

PSC Dialog 2017

Geschäftsanwendungen
für Office 365 und die
Datensicherheit

Heben Sie mit uns ab in die
Microsoft Cloud



Ready for take-off?

Marcel Meier

seit 2005 im Unternehmen

Produktmanager



„Meine Aufgabe ist es mit meinem Team herausragende Lösungen zu schaffen, die die Geschäftsprozesse unserer Kunden effizienter machen und bei der digitalen Transformation unterstützen.“

Woraus setzt sich eine SharePoint basierte Geschäftsanwendung zusammen?

Welche Herausforderungen gibt es hinsichtlich „Compliance & Security“?

***Wie können diese Herausforderungen
gemeistert werden?***

***Woraus setzt sich eine SharePoint
basierte Geschäftsanwendung
zusammen?***



DURCHSUCHEN BEARBEITEN DESIGN

Speichern Abbrechen Einfügen Ausschneiden Kopieren Übergeben Zwischenablage Aktionen Rechtschreibung

Vertragsdaten **Laufzeit / Kündigung** Benachrichtigungen Risiken Historie

Aktenansicht **Vorschau**

Laufzeit

Startdatum	01.01.2016	Enddatum	
Min.-Vertragslaufzeit	12 Monat(e)	Erste Verlängerung	
Verlängerbar	Ja	Verlängerbar um	12 Monat(e)
Kündigungsfrist	3 Monat(e)	Kündigungswirkung	Monatsende
Kündigungstichtag	29.09.2017		

Kündigung

Gekündigt am		Gekündigt zum	
Gekündigt durch			

pscContracts Standard Beratervertrag
mit der Vertrags-ID DV-000011

Zwischen

Firma **Luxus Bike AG**
Straße **Fischertwiete 1**
PLZ/Ort **20095 Hamburg**

- Im folgenden Auftraggeber genannt -

und

Firma **IT Consulting GmbH**
Name, Vorname **Neuendorfer Str. 39a**
PLZ/Ort **14480 Potsdam**

- Im folgenden Auftragnehmer genannt -

wird dieser **Beratervertrag** geschlossen:

Fristen (0) Aufgaben (0) Zahlungen (0) Positionen (0) Beziehungen (0) Notizen (0) **Dokumente (2)** PDFs

Neues Dokument oder Dateien hierhin ziehen

Name	Inhaltstyp	Titel	Geändert	Geändert von	Version
Beratervertrag Henry Developer 2016	Vertragsdokument	Beratervertrag Henry Developer 2016	07.06.2016	a.PSC	0.1
IT Beratung 1	Vertragsdokument		09.06.2016	Jean Wernstedt	0.1

§ 1. Vertragsgegenstand
Der Auftraggeber erteilt hiermit dem Auftragnehmer den Auftrag, ihn bei Entscheidungen oder Vorhaben zu beraten.

§ 2. Leistungen des Auftragnehmers
Zur Erfüllung der in § 1 genannten Aufgaben wird der Auftragnehmer alle notwendigen Leistungen erbringen.

Vertragsdaten Laufzeit / Kündigung Benachrichtigungen Risiken Historie

Laufzeit

Startdatum	01.01.2016	Enddatum	
Min.-Vertragslaufzeit	12 Monat(e)	Erste Verlängerung	
Verlängerbar	Ja	Verlängerbar um	12 Monat(e)
Kündigungsfrist	3 Monat(e)	Kündigungswirkung	Monatsende
Kündigungsstichtag			

Kündigung

Gekündigt am

Gekündigt durch

§ Vertragsdaten Laufzeit / Kündigung Benachrichtigungen Risiken Historie

Laufzeit

Startdatum	01.01.2016	Enddatum	
Min.-Vertragslaufzeit	12 Monat(e)	Erste Verlängerung	
Verlängerbar	Ja	Verlängerbar um	12 Monat(e)
Kündigungsfrist	3 Monat(e)	Kündigungswirkung	Monatsende
Kündigungsstichtag	29.09.2017		

Kündigung

Gekündigt am		Gekündigt zum	
Gekündigt durch			

§ Vertragsdaten Laufzeit / Kündigung Benachrichtigungen Risiken Historie

Aktenansicht Vorschau

PortalSystems

pscContracts Standard Beratervertrag
mit der Vertrags-ID DV-000011

Der Auftraggeber erteilt hiermit dem Auftragnehmer den Auftrag, ihn bei Entscheidungen oder Vorhaben zu beraten.

§ 2. Leistungen des Auftragnehmers
Zur Erfüllung der in § 1 genannten Aufgaben wird der Auftragnehmer alle notwendigen Leistungen erbringen.

+ Neues Dokument oder Dateien hierhin ziehen

✓	📄	Name	Inhaltstyp	Titel	Geändert	Geändert von	Version
	📄	Beratervertrag Henry Developer 2016	... Vertragsdokument	Beratervertrag Henry Developer 2016	07.06.2016	■ a.PSC	0.1
	📄	IT Beratung 1	... Vertragsdokument		09.06.2016	■ Jean Wernstedt	0.1

Gekündigt durch Schließen

+ Neues Dokument oder Dateien hierhin ziehen

✓	📄	Name	Inhaltstyp	Titel	Geändert	Geändert von	Version
	📄	Beratervertrag Henry Developer 2016	... Vertragsdokument	Beratervertrag Henry Developer 2016	07.06.2016	■ a.PSC	0.1
	📄	IT Beratung 1	... Vertragsdokument		09.06.2016	■ Jean Wernstedt	0.1

und

Firma **IT Consulting GmbH**
 Name, Vorname
 Straße **Neuendorfer Str. 39a**
 PLZ/Ort **14480 Potsdam**

- Im folgenden Auftragnehmer genannt -

wird dieser **Beratervertrag** geschlossen:

Beratervertrag DV-000011 1



§ 1. Vertragsgegenstand
 Der Auftraggeber erteilt hiermit dem Auftragnehmer den Auftrag, ihn bei Entscheidungen oder Vorhaben zu beraten.

§ 2. Leistungen des Auftragnehmers
 Zur Erfüllung der in § 1 genannten Aufgaben wird der Auftragnehmer alle notwendigen Leistungen erbringen.

DURCHSUCHEN BEARBEITEN DESIGN

Speichern Abbrechen Einfügen Ausschneiden Kopieren Übergeben Zwischenablage Aktionen Rechtschreibung

Vertragsdaten **Laufzeit / Kündigung** Benachrichtigungen Risiken Historie

Laufzeit

Startdatum	01.01.2016	Enddatum	
Min.-Vertragslaufzeit	12 Monat(e)	Erste Verlängerung	
Verlängerbar	Ja	Verlängerbar um	12 Monat(e)
Kündigungsfrist	3 Monat(e)	Kündigungswirkung	Monatsende
Kündigungstichtag	29.09.2017		

Kündigung

Gekündigt am		Gekündigt zum	
Gekündigt durch			

Fristen (0) Aufgaben (0) Zahlungen (0) Positionen (0) Beziehungen (0) Notizen (0) **Dokumente (2)**

Neues Dokument oder Dateien hierhin ziehen

Name	Inhaltstyp	Titel	Geändert	Geändert von	Version
Beratervertrag Henry Developer 2016	Vertragsdokument	Beratervertrag Henry Developer 2016	07.06.2016	a.PSC	0.1
IT Beratung 1	Vertragsdokument		09.06.2016	Jean Wernstedt	0.1



Aktenansicht **Vorschau**

PortalSystems

pscContracts Standard Beratervertrag
mit der Vertrags-ID DV-000011

Zwischen

Firma: **Luxus Bike AG**
Straße: **Fischertwiete 1**
PLZ/Ort: **20095 Hamburg**

- Im folgenden Auftraggeber genannt -

und

Firma: **IT Consulting GmbH**
Name, Vorname:
Straße: **Neuendorfer Str. 39a**
PLZ/Ort: **14480 Potsdam**

- Im folgenden Auftragnehmer genannt -

wird dieser **Beratervertrag** geschlossen:

Beratervertrag DV-000011 1

PortalSystems

§ 1. Vertragsgegenstand
Der Auftraggeber erteilt hiermit dem Auftragnehmer den Auftrag, ihn bei Entscheidungen oder Vorhaben zu beraten.

§ 2. Leistungen des Auftragnehmers
Zur Erfüllung der in § 1 genannten Aufgaben wird der Auftragnehmer alle notwendigen Leistungen erbringen.

DURCHSUCHEN BEARBEITEN DESIGN

Speichern Abbrechen Einfügen Ausschneiden Kopieren Übergeben Zwischenablage Aktionen Rechtschreibung

Vertragsdaten **Laufzeit / Kündigung** Benachrichtigungen Risiken Historie

Aktenansicht **Vorschau**

Laufzeit

Startdatum	01.01.2016	Enddatum	
Min.-Vertragslaufzeit	12 Monat(e)	Erste Verlängerung	
Verlängerbar	Ja	Verlängerbar um	12 Monat(e)
Kündigungsfrist	3 Monat(e)	Kündigungswirkung	Monatsende
Kündigungstichtag	29.09.2017		

Kündigung

Gekündigt am		Gekündigt zum	
Gekündigt durch			

pscContracts Standard Beratervertrag
mit der Vertrags-ID DV-000011

Zwischen

Firma **Luxus Bike AG**
Straße **Fischertwiete 1**
PLZ/Ort **20095 Hamburg**

- Im folgenden Auftraggeber genannt -

und

Firma **IT Consulting GmbH**
Name, Vorname **Neuendorfer Str. 39a**
PLZ/Ort **14480 Potsdam**

- Im folgenden Auftragnehmer genannt -

wird dieser **Beratervertrag** geschlossen:

Fristen (0) Aufgaben (0) Zahlungen (0) Positionen (0) Beziehungen (0) Notizen (0) **Dokumente (2)** PDFs

Neues Dokument oder Dateien hierhin ziehen

Name	Inhaltstyp	Titel	Geändert	Geändert von	Version
Beratervertrag Henry Developer 2016	Vertragsdokument	Beratervertrag Henry Developer 2016	07.06.2016	a.PSC	0.1
IT Beratung 1	Vertragsdokument		09.06.2016	Jean Wernstedt	0.1

§ 1. Vertragsgegenstand
Der Auftraggeber erteilt hiermit dem Auftragnehmer den Auftrag, ihn bei Entscheidungen oder Vorhaben zu beraten.

§ 2. Leistungen des Auftragnehmers
Zur Erfüllung der in § 1 genannten Aufgaben wird der Auftragnehmer alle notwendigen Leistungen erbringen.

The screenshot displays a SharePoint interface for contract management. The top navigation bar includes 'Office 365' and 'SharePoint'. Below it, there are tabs for 'Vertragsdaten', 'Laufzeit / Kündigung', 'Benachrichtigungen', 'Risiken', and 'Historie'. The 'Laufzeit / Kündigung' tab is active, showing a table with contract details:

Startdatum	01.01.2016	Enddatum	
Min.-Vertragslaufzeit	12 Monat(e)	Erste Verlängerung	
Verlängerbar	Ja	Verlängerbar um	12 Monat(e)
Kündigungsfrist	3 Monat(e)	Kündigungswirkung	Monatsende
Kündigungsstichtag	29.09.2017		

Below this table, there is a 'Kündigung' section with fields for 'Gekündigt am' and 'Gekündigt durch'. At the bottom of the main content area, there is a 'Dokumente (2)' section with a table listing documents:

Name	Inhaltstyp	Titel	Geändert	Geändert von	Version
Beratervertrag Henry Developer 2016	Vertragsdokument	Beratervertrag Henry Developer 2016	07.06.2016	a.PSC	0.1
IT Beratung 1	Vertragsdokument		09.06.2016	Jean Wernstedt	0.1

To the right, a document preview is shown for 'pscContracts Standard Beratervertrag' with contract ID '20-000011'. It lists the following details:

- Zwischen:
 - Firma: **Luxor Biko AG**, Fischerstraße 1, 20095 Hamburg
 - Im folgenden Auftraggeber genannt -
 - und
 - Firma: **IT Consulting GmbH**, Neuenfelder Str. 29a, 14480 Potsdam
 - Im folgenden Auftragnehmer genannt -
- wird dieser **Beratervertrag** geschlossen:





Websiteinhalte

- Start
- Zuletzt verwendet
- Verträge
- Fristen
- Aufgaben
- Zahlungen
- Positionen
- Beziehungen
- Notizen
- Dokumente
- Websiteinhalte**
- Papierkorb

Listen, Bibliotheken und andere Apps



App hinzufügen



Aufgaben
0 Elemente
vor 7 Wochen geändert



Beziehungen
0 Elemente
vor 7 Wochen geändert



Dokumente
0 Elemente
vor 7 Wochen geändert



Fristen
0 Elemente
vor 7 Wochen geändert



Notizen
0 Elemente
vor 7 Wochen geändert



Positionen
0 Elemente
vor 7 Wochen geändert



Verträge
1 Element
vor 5 Wochen geändert



Zahlungen
0 Elemente
vor 7 Wochen geändert

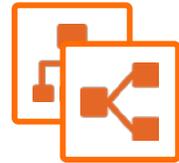
Unterwebsites

[+ Neue Website](#)

Diese Website besitzt keine Unterwebsites.



Benutzeroberfläche



Hintergrund Logik



Informationsarchitektur

Welche Herausforderungen gibt es hinsichtlich „Compliance & Security“?



BRING
YOUR
OWN
DEVICE



***Gespeicherte
Zugangsdaten***

***Mobile Geräte ohne
PIN Code***



***Wie könnte diese Herausforderung
gemeistert werden?***

Azure Multi-Factor Authentication!

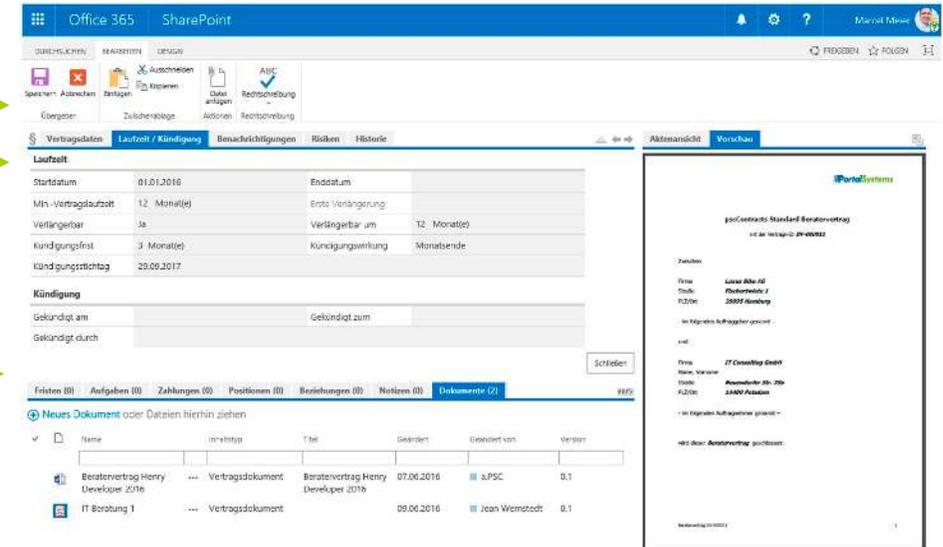
Was ist Azure Multi-Factor Authentication?

Azure Multi-Factor Authentication ist ein Sicherheitssystem, welches mehr als eine Form der Authentifizierung erfordert, um den Zugriff zu legitimieren!

Wie funktioniert Azure Multi-Factor Authentication?



1. Login mit Benutzernamen und Passwort
2. Microsoft MFA Abfrage
3. Antwort auf die Microsoft MFA Abfrage



Wie funktioniert es?

Mindestens 2 Authentifizierungsmethoden

- mittels dessen was man schon kennt (typische Weise Benutzernamen + Passwort)
- mit etwas das man hat (ein vertrauenswürdiges Endgerät, das nicht kopiert werden kann, wie ein Telefon)

SHARE



Richtlinien



***Wie könnte diese Herausforderung
gemeistert werden?***

Azure Information Protection!

Was ist Azure Information Protection?

Azure Information Protection ist eine Schutztechnologie, die Verschlüsselungs-, Identitäts- und Autorisierungsrichtlinien zum Schutz von Daten verwendet!

Azure Information Protection bietet...

Verschlüsselung: Dokumente werden stark verschlüsselt, egal ob diese abgelegt, unterwegs oder in Bearbeitung sind

Zugriffskontrolle: Benutzeridentitäten werden verwendet, um die Zugriff einzuschränken

Richtlinien Erzwingung: Schränkt individuelle Aktionen, wie das Drucken, Versenden oder Kopieren ein

Zugriffsprotokollierung: Zugriff auf ein Dokument wird protokolliert wo immer und wann immer der Zugriff erfolgt

Wie funktioniert Azure Information Protection?

Dokumente werden automatisch geschützt...

...durch Verschlüsselung beim Download!

...indem verhindert wird, dass Nutzer außerhalb meiner Organisation das Dokument öffnen können!

...vor dem Drucken, Kopieren, Screenshot-Erstellen oder Modifizieren!

...durch die Limitation der Dateitypen, die hochgeladen werden dürfen!

Information Rights Management (IRM)

IRM helps protect sensitive files from being misused or distributed without permission once they have been downloaded from this library.

- Restrict permissions on this library on download

Create a permission policy title

Demo

Add a permission policy description:

Demo

HIDE OPTIONS

Set additional IRM library settings

This section provides additional settings that control the library behavior.

- Do not allow us

Stop restricting

9-10-2016

- Prevent openin

Configure doc

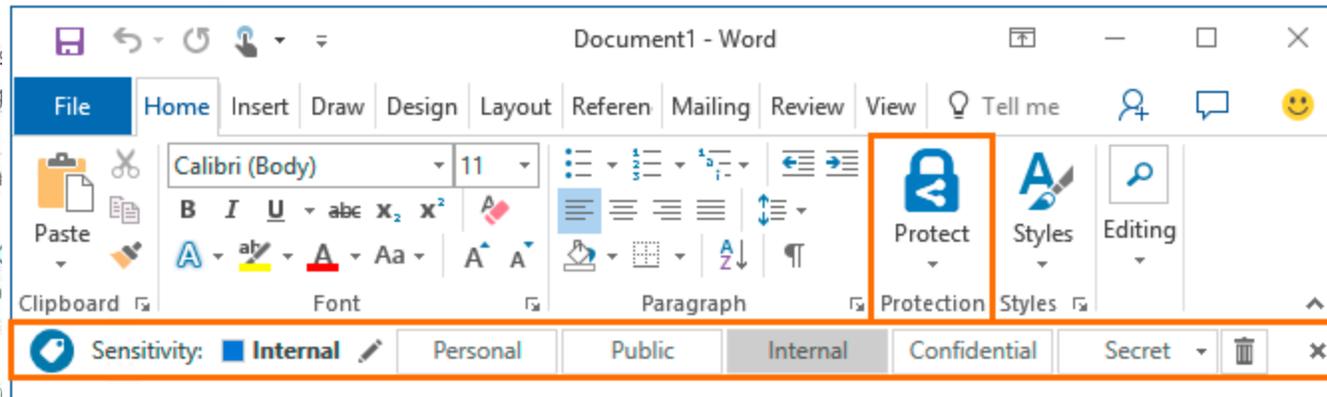
This section contro
right is the default.

- Allow viewers t

- Allow viewers to run script and screen reader to function on downloaded documents

- Allow viewers to write on a copy of the downloaded document

- After download, document access rights will expire after these number of days (1-365)



Set group protection and credentials interval

Use the settings in this section to control the caching policy of the license the application that opens the document will use and to allow sharing the downloaded document with users that belong to a specified group

- Users must verify their credentials using this interval (days)

- Allow group protection. Default group:

Enter a name or email address...

Authentifizierung



Richtlinien



DURCHSUCHEN | BEARBEITEN | DESIGN

Speichern Abbrechen | Einfügen Kopieren | Datei anfügen | Rechtschreibung

Vertragsdaten | **Laufzeit / Kündigung** | Benachrichtigungen | Risiken | Historie

Laufzeit

Startdatum	01.01.2016	Enddatum	
Min.-Vertragslaufzeit	12 Monat(e)	Erste Verlängerung	
Verlängerbar	Ja	Verlängerbar um	12 Monat(e)
Kündigungsfrist	3 Monat(e)	Kündigungswirkung	Monatsende
Kündigungstichtag	29.09.2017		

Kündigung

Gekündigt am		Gekündigt zum	
Gekündigt durch			

Aktenansicht | **Vorschau**

PortalSystems

pscContracts Standard Beratervertrag
mit der Vertrags-ID **DV-000011**

Zwischen

Firma **Luxus Bike AG**
Straße **Fischertwiete 1**
PLZ/Ort **20095 Hamburg**

- im folgenden Auftraggeber genannt -

und

Firma **IT Consulting GmbH**
Name, Vorname
Straße **Neuendorfer Str. 39a**
PLZ/Ort **14480 Potsdam**

- im folgenden Auftragnehmer genannt -

wird dieser **Beratervertrag** geschlossen:

Beratervertrag DV-000011

Fristen (0) | Aufgaben (0) | Zahlungen (0) | Positionen (0) | Beziehungen (0) | Notizen (0) | **Dokumente (2)**

+ Neues Dokument oder Dateien hierhin ziehen

✓	Name	Inhaltstyp	Titel	Geändert	Geändert von	Version
	Beratervertrag Henry Developer 2016	...	Vertragsdokument	Beratervertrag Henry Developer 2016	07.06.2016	a.PSC 0.1
	IT Beratung 1	...	Vertragsdokument		09.06.2016	Jean Wernstedt 0.1

PSC Dialog 2017

Bleiben Sie mit uns im
Dialog!

Ihre Fragen bitte ...