState	string	Legt den Anzeigestatus der Registerkarte fest
getName		Gibt den Namen der Registerkarte zurück
getParent		Gibt das formContext.ui-Objekt zurück, das die Registerkarte enthält
getLabel		Gibt die Beschriftung für die Registerkarte zurück
setLabel	string	Legt die Beschriftung der Registerkarte fest
sections		Eine Collection aller Sections im Tab
setFocus		Legt den Fokus für die Registerkarte fest
setVisible		Gibt einen Wert zurück, der angibt, ob die Registerkarte derzeit angezeigt wird
setVisible	bool	Legt einen Wert fest, der angibt, ob die Registerkarte angezeigt wird

## formContext.ui.section

	Parameter	Beschreibung
controls		Eine Collection aller Controls innerhalb der Section
getName		Gibt der Name der Sections zurück
getParent		Gibt die Registerkarte zurück, die den Abschnitt enthält
getLabel		Gibt die Beschriftung des Abschnitts zurück
setLabel	string	Legt die Beschriftung des Abschnitts fest
setVisible		Gibt einen Wert zurück, der angibt, ob der Abschnitt derzeit angezeigt wird
setVisible	bool	Legt einen Wert fest, der angibt, ob der Abschnitt angezeigt wird

## Save event arguments

	Parameter	Beschreibung
getSaveMode		Gibt einen Wert zurück, der angibt, wie das Speichern-Ereignis vom Benutzer initiiert wurde

## .getSaveMode()

Wert	Text
1	Speichern
2	Speichern und Schließen
59	Speichern und Neu
70	AutoSpeichern
58	Speichern als Fertig
5	Deaktivieren
6	Reaktivieren
47	Zuweisen
7	Schicken
16	Qualifizieren
15	Disqualifizieren

## Xrm.WebApi

Methoden
createRecord(entityLogicalName, data).then(successCallback, errorCallback)
deleteRecord(entityLogicalName, id).then(successCallback, errorCallback)
retrieveRecord(entityLogicalName, id, options).then(successCallback, errorCallback)
retrieveMultipleRecords(entityLogicalName, options, maxPageSize).then(successCallback, errorCallback)
updateRecord(entityLogicalName, id, data).then(successCallback, errorCallback)
online.execute(request).then(successCallback, errorCallback)
online.executeMultiple(requests).then(successCallback, errorCallback)

## formContext.ui.navigation item

	Parameter	Beschreibung
getId		Gibt den Namen des Elements zurück
getLabel		Gibt die Beschriftung für das Element zurück
setLabel	label	Legt die Beschriftung für das Element fest
setFocus		Legt den Fokus für das Element fest
setVisible		Gibt einen Wert zurück, der angibt, ob das Element derzeit angezeigt wird
setVisible	bool	Legt einen Wert fest, der angibt, ob das Element angezeigt wird

## formContext.ui.formSelector item

	Parameter	Beschreibung
getId		Gibt die ID des Formulars zurück
getLabel		Gibt die Beschriftung des Formulars zurück
navigate		Öffnet das angegebene Formular

## formContext.ui control/ formContext.getControl(args)

	Parameter	Beschreibung
getDisabled		Gibt zurück, ob das Steuerelement deaktiviert ist
setDisabled	bool	Festlegen, ob das Control deaktiviert ist
getAttribute		Gibt das Attribut zurück, an das das Control gebunden ist
getControlType		Gibt einen Wert zurück, der das Control kategorisiert
getName		Gibt den Namen zurück, der dem Control zugewiesen ist
getParent		Gibt einen Verweis auf das Abschnittsobjekt zurück, das das Control enthält
getLabel		Gibt die Beschriftung für das Control zurück
setLabel	label	Legt die Beschriftung des Controls fest
setNotification	message, uniqueId	Zeigt eine Error-Nachricht für das Control an
clearNotification	uniqueId	Entfernt eine Nachricht, die bereits angezeigt wird
setVisible		Gibt an ob das Control sichtbar ist
setVisible	bool	Legt fest ob das Control angezeigt wird oder nicht
setFocus		Legt den Fokus für das Control fest

## Lookup

addCustomFilter	filter, entityLogicalName	Fügt weitere Filter zu den Ergebnissen der Suche hinzu
addCustomView	viewId, entityName, viewDisplayName, fetchXml, layoutXml, isDefault	Fügt eine neue Ansicht für das Suchdialogfeld hinzu.
getDefaultView		Gibt den ID-Wert der Standard-Lookup-Dialogfeld zurück
setDefaultView	viewGuid	Legt das default für das Lookup-Dialogfeld fest
addPreSearch		Wendet Änderungen für Suchen an, wenn dem Benutzer Ergebnisse der Suche angezeigt werden
removePreSearch	function	Entfernt Ereignishandlerfunktionen, die zuvor für das PreSearch-Ereignis festgelegt wurden

## OptionSet

addOption	option, index	Fügt einem Steuerelement eine Option hinzu.
clearOptions		Löscht alle Optionen eines Steuerelements.
removeOption	index	Entfernt eine Option aus einem Steuerelement

## DateTime

getShowTime		Gibt zurück, ob in der Datumssteuerelement die Uhrzeit auch mit angezeigt wird
setShowTime	bool	Legt fest, ob ein Datumssteuerelement die Uhrzeit auch mit anzeigt

## WebResource

getData		Gibt den Wert des Datenabfrage-Stringparameters zurück, der an eine Silverlight-Webressource übergeben wird
setData	string	Legt den Wert des Datenabfrage-Stringparameters fest, der an eine Silverlight-Webressource übergeben wird
getObject		Gibt das Objekt im Formular zurück
setSrc	string	Legt den aktuelle URL fest
getSrc		Gibt den aktuelle URL zurück

## IFrame

getInitialUrl		Gibt die Standard-URL, für ein anzeigbares IFrame-Steuerelement zurück
getObject		Gibt das Objekt im Formular zurück
setSrc	string	Legt die aktuelle URL fest
getSrc		Gibt der Actuellen URL zurück

## formContext

```
function OnLoad(executionContext)
{
    //get Form Context
    var formContext = executionContext.getFormContext();
    //get field Value from Form
    var field =
        formContext.getAttribute("fieldName").getValue();
}
```

## Set Lookup Value

```
function SetLookupFieldValue(formContext, fieldName, id, displayName, entityType) {
    if (fieldName != null) {
        var lookupVal = new Array();
        lookupVal[0] = new Object();
        lookupVal[0].id = "(" + id + ")";
        lookupVal[0].name = displayName;
        lookupVal[0].entityType = entityType;
        formContext.getAttribute(fieldName).setValue(lookupVal);
    }
}
```

## ClientGlobalContext.js.aspx

```
<head>
    <title>HTML Web Resource</title>
    <script src="../../ClientGlobalContext.js.aspx" type="text/javascript"></script>
    <script src="Scripts/Team4Script.js" type="text/javascript"></script>
    <link href="Styles/Team4Styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
```

<b>GridControl</b>		
addOnLoad		Fügt Ereignishandler in das OnLoad-Ereignis-Unterraster-Ereignis hinzu
getGridType		Ruft den Typ des Rasters ab (Raster oder Unterraster)
getEntityName		Ruft den logischen Namen der Entitätsdaten ab
getGrid		Ermöglicht zugriff auf das Raster verfügbar in GridControl
getViewSelector		Ermöglicht zugriff auf die View-Selector Methoden
getFetchXml		Ruft die FetchXML-Abfrage ab, die die Daten im RasterControl darstellt
refresh		Aktualisiert das Raster
removeOnLoad		Entfernt Eventhandler aus dem OnLoad-Event-Unterraster-Event
<b>Grid</b>		
getRows		Gibt eine Sammlung aller Zeilen im Raster zurück
getSelectedRows		Gibt eine Sammlung aller ausgewählten Zeilen im Raster zurück
getTotalRecordCount		Gibt die Gesamtanzahl von Datensätzen im Grid zurück
<b>GridRow</b>		
getData		Gibt die Daten der Zeile zurück
<b>GridRowData</b>		
entity (Property)		Gibt das GridEntity Objekt zurück
getEntity		
<b>GridEntity</b>		
getEntityName		Gibt den logischen Namen für den Datensatztyp in der Zeile zurück
getEntityReference		Gibt ein Suchwert zurück, der auf den Datensatz in der Zeile verweist
getId		Gibt die Id für den Datensatz in der Zeile zurück
getPrimaryAttributeValue		Returns the primary attribute value for the record.
<b>GridAttribute</b>		
getName		Gibt den logischen Name des Attributs zurück
getValue		Ruft den Datenwert für ein Attribut ab
setValue	value	Legt den Datenwert für ein Attribut fest
getRequiredLevel		Gibt "required", "recommended", oder "none" zurück
setRequiredLevel	reqLevel	Legt fest ob der Attribut erforderlich oder empfohlen
<b>ViewSelector</b>		
getCurrentView		Ruft einen Verweis auf die aktuelle Ansicht ab
isVisible		Gibt an, ob die Auswahl der Ansicht angezeigt wird
setCurrentView	viewSelectorItem	Legt die aktuelle Ansicht fest