

Interaktionen in der „Office-Welt“ mit .NET

Lars Keller | netcreate OHG



Lars Keller

■ Frage:

Habe ich schon einmal über die tägliche Arbeit mit MS Office nachgedacht?

■ Antworten:

- **Nein, warum sollte ich?**
- **Ja, ich ärgere mich öfter darüber! 😊**

■ Meine Fragen:

- ▣ **Wie benutze ich Office?**
- ▣ **Warum ist Office so wie es ist?**

- ▣ **Wie sieht mein Alltag mit MS Office aus?**
- ▣ **Kann ich Office verändern?**

Gedanken zu MS Office (3)

The screenshot shows the Microsoft Outlook interface. The main window is titled "Posteingang - Microsoft Outlook". The menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Ansicht", "Wechseln zu", "Extras", and "Aktionen". The toolbar contains icons for "Neu", "Antworten", "Allen antworten", "Weiterleiten", "Senden/Empfangen", and "Adressb. durchsuchen".

E-Mail sidebar (left):

- Favoritenordner: Posteingang, Ungelesene Nachrichten, Gesendete Objekte
- E-Mail-Ordner: Alle E-Mail-Elemente, Persönliche Ordner (Entwürfe, Gelöschte Objekte, Gesendete Objekte, Junk-E-Mail, Postausgang, Posteingang, RSS-Feeds, Suchordner)
- Bottom: E-Mail, Kalender, Kontakte, Aufgaben

Posteingang (center-left):

Posteingang durchsuchen

Angeordnet nach: Datum | Neu nach alt

Montag

- Timo Runge Mo 12:39 Auftrag erteilt
- Timo Runge Mo 12:38 Projektbeginn
- Karim El Jed Mo 12:34 Monatsbericht
- Lars Keller Mo 12:34 test 3
- Lars Keller Mo 11:57 Produktinfos**
- Timo Runge Mo 9:21 Projektbesprechung: C-1246

Letzte Woche

- Lars Keller Do 19.02 Lagerbestandsabfrage
- Lars Keller Mo 16.02 test mit 2
- Lars Keller Mo 16.02 test
- Lars Keller Mo 16.02 Test
- Karim El Jed Mo 16.02 Wie war das Wochenende?
- Timo Runge Mo 16.02 Domainumzug
- Lars Keller Mo 16.02 Visitenkarten

Vorvorletzte Woche

- Lars Keller 03.02.2009 Lagerbestandsabfrage

Produktinfos (center-right):

Lars Keller [Keller@netcreate.de]

Gesendet: Mo 23.02.2009 11:11
An: p.praesi@netcreate.de, ate.biz

Signiert von: keller@netcreate.de

Kundennummer: 29796

712;10
956;20
997;5
717;90

Dipl.-Wirtschaftsinf. (FH) Lars Keller
Geschäftsführer Entwicklung/EDV

netcreate OHG
Mittelweg 94
38106 Braunschweig

Telefon +49 (0)531 380802-55
Telefax +49 (0)531 380802-57

E-Mail keller@netcreate.de
Web <http://www.netcreate.de>

HRA 10179, Amtsgericht Braunschweig

Wir sind offizieller Partner von:
Microsoft [Certified Partner], Axinom [Competence Partner]

LATIKA - Knowledgebase
Strukturieren Sie ihr Wissen im Unternehmen und nutzen Sie es

Aufgaben... (center-right):

Februar 2009

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	1
2	3	4	5	6	7	8

Keine anstehenden Termine.

AdventureWorks Overview (right):

BASTA '09
AdventureWorks

Kontaktdaten

Mailkontakte gesamt:

Mails empfangen:

Mails gesendet:

Lars Keller
Kunde seit: 01.09.2003

KundenNr. 29796
Riding Cycles
Galashiels
L4 4HB Liverpool

Telefon: 1 (11) 500 555-0114

E-Mail: keller@netcreate.de

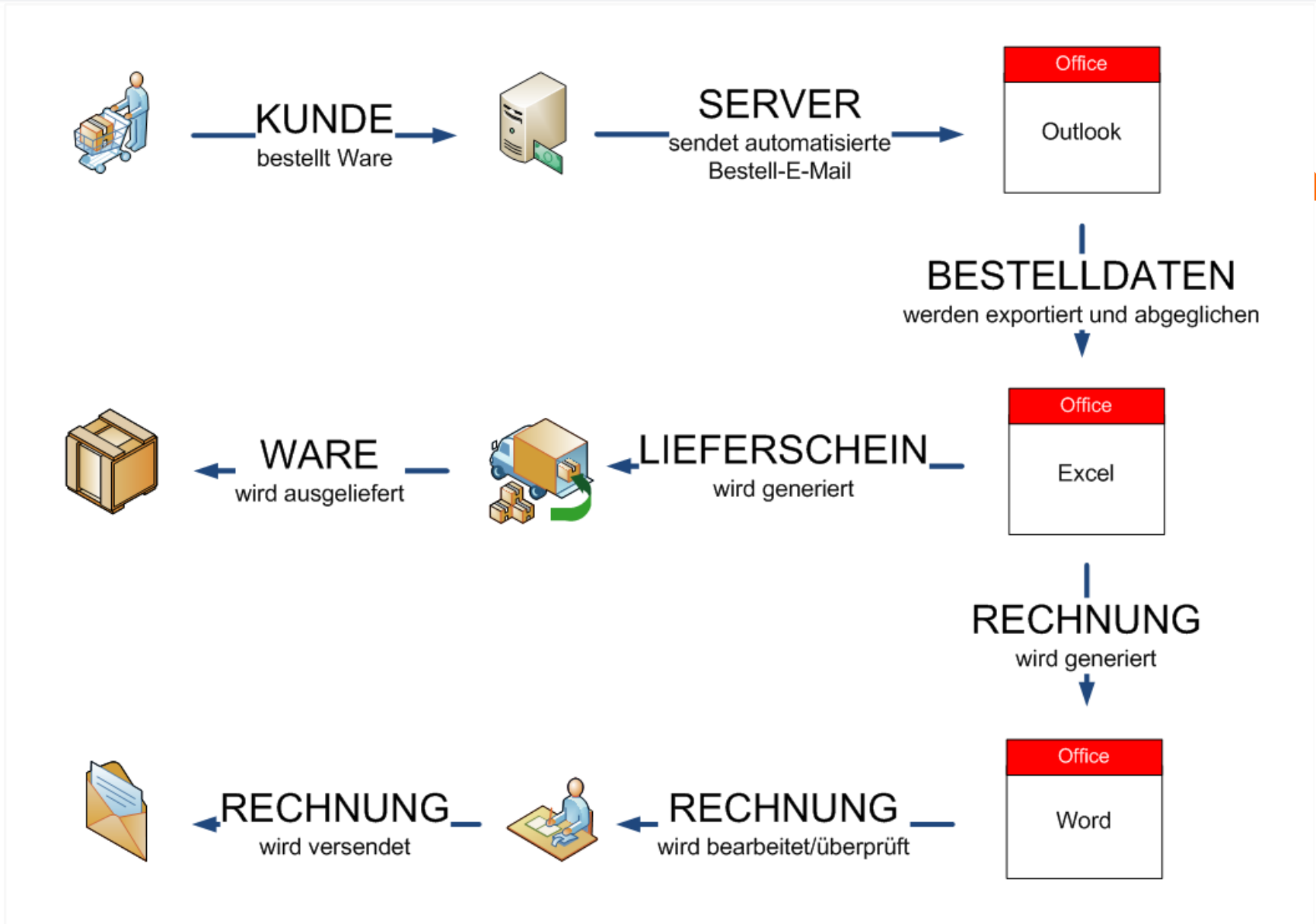
Letzten 5 Bestellungen

Datum	Betrag
11.03.2006	2.228,06 €
01.05.2005	665,43 €
01.06.2004	272,65 €
01.06.2004	86.222,81 €
01.06.2004	1.261,44 €

Letzten 5 E-Mails

Datum	Thema
23.02.2009	test 3
23.02.2009	Produktinfos
19.02.2009	Lagerbestandsabfrage
16.02.2009	test mit 2
16.02.2009	test

15 Elemente



Demo

Deployment

VS 2005

VSTO 2.0
.NET 2.0

Dokumentenzentrisch

Smart Tags
Action Pane

VSTO 2.0 SE
.NET 2.0 / 3.0

Dokumentenzentrisch
Anwendungszentrisch

Add-Ins
Custom Task Pane
Ribbon Customizing

VS 2008

VSTO 3.0
.NET 3.5

Dokumentenzentrische
Anwendungszentrische

Office Produkte
Ribbon Designer
Outlook Form Region

Office 2003

Office 2003

Office 2007

Office 2007

Office 2007	Office 2003
<p>Voraussetzungen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Office 2007• .NET Framework 3.5• VSTO 3 Runtime• PIA (Primary Interop Assemblies)• CAS / Trusted Chain	<p>Voraussetzungen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Office 2003 Prof.• .NET Framework 2.0• VSTO 2 Runtime• VSTO 2 SE Runtime• PIA (Primary Interop Assemblies)• Caspol

▣ Verteilung:

- ▣ Über Add-In Installer (VS Installer) als MSI
- ▣ ClickOnce

Trusted Chain	Caspol
Office 2007 <ul style="list-style-type: none">•VSTO 3 Runtime	Office 2003: <ul style="list-style-type: none">•VSTO 2 Runtime• VSTO 2 SE Runtime Office 2007: <ul style="list-style-type: none">•VSTO 2 SE Runtime

- **Caspol -u -ag All_Code -url „{The assembly’s full path“} -FullTrust -n „{The Code group name}“**

Demo

- ClickOnce Anleitung unter <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb821233.aspx>
- Manifest Generation and Editing Tool (MAGE) unter <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/acz3y3te.aspx>

- MSI Windows Installer Anleitung unter <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc563937.aspx>
- Beispiel MSI-Installer Projekte auf Codeplex <http://code.msdn.microsoft.com/VSTO3MSI>

Ausblick

- **.NET 3.5 SP1: Smart Tags für alle**
- **ClickOnce: Multi-Project-Deployment**
- **ClickOnce: Post Deployment Custom Action**
- **C# 4.0 Features**
 - ▣ **Keine PIAs mehr**
 - ▣ **Optional Parameters**

„Old-School“ Code:

```
Excel.Range range = (Excel.Range)_sheet.get_Range(_sheet.Cells[1, 1], _sheet.Cells[1, 1]);
((Excel.Range)_sheet.Cells[1,1]).Value2 = "Ein Chart:";
Excel.ChartObjects ChartObjects1 = (Excel.ChartObjects)_sheet.ChartObjects(Type.Missing);

Excel.ChartObject chartObject1 = ChartObjects1.Add(100, 100, 400, 250);
chartObject1.Chart.ChartWizard(range, Excel.XlChartType.xl3DColumn,
    Type.Missing, Excel.XlRowCol.xlRows, Type.Missing, Type.Missing, true,
    "E-Mail Statistik", Type.Missing, Type.Missing, Type.Missing);
```

C# 4.0 Code:

```
Excel.Range range = _sheet.get_Range(_sheet.Cells[1, 1], _sheet.Cells[1, 1]);
_sheet.Cells[1,1].Value2 = "Ein Chart:";
Excel.ChartObjects ChartObjects1 = _sheet.ChartObjects();

Excel.ChartObject chartObject1 = ChartObjects1.Add(100, 100, 400, 250);
chartObject1.Chart.ChartWizard(Source: range, Format: Excel.XlChartType.xl3DColumn,
    PlotBy: Excel.XlRowCol.xlRows, HasLegend: true,
    Title: "E-Mail Statistik");
```

- **MSDN (What's New for Developers in Outlook 2007)**
 - ▣ <http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/ms406046.aspx>
- **Webcasts von Daniel Moth**
 - ▣ <http://www.danielmoth.com/Blog/2007/10/five-vsto-v30-in-vs2008-videos.html>
- **Blog: Office Development with Visual Studio**
 - ▣ <http://blogs.msdn.com/vsto/default.aspx>
- **Blog: Andrew Whitechapel**
 - ▣ <http://blogs.msdn.com/andreww/default.aspx>
- **Blog: Jens Häupel (Developer Evangelist)**
 - ▣ <http://blogs.msdn.com/jensha/>



Programming Applications for Microsoft® Office Outlook® 2007

von Randy Byrne (Autor)

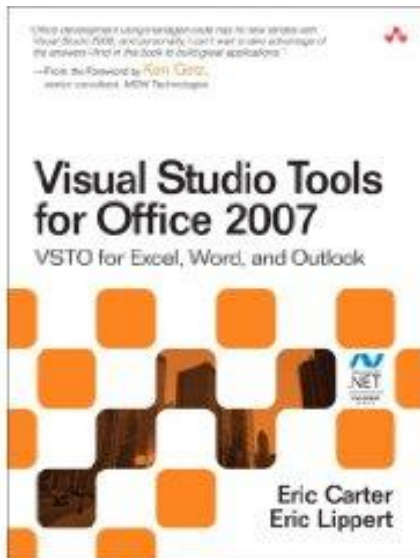
Taschenbuch: 608 Seiten

Verlag: Microsoft Press Corp. (28. Februar 2007)

Sprache: Englisch

ISBN-10: 0735622493

ISBN-13: 978-0735622494



Visual Studio Tools for Office 2007: VSTO for Excel, Word, and Outlook von Eric Carter, Eric Lippert

Taschenbuch: 1120 Seiten

Verlag: Addison-Wesley (28. März 2009)

Sprache: Englisch

ISBN-10: 0321533216

ISBN-13: 978-0321533210



www.vsto-taskforce.de

- **Das Team: Mario Meir-Huber, Lars Keller**
- **Ziel: alle deutschsprachigen VSTO Blogs unter einem Feed zu aggregieren**
- **Terminübersicht für VSTO Vorträge**



netcreate OHG
Lars Keller
Mittelweg 94
38106 Braunschweig
+49 (0)531 380802-51

E-Mail: keller@netcreate.de
Blog: <http://blog.lars-keller.net>



Autor: Videotraining „Visual C# 2008“
Galileo Press Verlag

Microsoft MVP – VSTO

