



# Neues von Microsoft

Thomas Hauser  
Solution Specialist Education  
Microsoft Österreich



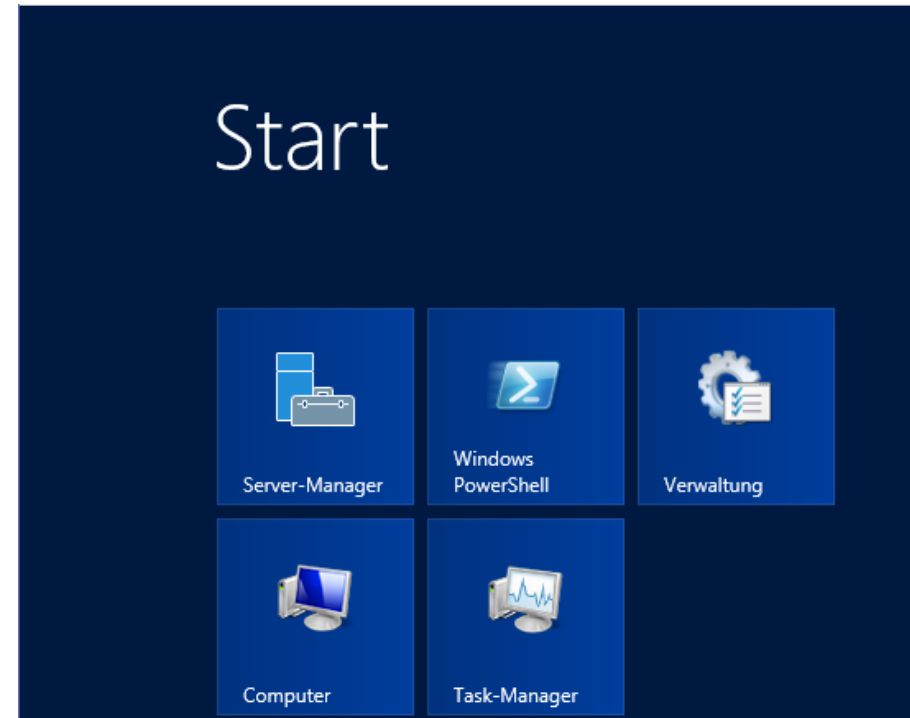
# Agenda

- Windows 8
- Windows Server 2012
- Office 2013/Office 365
- Partners in Learning Network
- IT Academy
- MS-ACH Update
- Schülerlizenzen

# Windows Server 2012

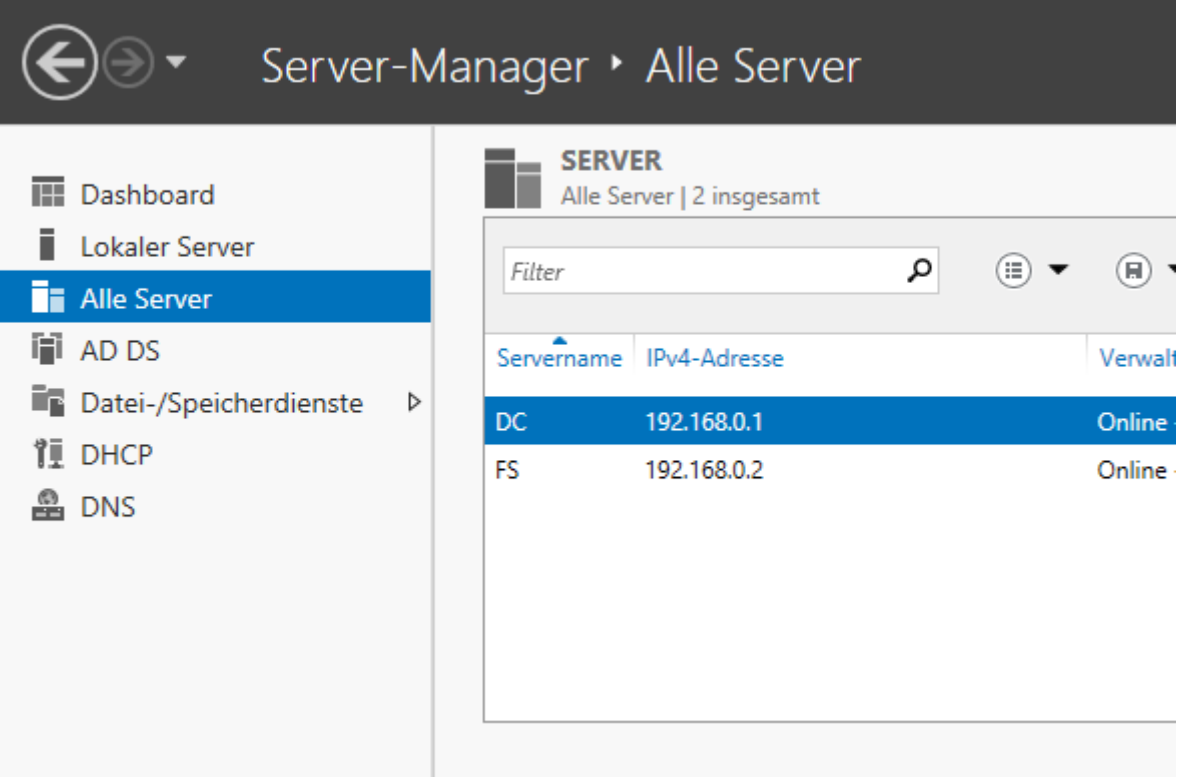
# Modern UI

- Selbe Oberfläche wie Windows 8
- Desktop ist Standard
- Kein Windows Store



# Server Manager

- Remote Management
- Dashboard
- Rolleneinteilung
- Servergruppen



The screenshot displays the Windows Server Manager interface. The top navigation bar shows "Server-Manager" and "Alle Server". The left-hand navigation pane lists various server roles: Dashboard, Lokaler Server, Alle Server (highlighted), AD DS, Datei-/Speicherdienste, DHCP, and DNS. The main content area is titled "SERVER" and "Alle Server | 2 insgesamt". It features a search filter box and a table listing the servers. The table has columns for "Servername", "IPv4-Adresse", and "Verwalt".

Servername	IPv4-Adresse	Verwalt
DC	192.168.0.1	Online
FS	192.168.0.2	Online

# Active Directory Domänenendienste

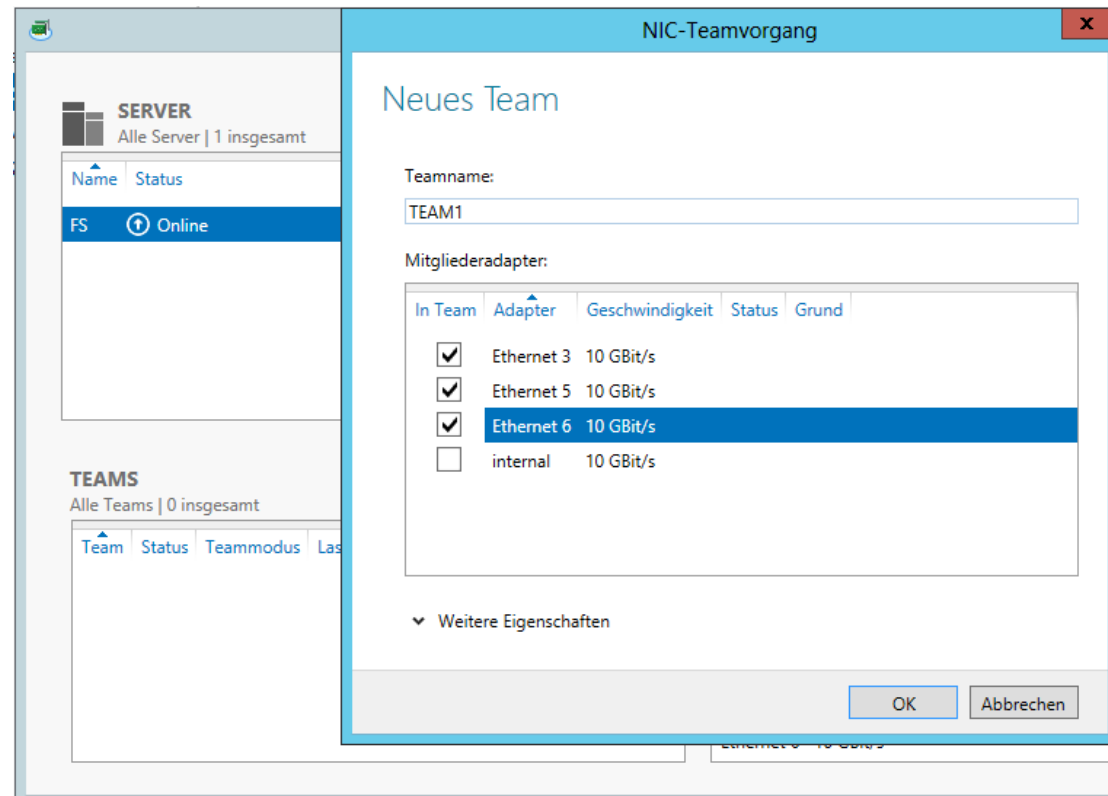
- Neues Active Directory-Verwaltungszentrum
- Oberfläche für individuelle Kennwortrichtlinien
- Oberfläche für den Active Directory Papierkorb
- Remote Gruppenrichtlinienupdate

# DHCP

- Clustering
  - **Loadbalancing**
  - **Failover**
  - **Datenbank im Active Directory**
- Richtlinienbasierte Zuweisung

# NIC Teaming

- Teaming mehrerer Netzwerkanschlüsse
  - **Herstellerunabhängig**
  - **Switchunabhängig**
  - **Modus für Hyper-V**



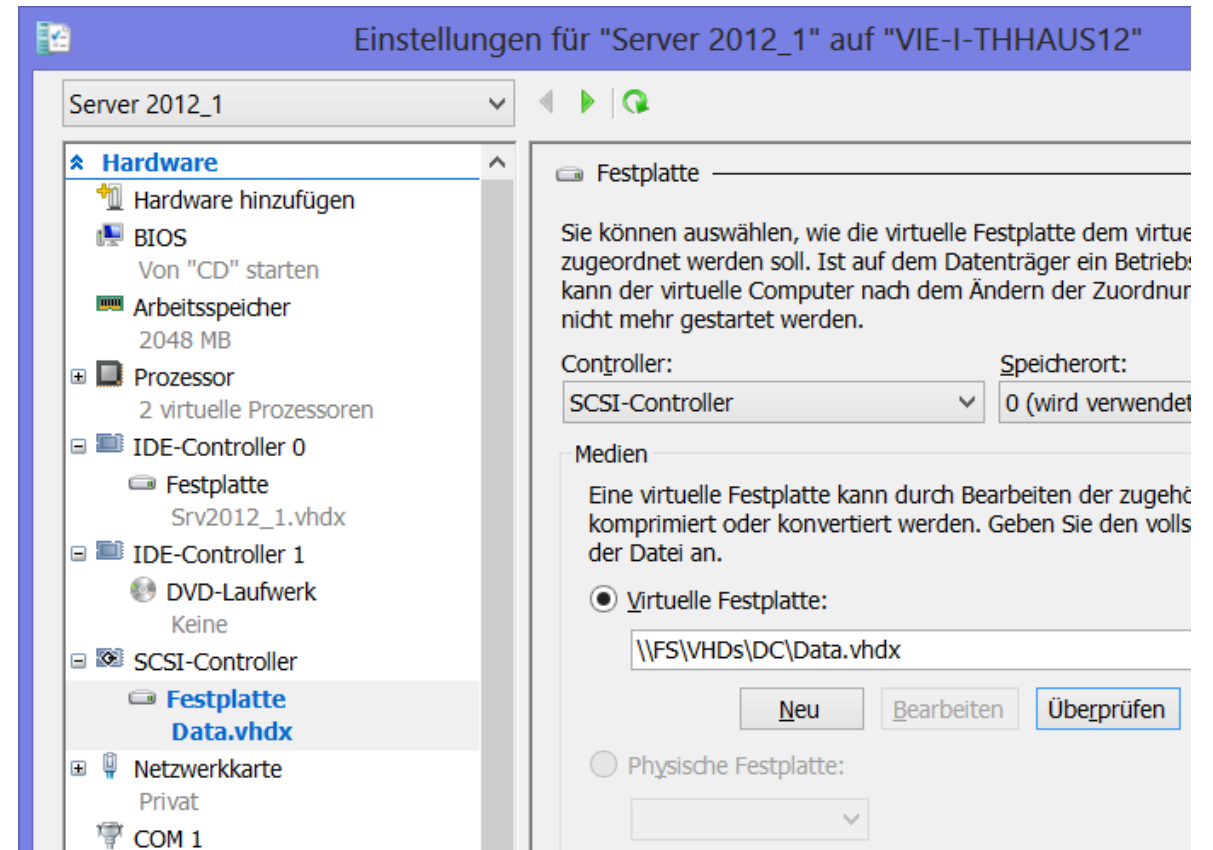


# Datei- und Speicherdienste

- Speicherpools
  - **Verbund mehrerer unterschiedlicher Festplatten**
- Datenduplizierung
- Dynamische Zugriffssteuerung
- iSCSI Target Integration

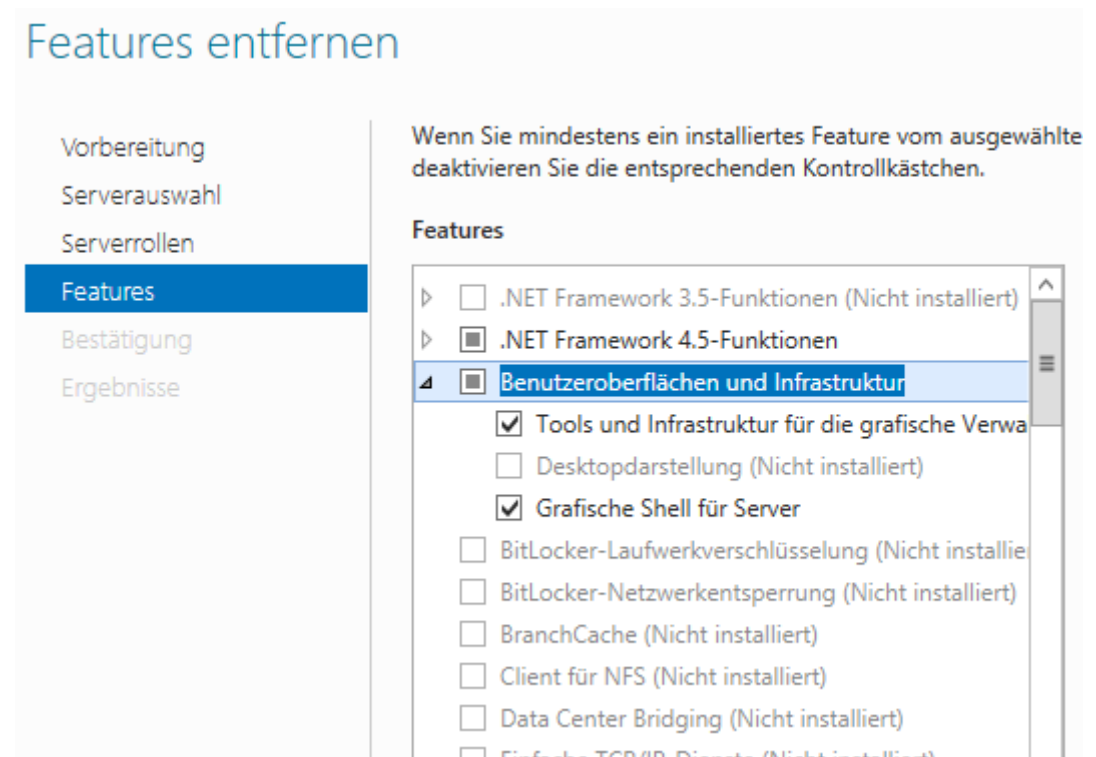
# Hyper-V

- Neues Format: VHDX
- Online Snapshots
- Hyper-V Replica
- SMB 3.0 Storage



# Server Core

- Neue Standardwahl im Setup
- Shell einfach installieren oder deinstallieren



# Windows 8

Start

Justin  
Harrison

Wendy Teo  
RE: Dinner tonight? Sounds good. How  
about the new place with the back patio?  
Mail 8

Soccer practice  
Rec center  
5:30 PM – 8:00 PM  
8  
Friday



Internet Explorer



Store



Bing



Maps



SkyDrive



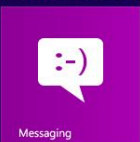
Games



Camera



Desktop



Messaging

71°  
Seattle, WA  
Mostly sunny 72° / 53°  
Weather



Hot air balloon festival takes off in the valley this weekend



Music



Video

- Das neue Windows

- Neue schnelle und flüssige Benutzeroberfläche

Touch, Maus, Tastatur

Alles Großartige von Windows 7 – nur besser



- Tolle Erfahrung auf jeder Hardware
- Von Tablets über Laptops bis Desktops
- Inhalte auf allen Geräten
- Performant auf jeder Hardware

# Der Benutzer steht im Zentrum



## Portabel

- Dünn und leicht
- Lange Akkulaufzeit
- Mit der Cloud verbunden
- Always on



## Persönlich

- Startbildschirm
- Bildpasswort
- Anheften
- Multi User Support



## Produktiv

- Multitasking mit Snap
- Touch, Mouse und keyboard
- Schnell und flüssig
- Kompatibel

# Windows 8 Feature Selection

- Windows To Go
- Windows Defender
- Education Apps
- Computer auffrischen
- Client Hyper-V
- Netzwerkprojektor



# Demo

# Office 365

# Office 365 At a Glance

## Office 365 ProPlus

Familiar and full Office user experience  
Fast deployment and broad management controls  
Works with your on premises email and storage  
Per-user licensing

## Microsoft Lync™ Online

Online meeting with desktop sharing  
IM & Presence across firewalls  
GAL search with contact card  
Windows Live federation

## Office 365

## Microsoft SharePoint® Online

Access documents offline  
Document-level permissions  
My Sites to manage and share documents  
Share documents securely with Extranet Sites

## Microsoft Exchange Online

Free/busy coexistence  
Integrated personal archiving  
Retention policies and legal hold  
25Gb mailbox with voicemail & unified messaging

# Office 365 ProPlus

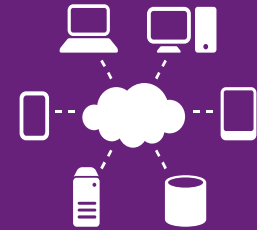
The Best Office Client Experience



Office as a Service



User Across Devices



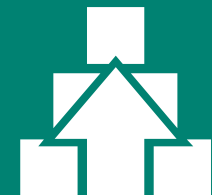
Office on Demand



Click To Run



Save to Cloud



Upgrades Included

See [FAQ](#) for Office 365 Pro Plus upgrade requirement

# Office 365 Education

Exchange, SharePoint, Lync and Office working together to provide enterprise-level value

Email, Calendar, Contacts, Anti-Malware, Role-based permissions, IRM, 25 GB mailbox

IM, Presence, Audio/Video Conferencing

Office Web Apps (create/view/edit)

Collaboration, SkyDrive Pro (7 GB), Sites (up to 3,000), App Catalog, e-Discovery

Information Rights Management

Voicemail, Archiving, Data Loss Prevention

Excel/Access/Visio Services

Meeting Recording, Multi-Party Web Video, Persistent Group Chat

Office 365 ProPlus

Enterprise Voice

Price (Fac/Stu)

	A2	A3	A4
Email, Calendar, Contacts, Anti-Malware, Role-based permissions, IRM, 25 GB mailbox	•	•	•
IM, Presence, Audio/Video Conferencing	•	•	•
Office Web Apps (create/view/edit)	•	•	•
Collaboration, SkyDrive Pro (7 GB), Sites (up to 3,000), App Catalog, e-Discovery	•	•	•
Information Rights Management		•	•
Voicemail, Archiving, Data Loss Prevention		•	•
Excel/Access/Visio Services		•	•
Meeting Recording, Multi-Party Web Video, Persistent Group Chat		•	•
Office 365 ProPlus		•	•
Enterprise Voice			•
Price (Fac/Stu)	Free	4,30€/2,40€	5,70€/2,80€

# Office 365 Education - Registrierung

- [Office.microsoft.com/academic](https://Office.microsoft.com/academic)

The screenshot shows the top navigation bar of the Office 365 Education website. The 'Office' logo is on the left, and navigation links for 'STARTSEITE', 'MEIN OFFICE', 'PRODUKTE', 'SUPPORT', 'BILDER', 'VORLAGEN', and 'DOWNLOADS' are on the right. Below the navigation bar is a blue promotional banner. The banner contains the text 'Office 365 für Bildungseinrichtungen' and a button labeled 'Pläne vergleichen' which is circled in pink. Below the button is a paragraph of text describing the benefits of Office 365 for educational institutions. To the right of the banner, there is a large text block and two links: 'Features' and 'Häufig gestellte Fragen'.

Office

[STARTSEITE](#) [MEIN OFFICE](#) [PRODUKTE](#) [SUPPORT](#) [BILDER](#) [VORLAGEN](#) [DOWNLOADS](#)

Office 365 für Bildungseinrichtungen

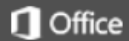
[Pläne vergleichen](#)

Ideal für Bildungseinrichtungen, die die Vorteile der Cloud nutzen möchten. Office 365 bietet kostenlos E-Mail auf dem Niveau großer Unternehmen sowie Onlineanzeige und -bearbeitung von Dokumenten.

Die besten Tools und Dienste überall, wo gelernt und gearbeitet wird

[Features](#) | [Häufig gestellte Fragen](#)

# Office 365 Education - Registrierung



[STARTSEITE](#) [MEIN OFFICE](#) [PRODUKTE](#) [SUPPORT](#) [BILDER](#) [VORLAGEN](#) [DOWNLOADS](#)

## Office 365 für Bildungseinrichtungen – Pläne und Preise

**Testen Sie Office 365 kostenlos, und erleben Sie, wie Ihre Bildungseinrichtung davon profitieren kann. So geht's:**

1. **Registrieren Sie sich für den kostenlosen Test.** Entdecken Sie die Features und Vorteile von Office 365 für bis zu 50 Benutzer.
2. **Überprüfen Sie Ihre Berechtigung.** Während der Testphase kann Microsoft jederzeit die Berechtigung Ihrer Domäne für Sonderpreise für Bildungseinrichtungen überprüfen.
3. **Beginnen Sie mit der Verwendung des Diensts.** Stellen Sie den kostenlosen Dienst (Office 365-Plan für Bildungseinrichtungen A2) für Ihre gesamte Institution bereit, oder erwerben Sie weitere Dienste.

*Damit Sie Anspruch auf Office 365 für Bildungseinrichtungen haben, muss es sich bei Ihrer Organisation um eine anerkannte Bildungseinrichtung handeln. Sie müssen einen Vertrag unterzeichnen und bestätigen, dass Sie berechtigter Kunde sind. Microsoft behält sich das Recht vor, den Anspruch jederzeit zu überprüfen und den Dienst für Kunden auszusetzen, die nicht berechtigt sind.*

[Für KOSTENLOSEN 30-Tage-Test registrieren](#)

# Office 365 Education – Handbuch

- <http://aka.ms/O365HB> - Anmeldung mit Microsoft-Account





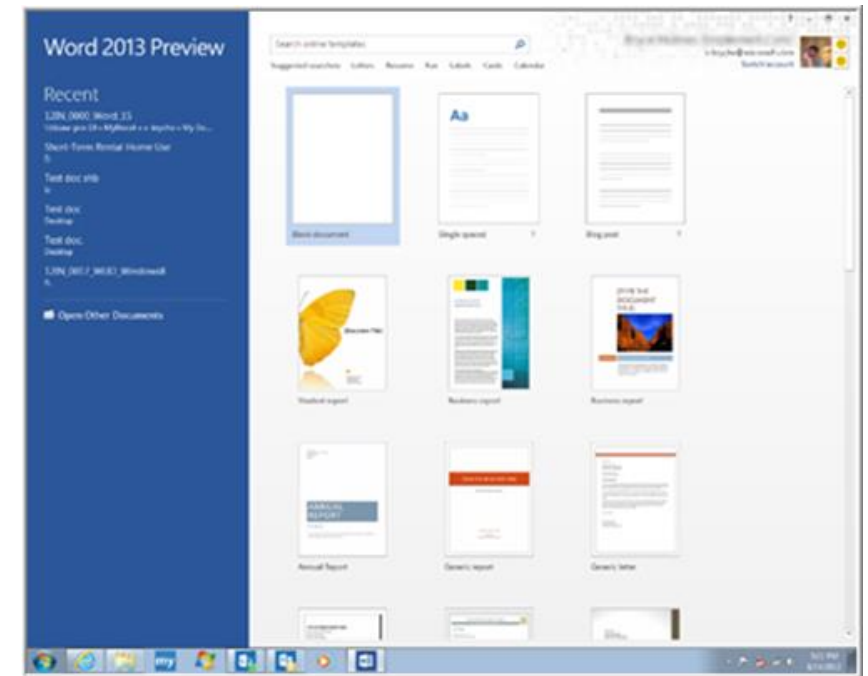
# Office 2013

# Touch

- Office 2013 ist für Touch Bedienung und für die Bedienung mit Maus und Tastatur entwickelt
- Funktioniert mit Windows 8 sowie Windows 7 Touch PCs
- Touch Mode
  - Vergrößert den Abstand zwischen den Buttons
  - Vereinfacht die Auswahl von Optionen mit den Fingern

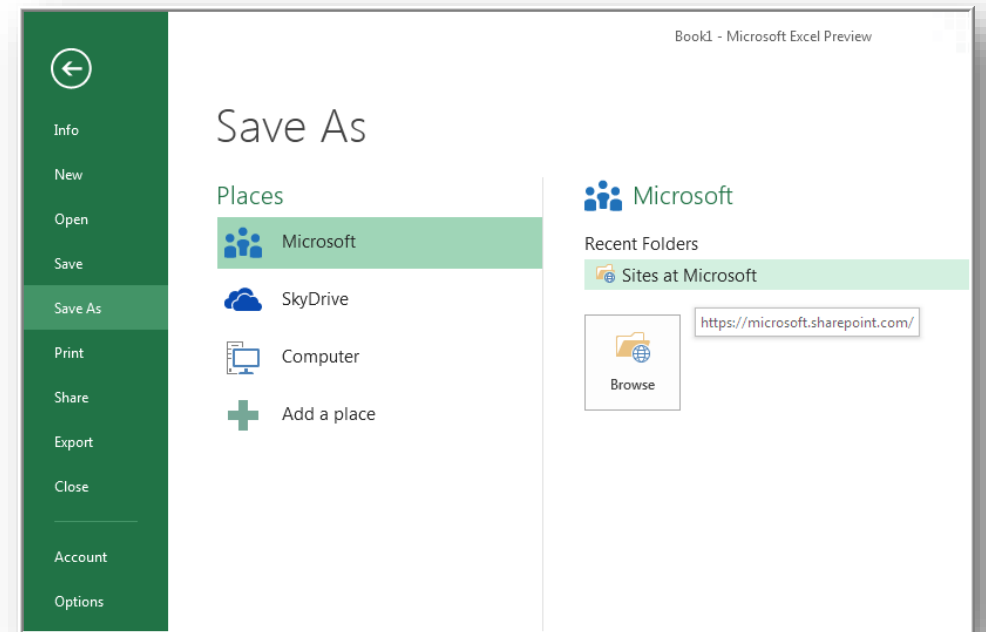
# Neue Starterfahrung

- Auswahl von Vorlagen beim Starten sowie für neue Dateien
- Öffnen eines zuletzt verwendeten Dokuments
- Oder ein leeres Dokument erstellen



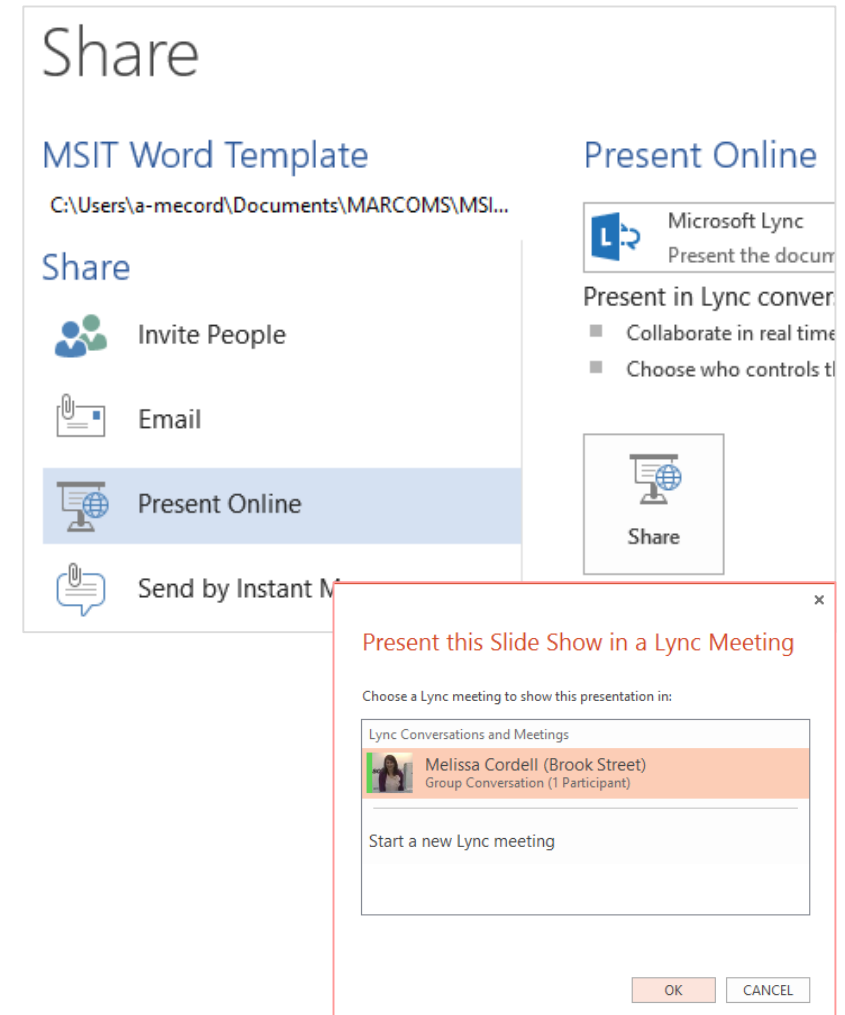
# Verbessertes Speichern unter Dialog

- Zuletzt verwendete Ordner
- Kein Zeitverlust durch das Navigieren
- Anheften häufig verwendeter Speicherorte
- Cloud Verbindung



# Präsentieren von Dateien via Lync

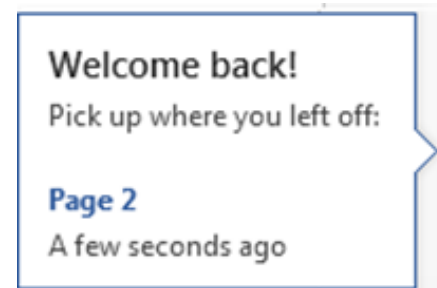
- Präsentieren der Dateien direkt aus Office
- Online vorführen
- In einem vorhandenen Meeting oder einem Neuen



# Word 2013

# Weiterlesen

- Öffnen Sie Ihre Dokumente an der zuletzt betrachteten Position
- Auch geräteübergreifend!
- Einfach auf die Meldung klicken



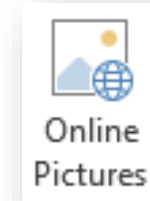
# Öffnen und Bearbeiten von PDF

- Öffnen von PDF wie jedes andere Dokumentenformat
- Die Formatierung bleibt erhalten, der Text kann bearbeitet werden





# Einfügen von Online Medien

- Direktes Hinzufügen von Bildern und Videos aus Webdiensten
- Creative Common Lizenz





Insert Video

 Bing Video Search  
Search the web

 From a Video Embed Code  
Paste the embed code to insert a video from a web site

Insert Pictures

 Office.com Clip Art  
Royalty-free photos and illustrations

 Bing Image Search  
Search the web

# PowerPoint 2013

# Verbesserte Referentenansicht

- Bessere Foliennavigation
- Fingerbedienung

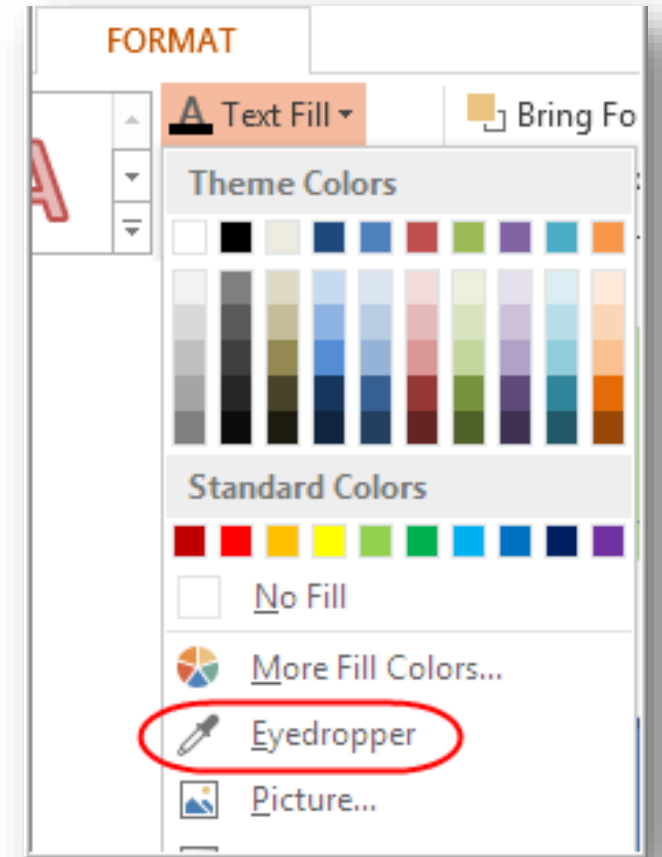


Zoom in on part of a slide.  
Click to navigate slides using a visual grid.

See your notes while you present.

# Farbauswahl

- Neues Werkzeug um die Farbe eines bestehenden Objekts zu wählen
- Anpassen der Farbe von Formen an jene in Bildern
- Die Farbe wird in den zuletzt verwendeten Farben gespeichert



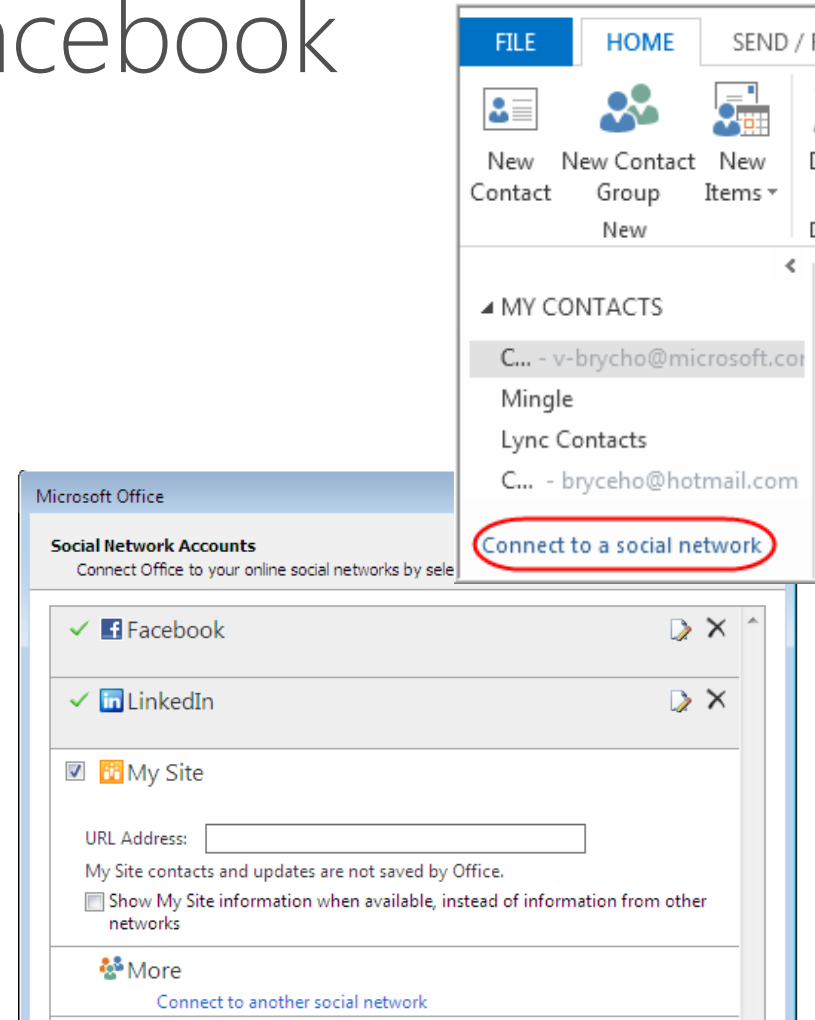
# Outlook 2013

# Verbesserte MailTips

- Zeigt wichtige Informationen an, bevor das Mail gesendet wird.
- Vergessene Anhänge:
  - Falls im Mail ein Anhang erwähnt wird, es aber keinen gibt erfolgt eine Warnung.
- Firmenrichtlinien
  - Benachrichtigt einen Benutzer sobald er Informationen senden möchte, die nicht erlaubt sind.

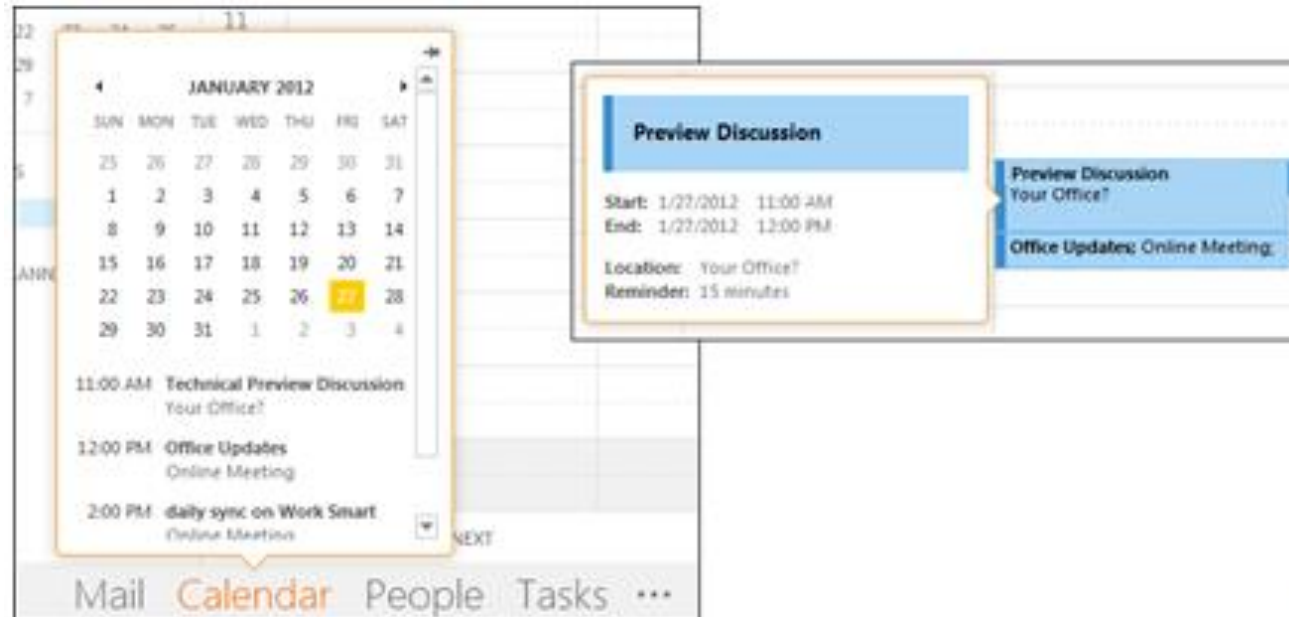
# Verbindung zu sozialen Netzwerken

- Zum Beispiel Sharepoint, Facebook oder LinkedIn
- Neuigkeiten erscheinen in Outlook
- Weitere Informationen zu Kontakten



# Peeks

- Maushover um eine Zusammenfassung anzuzeigen, ohne die Ansicht zu wechseln.

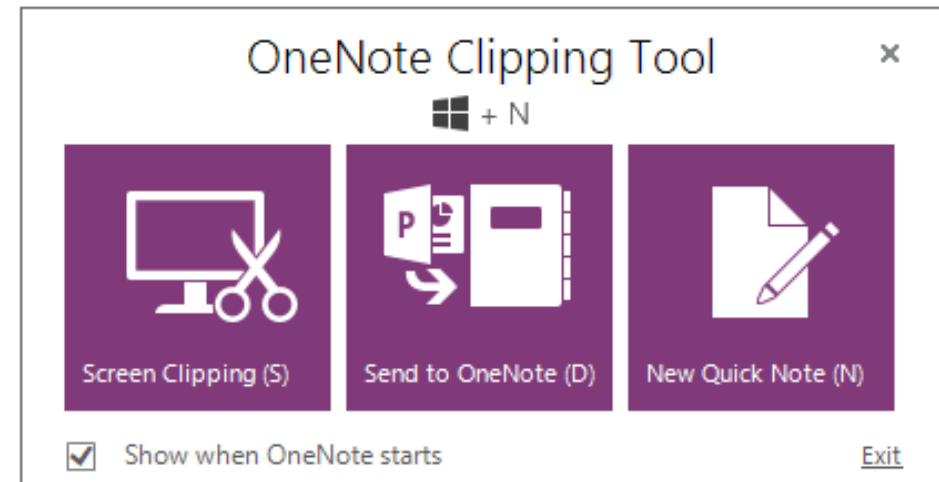




# OneNote 2013

# Clipping tool

- Öffnet sich automatisch mit OneNote
- Oder mit Windowstaste + N
- Bildschirmaufnahmen(windows key + S)
- Schnelle Notizen
- Eine Präsentation an OneNote senden



# Excel 2013

# Automatisches Ausfüllen

- Erkennt was Sie machen möchten, und füllt den Rest auf Basis des Musters für Sie aus
- Ein Assistent der die Arbeit für Sie fertigstellt

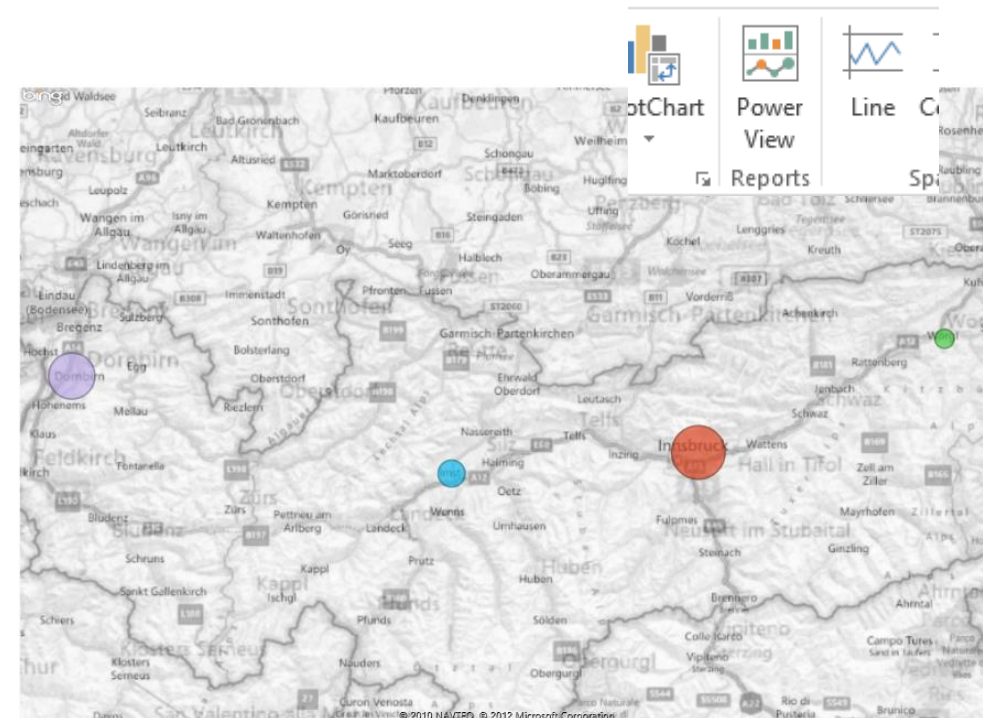
	A	B	C	D
1	<b>Date</b>	<b>Transaction</b>	<b>Budget</b>	<b>Department</b>
2	40849	801010-Ads-Advertising-John	1300	Ads-Advertising
3	40850	802100-Evs-Events-Jenny	1830	Evs-Events
4	40851	804020-Dmg-Digital Marketing-Bill	600	Dmg-Digital Marketing
5	40854	807800-Pro-Promotions-Sally	1800	Pro-Promotions
6	40855	801010-Ads-Advertising-Paul	2730	Ads-Advertising
7	40855	802100-Evs-Events-Paul	1750	Evs-Events
8	40856	804020-Dmg-Digital Marketing-John	1200	Dmg-Digital Marketing
9	40857	806002-Prs-Public Relations-John	3500	Prs-Public Relations
10	40858	807800-Pro-Promotions-Jenny	2500	Pro-Promotions
11	40861	803003-Evs-Events-Bill	1500	Evs-Events
12	40862	801010-Ads-Advertising-Sally	800	Ads-Advertising
13	40864	802100-Evs-Events-John	2370	Evs-Events
14	40865	804020-Dmg-Digital Marketing-Bill	700	Dmg-Digital Marketing

Excel uses the pattern in the existing data. . .

. . .to fill in the rest of your data.

# Power View

- Neue Möglichkeiten zur Visualisierung von Daten
- Zum Beispiel Karten



# Demo

# Get Training



## Office.com

Free [online training](#) for all Office products

- Links directly from Office 365 portal
- Webinars every Tuesday – Downloadable to watch offline
- Specialized content for a variety of countries and regions



## Partners in Learning

Learn more about using Office 365 in the classroom on [PiLN](#)

- Online training materials – with step-by-step instructions
- Video tutorials
- Lesson Plans using O365



## IT Academy

A complete training and certification solution for students, teachers and technical staff

- Make students career-ready with Microsoft Certifications
- Campus wide access to official Office 365 e-learning
- Includes technical library, curriculum and certification resources

# PIL Network



# Das Partners in Learning Network

- Kostenlose Software Tools
- Produkt Tutorials von Lehrkräften
- Diskussionsforen
- Plattform für den Ideenaustausch und Austausch von Lern-/Lehrbeispielen
- Kurse und Lerneinheiten zur Weiterbildung
- Anmeldung zum Expert Educator Programm
- Anmeldung zum Innovative Schools Progr.

[www.pil-network.com](http://www.pil-network.com)

# IT Academy

# IT Academy Program benefits



Save Educators Time Through Curriculum

+**400** E-learning Courses

**Free** Digital Academic Courseware for MOS and MTA

+**600** E-Reference Library

Digital Literacy Curriculum



Lower Institution Costs Through Resources

One **low cost** provides curriculum for every student, faculty and staff

**DreamSpark** – free software for staff and teachers

Lesson Plans

Academic **discounts** on official courseware



Professional Development Opportunities

Teacher Certification Start Kits:  
**20 x MTA**  
**10 x MOS**

**Free** Microsoft Certified Trainer (MCT) membership

UNESCO CFT-ICT curriculum and assessment, TwT



Validate Skills Through Certification

Prepare students by validating skills through curriculum aligned to Microsoft certifications

Certification mapped to local qualifications frameworks

Academic pricing on Microsoft certifications



Benefit From Partnership with Microsoft

Member website with logos, posters, FAQ's

Support through **Regional Support Centre** and **Microsoft Academic Partners (MASP)**

Connection and community with all IT Academies worldwide

# Weitere Informationen & Anmeldung

- [www.microsoft.com/itacademy](http://www.microsoft.com/itacademy)

Microsoft IT Academy Program

Search Microsoft IT Academy Enter search terms Go

Microsoft IT Academy Program | [Apply Now](#) | [Member Sign In](#) |

Home Overview Benefits Career Paths Success Stories Academy Locator Contact Us

## Future Ready Skills

The Microsoft IT Academy provides students with the future ready technology skills they need to be successful in college and a career.

[More Success Stories](#)

Diese Seite übersetzen  
Deutsch  
Microsoft® Translator

Microsoft® IT Academy Program  
[Apply Now](#)

Microsoft® Certification available through Volume Licensing  
[Learn More](#)

Become a Microsoft IT Academy  
Student Employability  
Educator Development

# MS-ACH Update

# Aktueller Vertrag BMUKK

- Vertrag des BMUKK für Bundesschulen
- Verlängerung bis Juni 2014
- Inkludiert alle LehrerInnen und MitarbeiterInnen in Bundesschulen
- Alle schuleigenen PCs sind abgedeckt
- Alle Infos unter [www.bmukk.gv.at/msach](http://www.bmukk.gv.at/msach)

# MS-ACH Vertrag Produkte 1/2

- Desktop mit Windows 8 Upgrade und Office 2013
- Exchange Server - alle Editionen, unlimitiert
- Windows Server – alle Editionen, unlimitiert
- SharePoint Server –alle Editionen, unlimitiert
- Lync Server -unlimitiert
- SQL – 1 pro Schule, Lizenz pro Prozessor
- Serverzugriffslizenzen für Exch. Win Server, SharePoint Server, Lync Server mit "Core CAL, , für ALLE LehrerInnen und SchülerInnen

# MS-ACH Vertrag Produkte 2/2

- System Center Configuration Manager Server
- System Center Endpoint Protection für alle Clients (Virenschutz)
- Forefront TMG 1x pro Schule (SUPPORT bis April 2015!)
  
- Alle Details sowie aktuelle Schulliste unter
- [www.bmukk.gv.at/msach](http://www.bmukk.gv.at/msach)



# Wie komme ich zu den Produkten und Keys?

- Bisher: Semesterlieferung 1-2 mal pro Jahr
- Nachteil: Keine Flexibilität und verzögerte Zustellung bei neuen Produkten
- NEU: Download – neue Produkte SOFORT verfügbar!
- Anmeldung über die PH-Onlinezugangsdaten
- Freischaltung durch den Direktor
- <http://www2.acp.at/msachmak>

# Lizenzen für BundeslehrerInnen

- Inkludiert im Rahmen des Vertrages – „Work At Home Rechte“ für alle BundeslehrerInnen
- Download über ACP Shop
- Bearbeitungsgebühr ca. 18 Euro pro Lizenz
- <http://www.acp.at/msach>

**bildung.at**

**URT.UK**

## WILLKOMMEN BEI EDU.LDAP

Wenn Sie Work-at-Home Lizenzen im Rahmen des MS-ACH Agreements des BMUKK beziehen wollen, dann geben Sie bitte Ihre aktive PH-Online Benutzerkennung und Ihr Passwort, als Nachweis Ihrer Zugehörigkeit zu einer MS-ACH lizenzberechtigten Schule ein.

Für Anfragen zur Benutzerkennung und Passwort wenden Sie sich an die [PH-Online Administration](#)

[Liste der MS-ACH berechtigten Schulen](#)

Benutzername

••••••••

**ANMELDEN**

**IMPRESSUM**

# Schülerlizenzen

# Lizenzen für SchülerInnen

Schüler kauft Lizenz selbst



Office Home & Student  
Paket

Office Home and Student:  
Word, Excel, PowerPoint,  
OneNote

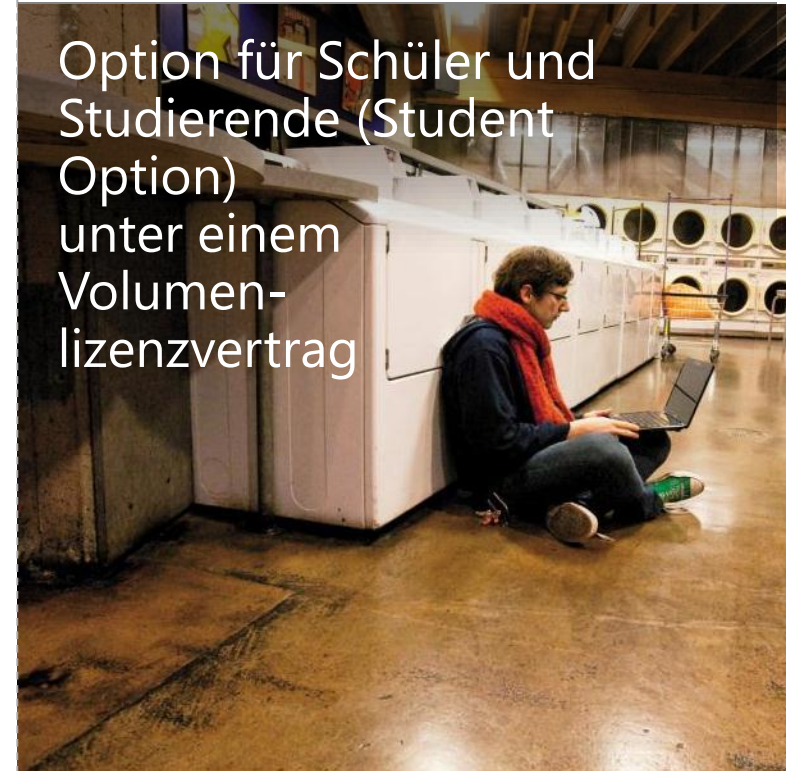
Schule bestellt Lizenzen für SchülerInnen



Office365 für  
Bildungs-  
Einrichtungen

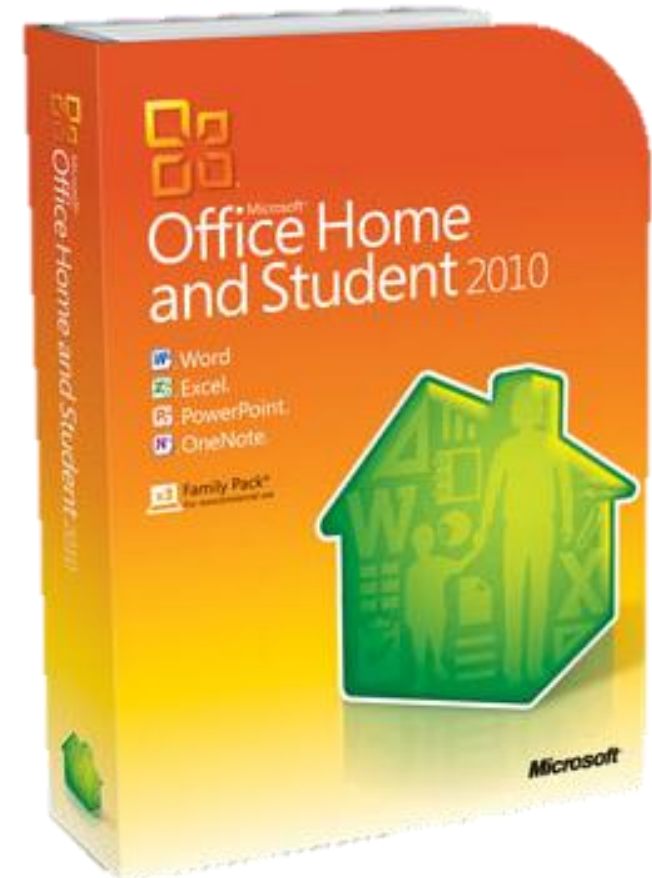
Office Pro Plus  
Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher, Access, Infopath

Option für Schüler und  
Studierende (Student  
Option)  
unter einem  
Volumen-  
lizenzvertrag



# Office Home and Student

- Paketversion für alle Privatanwender
- Im Handel erhältlich
- Word, Excel, PowerPoint, OneNote
- Preispunkt ca. 100 Euro
- 3 Lizenzen pro Haushalt



# Office Pro Plus über Office365 Service

- Schule kann Office ProPlus für SchülerInnen über Office 365 Online Service erwerben
- Preis pro Monat pro User auf Abonnement Basis
- Erhältlich über <http://www.microsoft.com/de-at/office365/education/online-services.aspx>
- Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Access,...
- Rechnung ab 400€ (ca. 19 Office Pro Plus Lizenzen)

## Office Professional Plus-Abonnement

Profitieren Sie von der Produktivität von Office flexibel im Abonnement. Mit diesem vollständigen, professionellen Office-Produkt erhalten Sie stets die aktuellen Versionen aller Office-Desktopanwendungen. Mit Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access, InfoPath, SharePoint Workspace und Lync. Office Professional Plus kann auf fünf Geräten pro Benutzer installiert werden.

## Office Professional Plus-Abonnement

1,61 €\* pro Student/Monat

2,14 €\* pro Lehrbeauftragtem/Monat

# Office Pro Plus über Student Option

- Schule kann über einen Volumenlizenzvertrag Lizenzen für SchülerInnen erwerben
- Preis pro Jahr pro User – Preise u.a. über ACP bzw. alle Education Reseller
- Bei Verlassen der Schule gehen die Lizenzen in zeitlich uneingeschränkte Lizenzen über
- Infos über <http://www.microsoft.com/de-at/education/Lizenzprogramme/StudentOption.aspx>
- Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Access,...

Fragen?



# ***Microsoft***<sup>®</sup>

© 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows Vista and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries. The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.