











ANDREAS KRAUSE

Freier Dozent an der Universität Leipzig Microsoft Expert Student Partner Technical IT Trainer for Microsoft Technologies Zertifiziert von Microsoft in ...

Microsoft_® Small and Medium **Business Specialist**

































Wer sind wir?













Stamm-Sitz

Burghausen



Größere Niederlassung

Berlin Köln

Leipzig

München

Stuttgart



Geschäftstellen

Dresden Frankfurt/Main Karlsruhe

Nürnberg



Europäische Filialen

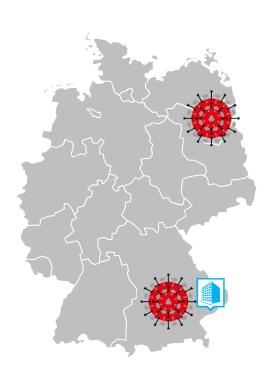
Wien Zürich





Wer sind wir?







Stamm-Sitz

Burghausen



Größere Niederlassung

Berlin München



Europäische Filialen

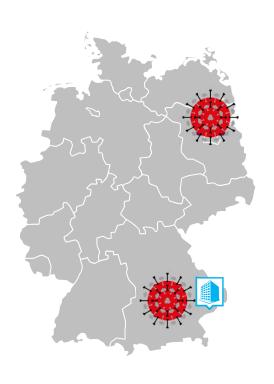
Wien Zürich





Wer sind wir?





4 Standorte 53 Mitarbeiter

Offene Schulungen Inhouse Schulungen Konferenzen Fachzeitschriften

Gold Learning Partner in Deutschland





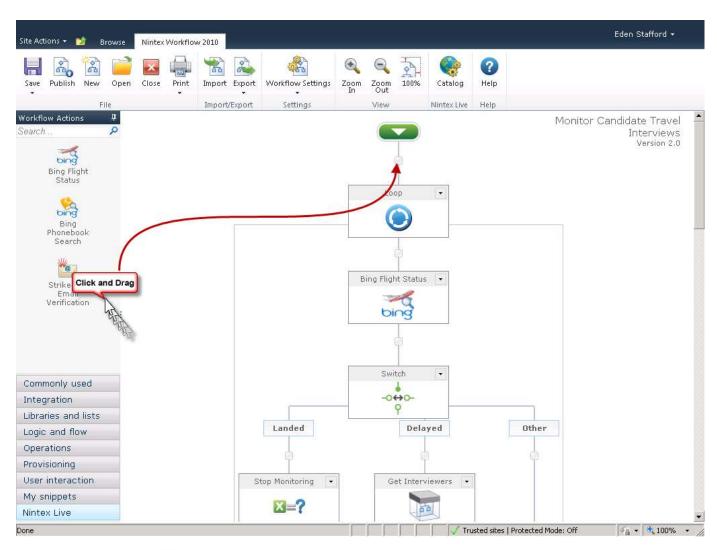












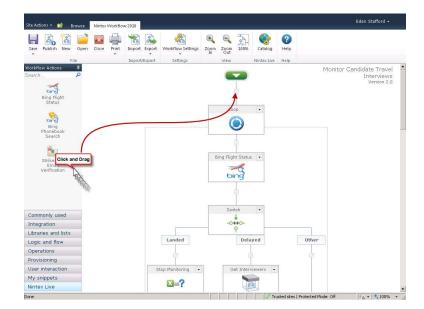








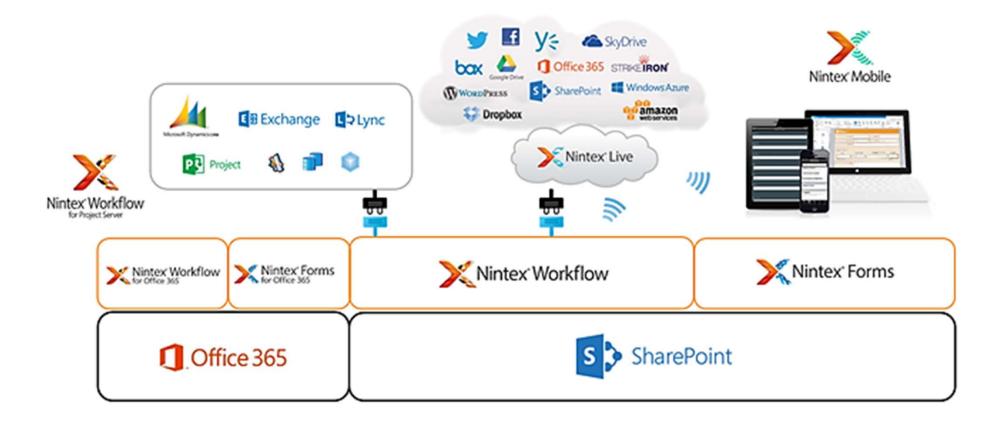








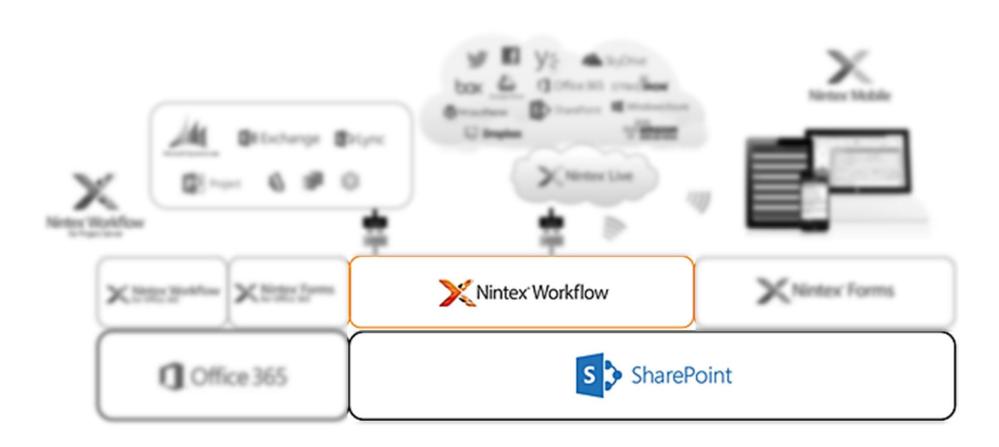








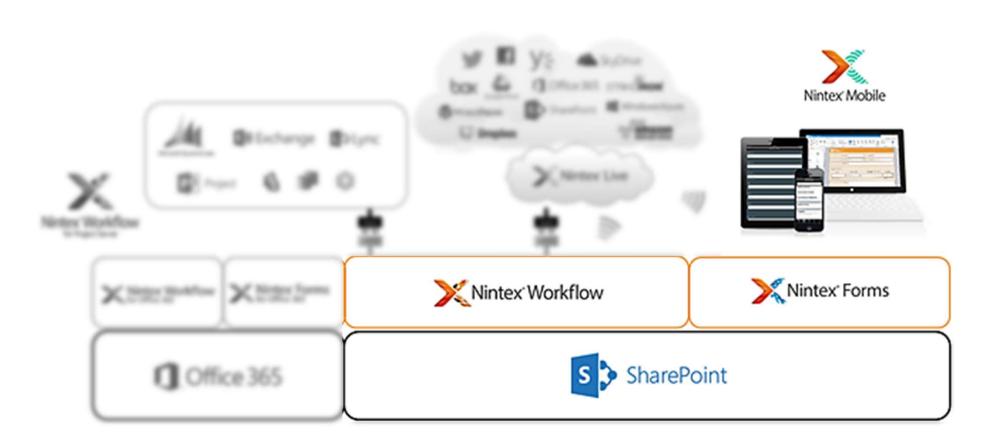








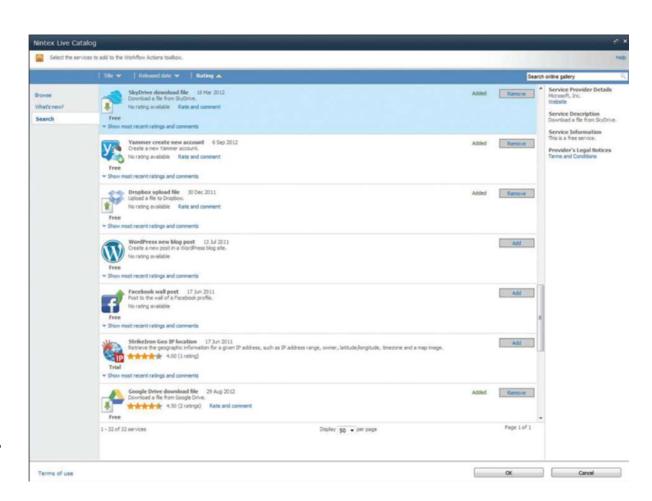












Nintex Live

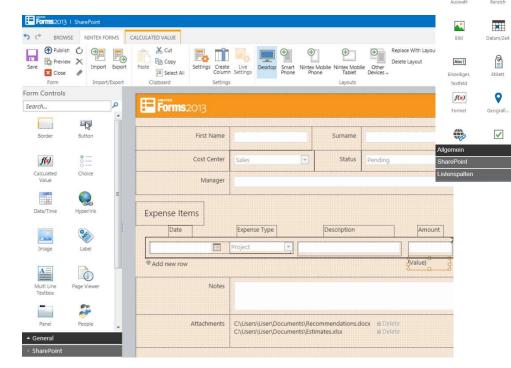






Administrator





SharePoint

Formularsteuerelemente

Etikett

9

V

000

★ nintex つ C DURCHSUCHEN NINTEX-FORMS ⊕ Veröffentlichen → C 🕏

x nintex

Titel

Nintex Forms Responsive Design



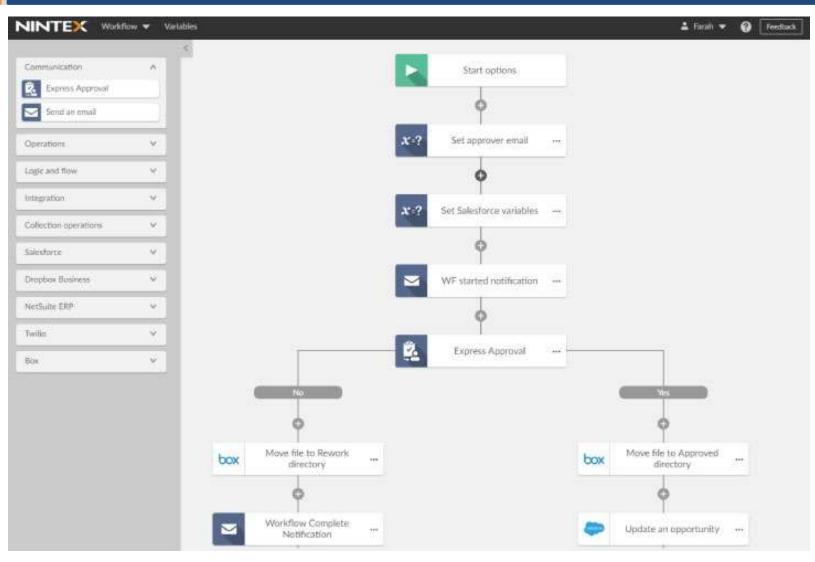


Gold Learning





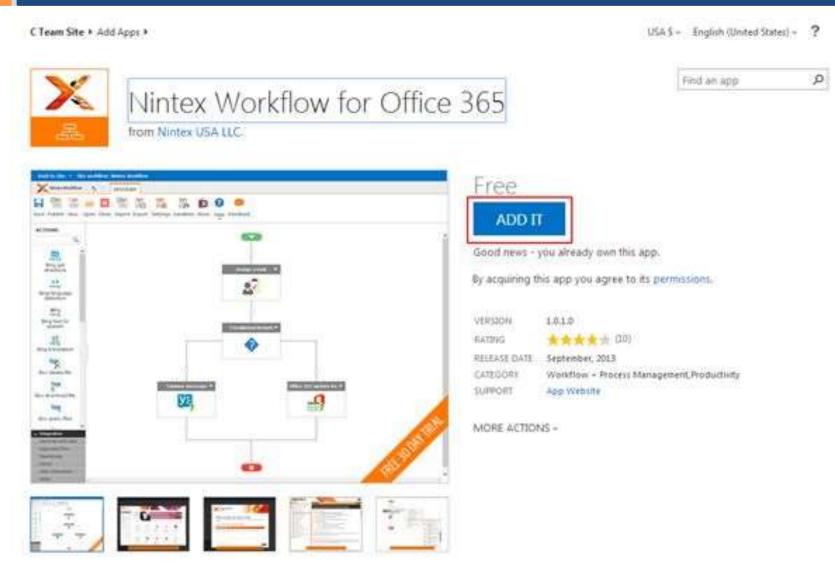




























- Installation von Nintex
- Bereitstellen der Services
- O Aktivieren der Website(sammlungen)
- ListWorkflow versus WebsiteWorkflow
- Nintex Oberfläche

Nintex Grundlagen

Die Theorie hinter Nintex Workflows

- Workflow Arten
- Workflow Variablen
- Logic & Flow Actions
- Operational Actions
- Lists & Libraries









- Workflow Action Pane
- Workflow Action Items
- Workflow Settings
- O Start-Optionen eines Workflows
- O Optionen-Leiste einer Action

Nintex Workflows

Beispiel 1 Boolean Logic

- Setzen von Listen-Eigenschaften
- > Feldwert (neu) setzen
- SharePoint-Darstellung
- O Ausführen des ersten Workflows
- O Auswerten durch Reporting-Funktionen

- Site-Workflow für UserDefined List
- Workflow-Variablen definieren
- Interne Protokoll-Funktionen
- Verwenden von Current.List.Item
- Starten und Auswerten des Workflows

Beispiel 2 Auto Check-In









Beispiel 3.1 Urlaubsantrag

- Liste: Urlaubstage
- Liste : Anträge
- Genehmigungsverfahren
- O Resturlaub berechnen und eintragen
- O Rückmeldung: "genehmigt"

O Zu wenig Urlaubsanspruch

- o >> automatisch ablehnen
- O MA möchte keinen Urlaub nehmen
- O >> Rückbuchen des Urlaubsanspruchs
- >> Kontroll-Instanz einrichten

Beispiel 3.2 Urlaubstorno

Beispiel 3.3 Urlaubskalender

- Urlaubskalender als TeamSite Element
- Automatischer Kalender-Eintrag (genehmigt)
- O Datum/Zeit in Nintex und SharePoint
- Kalendereintrag bei Storno löschen
- Auswertung und Optimierung(en)



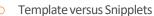






- Urlaub mit State Mashine lösen
- SQL-Abfragen in Nintex gestalten
- WebService mittels Nintex nutzen
- AufbewahrungsTags & Richtlinien
- User Defined Action (UDA) Panel

Wiederverwendbare **Nintex-Workflows**



BlackBoxItems via UDA













Nintex-Theorie





SharePoint Workflow vs. Nintex Workflow



	SharePoint Designer 2013	Nintex Workflow 2013
Schleifen Zählergesteuert While Foreach	Ja Ja Nein	Ja Ja Ja
Integration Active Directory MS BizTalk MS CRM MS SQL WebServices XML	Nein Nein Nein Nein Ja Nein	Ja Ja Ja Ja Ja
Listen&Bibliotheken Add/Update/Delete von Elementen Datei nach Netzlaufwerk kopieren Dokument Konvertieren Liste erstellen Mehrere Listenelemente aktualisieren	Ja Nein Nein Nein Nein	Ja Ja Ja Ja
Wiederverwendbarkeit Aktionen als Snippet zusammenfassen Workflow als Template Speichern	Nein Ja	Ja Ja
Websiteübergreifende Aktionen Element in anderer SiteCollection erstellen SiteCollection erstellen Website erstellen	Nein Nein Nein	Ja Ja Ja





Editionsvergleich (0)



Nintex Workflow Edition Comparison Table



Feature is in 2007, 2010 and 2013 versions



Feature is available in all versions, and has been enhanced in 2010 and 2013



Feature is only available in 2010 & 2013 version











Editionsvergleich (1)



	WORKGROUP	STANDARD	ENTERPRISE
INSTALLATION			
Standalone Installation	0	0	0
Web Farm Installation		\cap	0
Licensed Team Sites	5 Site Activations	Unlimited	Unlimited
DESIGNER			
Drag and drop designer	0	0	0
Print	•		
Zoom to view	0	0	0
REPORTING & MANAGEMENT			
User-based Workflow tracking web parts	Site level	Site level	Farm level
Summary statistics, report web parts and chart web parts			0
Individual workflow history and verbose logging option	0	0	0
Log in the History List	\circ	\circ	0
User access control			
Workflow change approval	0	©	©
LOGIC & FLOW			
Action Set	0	0	0
Loop, Switch, and Parallel Actions	0	0	0
Run If, Condition, and Filter	0	0	0
State Machine	0	0	0





Editionsvergleich (2)



	WORKGROUP	STANDARD	ENTERPRISE
USER INTERACTION			
InfoPath form generation/support	©	©	②
Delegate Workflow Task	0	0	0
Create SharePoint Task	0	0	0
Approval, Review, and Multi Outcome Tasks	•	•	
LazyApproval	0	0	0
Notifications and Reminders	•	•	
OPERATIONS			
String, Date, and Math operations	•	•	O
Pause, Stop, and Wait for Update	0	0	0
PUBLISHING			
Copy to Fileshare, Copy to SharePoint	0	0	0
Submit to record center			0
USER PROFILE MANAGEMENT			
Query SharePoint User Profiles			0
Update SharePoint User Profiles			0
Create / Delete / Compile Audience			0





Editionsvergleich (3)



	WORKGROUP	STANDARD	ENTERPRISE
SITES, LIBRARIES & LISTS			
Create / Delete Sites and Site Collections	0	0	0
Check in / Check out / Cancel Checkout on items	0	0	0
Create / Copy / Update / Delete an Item	0	0	0
Create List	0	0	0
Set Approval Status / Set Field Value / Set Item Permissions	0	0	0
ACCOUNT PROVISIONING			
Add / Remove User from AD Group			0
Create / Update / Decommission AD Account			0
Create / Remove AD Security Group			0
Enable Lync/OCS			•
Provision User on Exchange			0
INTEGRATION			
Nintex Live Actions*	0	②	②
Dynamics CRM integration actions			0
Execute web service, Web Request, SQL, LDAP queries	0	0	0
Query / Update XML	0	0	0
Start / Stop other workflows	•	•	•
Query the BDC / BCS			0
Query Excel Services			0
Word Services actions			©
Query Enterprise Search			0
Send / Receive BizTalk messages			0

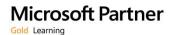




Editionsvergleich (4)



	WORKGROUP	STANDARD	ENTERPRISE
EXCHANGE SERVER INTEGRATION			
Create Calendar Appointment			0
Create Outlook Task			0
Get meeting suggestions			0
CUSTOMIZATION & RE-USE			
Content type, Reusable, and Site workflows	©	©	0
User Defined Actions	©	©	©
Custom context data	©	©	©
Export to visual studio	©	©	©
DEBUG			
Execute an action using Run Now	©	©	©
Disable/Enable Actions in workflow	©	©	0





Admins > Installation



Installer ausführen

Farm Solutions deployen

Lizenz-Import

Nintex ConfigDB erstellen

Nintex für Web-Applic. aktivieren

Workflow -Aktionen aktivieren

Global-Settings (SMTP...)

Nintex Live aktivieren

Site(Coll.) Features aktivieren







Name	Scope Gebunden an	Beschreibung
Listenworkflow	Liste	Einfache Bereitstellung, aber unflexibel
(Globally) Reusable Workflow	Inhaltstyp	Wiederverwendbar auf Website- o. SiteCollection Ebene
Website Workflow	Website	Kein Current Item Context







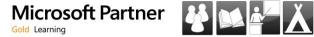
Name

Listenworkflow

(Globally) Reusable Workflow

Website Workflow

Col A	Col B	Col C	Col D





current item



Name

Listenworkflow

(Globally) Reusable Workflow

Website Workflow

selected p	oroperty
------------	----------

Col A	Col B	Col C	Col D







Name

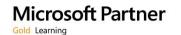
Listenworkflow

(Globally) Reusable Workflow

Website Workflow

selected content type

	Col A	Col B	sys column type	Col D
item of interest			Typ "Rechnung"	
item of interest			Typ "Rechnung"	







Name	Scope Gebunden an	Beschreibung
Listenworkflow	Liste	Einfache Bereitstellung, aber unflexibel
(Globally) Reusable Workflow	Inhaltstyp	Wiederverwendbar auf Website- o. SiteCollection Ebene
Website Workflow	Website	Kein Current Item Context





Wichtige Workflow Variablen



Name	Тур	Verwendung
Single (multiple) line(s) of alphanumeric text	String	Speicherung von Texteingaben
Number	Double (Fließkommazahl)	Berechnungen
Integer	Integer (Ganze Zahl)	Index Counter
Yes/No	Boolean	Flags / Zustände
Person or Group	Lookup	Auswahl von Personen
List Item ID	Integer	Referenz auf Listenelement (z.B. Task)
Action ID	Integer	Referenz auf Vorgang (z.B. Approval)
Collection	Stack bzw. eindimensionaler Array (Sammlung mehrerer Variablen eines Typs)	For-Each Loops, Collection Operation





Wichtige Workflow Actions – Logic & Flow



Icon		Name	Verwendung
Action set		Action Set	Container zum Gruppieren von mehreren Aktionen (auch als Snippet speicherbar)
Filter Ru	an if	Filter / Run if	Setzen von Bedingungen / Container, welcher nur bei zutreffender Bedingung ausgeführt wird
For each L	(oop	For each / Loop	Schleife zur Iteration durch Collection Variable / While-Schleife (in Abhängigkeit von Bedingung)
Run parallel actions		Run parallell actions	Führt mehrere Zweige parallel aus
Set a condition Si	o⇔o- owitch	Set a Condition / Switch	If-Else-Verzweigung / Mehrfachverzweigung
State machine Ch	X Y nange state	State machine / Change State	Zustandsautomat / Wechseln in anderen Status

Actions können heraufgestuft werden ("Run as" Workflow Owner), aber nur auf "root"-Ebene, d.h. nicht innerhalb z.B. eines "Action set" Containers





Wichtige Workflow Actions – Operations



Icon	Name	Verwendung
Collection operation	Collection Operation	Stack Operationen auf Collection-Variablen (Add, Remove, Get, Count)
Regular expression	Regular Expression	Textmanimulation mit Regular Expressions (Replace, Match, Split, Extract)
End workflow Terminate workflow	End Workflow / Terminate	Beendet diesen Workflow / Beendet andere Workflows am aktuellen Element
123 Convert value	Convert Value	Umwandlung Text in Zahl - "String to Int"
Calculate date	Calculate Date	Berechnung eines Zieldatums durch Hinzufügen einer Zeitspanne zu Datumswert
Store data Retrieve data	Store data / Retrieve data	Wert in Workflowvariablen speichern / abrufen (Workflow übergreifend)

Achtung: "Set Workflow Variable" bezieht sich auf das setzen der Variable für diese WF Instanz. Store Data kann die Daten auch anderen Instanzen zur Verfügung stellen





Wichtige Workflow Actions – Lists & Libraries



Icon	Name	Verwendung
Create item in another site	Create Item in another site	Element auf anderer Site(Collection) anlegen
Update multiple items	Update multiple Items	Elemente auf anderer Site(Collection) ändern
Set item permissions	Set item permissions	Berechtigung für bestimmte Elemente festlegen
Query list	Query List	Listenelemente von aktueller oder anderer Site(Collection) abrufen
Set field value Update item	Set field value / Update item	Update auf aktuelles Listenelement / Update auf bestimmtes Listenelement

"Set field value" u.a. auf das aktuelle Element bezogene Aktionen sind nicht im SiteWorkflow verfügbar, da dieser keinen "Current Item Context" besitzt.





Nützliche Links



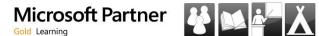
- Offizielle Website http://www.nintex.com/workflow
- Offizielles Community Forum
 http://connect.nintex.com/forums/default.aspx
- Downloads (Installation Guide, How To's, Manuals)
 http://connect.nintex.com/files/51/default.aspx
- Blog / Insidertipps zu Nintex Workflow / Nintex Forms http://www.vadimtabakman.com/















Andreas Stefan Jürgen Krause





andreask@ppedv.de



https://coaches.xing.com/...
.../coaches/Andreas_Krause117



https://www.linkedin.com/... .../in/andreas-krause-mct



