wdv-notes 354
Stand: 12.AUG.1995 (10.)
Wiss.Datenverarbeitung
FREIE UNIVERSITÄT BERLIN

Microsofts Windows 95 – You wonna have a lot of fun!

© 1994–1996 Edited by *Karl-Heinz Dittberner*

PC

Im Internet wurde im Mai 1995 ein Skandal um ***Microsofts Windows 95*** bekannt. Bereits in der jetzt lieferbaren Beta-Version ist eine Ausspioniersoftware („Registration Wizard") enthalten. Dieses Programm sammelt bei der Installation zunächst alle Informationen über die Filestruktur auf den am Computer angeschlossenen Platten, auch im Netzwerk, und registriert alle dort installierte Software, nicht nur die von Microsoft. So weit – so gut.

Aber bei der Erstverbindung mit dem neuen Microsoft Network werden dann alle diese Informationen automatisch, ohne daß es der Nutzer bemerkt, an die Firma Microsoft in den USA übertragen. –

Bill Gates ist also knallhart auf dem Wege zu Orwells „Big Brother is watching you!" Was soll das? Will er sich etwa so neue Softwarequellen erschliessen, für die er nichts zu bezahlen braucht? Wer nur wird ihn endlich stoppen?

Zu diesem Skandal und zu anderen Fragen um das ***Windows 95*** werden im folgenden einige wichtige Informationen dokumentiert, die zumeist der sehr seriösen Newsgruppe *comp.risks* – FORUM ON RISKS TO THE PUBLIC IN COMPUTERS AND RELATED SYSTEMS – des internationalen UseNETs entnommen sind.

Treason Against YOU by Microsoft

Path: fu-berlin.de!zib-berlin.de!Germany.EU.net!EU.net!gatech!bloom-beacon.mit.edu!news.kei.com!sol.ctr.columbia.edu!newsxfer.itd.umich.edu!zip.eecs.umich.edu!umn.edu!news

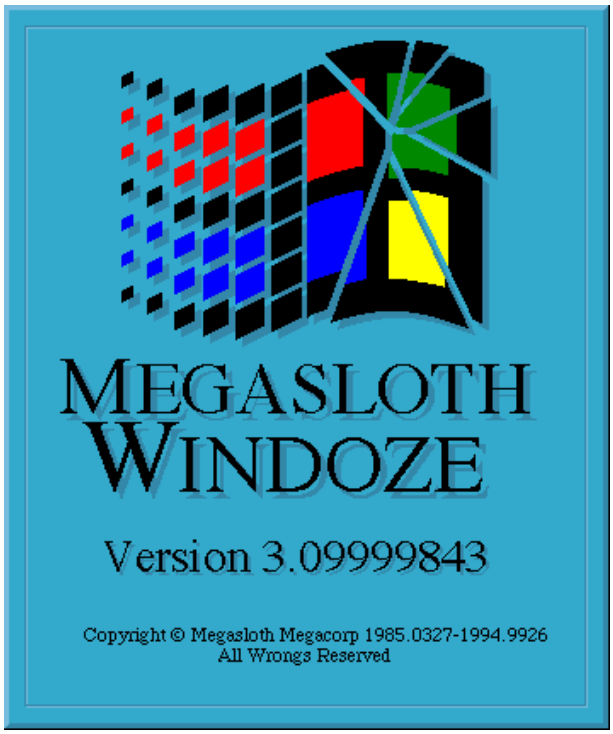
From: Mark Hammons <m-hamm@maroon.tc.umn.edu>
Subject: 4-D :: Treason Against YOU by Microsoft (PASS THIS ON)
Message-ID: <D9o2Kt.BrH@news.cis.umn.edu>
Sender: news@news.cis.umn.edu (Usenet News Administration)
Organization: University of Minnesota, Twin Cities
Date: Sun, 4 Jun 1995 21:06:46 GMT
Lines: 35

Read the following. Morally, there is only one available response. Under no conditions should any further products or services be purchased from Microsoft Corporation. This will be hard on my work, but I will have to make it happen. This form of electronic rape cannot be allowed to pass unchallenged – and it is no longer a question of *IF* or *WHEN* it happens. It has happened. All that is left is the necessary withdrawal from involvement with those an inferior ethical and moral standard.

PASS THIS ON.

Subject: Windows 95 Warning on comp.risks, in Information Week.

Microsoft officials confirm that beta versions of Windows 95 include a small viral routine called Registration Wizard. It interrogates every system on a network gathering intelligence on what software is being run on which machine. It then creates a complete listing of both Microsoft's and competitors' products by machine, which it reports to Microsoft when customers sign up for Microsoft's Network Services, due for launch later this year.



„Megasloth Windoze" – All Wrongs Reserved 1985 – 1994. Gefunden im Internet am 22. November 1994 in der Newsgruppe »comp.sys.intel« als uuencoded GIF-Datei.

"In Short" column, page 88, »Information Week« Magazine, May 22, 1995 The implications of this action, and the attitude of Microsoft to plan such action, beggars the imagination.

An update on this:

A friend of mine got hold of the beta test CD of Win95, and set up a packet sniffer between his serial port and the modem. When you try out the free demo time on The Microsoft Network, it transmits your entire directory structure in background. This means that they have a list of every directory (and, potentially every file) on your machine. It would not be difficult to have something like a FileRequest from your system to theirs, without you knowing about it. This way they could get ahold of any juicy routines you've written yourself and claim them as their own if you don't have them copyrighted. □

Microsoft plans corporate espionage

RISKS-LIST: Risks-Forum Digest, Thursday, 18 May 1995, Volume 17 – Issue 13.

ACM Committee on Computers and Public Policy, Peter G. Neumann, moderator.
Date: Wed, 17 May 95, 13:44:40 EDT
From: cnorloff@tecnet1.jcte.jcs.mil

»Microsoft officials confirm that beta versions of Windows 95 include a small viral routine called Registration Wizard. It interrogates every system on a network gathering intelligence on what software is being run on which machine. It then creates a complete listing of both Microsoft's and competitors' products by machine, which it reports to Microsoft when customers sign up for Microsoft's Network Services, due for launch later this year.«

"In Short" column, page 88, »Information Week« Magazine, May 22, 1995.

The implications of this action, and the attitude of Microsoft to plan such action, beggars the imagination.

Chris Norloff, cnorloff@tecnet1.jcte.jcs.mil

[Also reported by jyoull@cs.bgsu.edu (Jim)" and herzog@uask4it.eng.sun.com (Brian Herzog – Sun Microsystems, Inc.). The following analysis was also sent to RISKS by a contributor who requested anonymity. PGN]

Aus dem wdv-Lexikon [1]:

Windows 95 – Von *Microsoft* seit Jahren – zunächst unter dem Namen »*Chicago*« – angekündigtes vollwertiges *Betriebssystem* für den *PC*, das *MS-DOS* und MS-*Windows* ersetzen soll. Es ist ein grafisches *Betriebssystem*, und es soll preemptives *Multitasking* erlauben. Windows 95 befindet sich zur Zeit im Stadium „Final Beta 4.00.345" und soll im August 1995 (deshalb die „95" im Namen) das Licht der Welt erblicken. Spötter im Internet sagen, daß „Windows•95 = MacOS•84" sei, nur halt 11 Jahre zu spät kommt. Anfang Mai 1995 wurde bekannt, daß wegen sehr schwerer Mängel der Betaversion das Windows 95 nicht im August 1995 auf den Markt kommen wird. Wird es nun doch noch ein Windows 96 oder sogar 97 werden?

Die 1. Edition erschien am 29. November 1994.

1. Was sagt nun Microsoft dazu?

Die Firma Microsoft hat sich zu den Vorwürfen u. a. in ihrem elektronischen Newsletter »WinNews« vom 5. Juni 1995 (Volume 2 – No. 8) geäußert:

Clarification: Microsoft Windows 95 On-line Registration Feature Preserves User Privacy

REDMOND, Washington – May 30, 1995 *Microsoft today responds to customer confusion with the on-line registration option of Windows 95. Microsoft reassures customers the on-line registration feature preserves user privacy. The confusion began last week when an industry publication incorrectly reported that the on-line registration option sent information on customers' computer systems to Microsoft without consent. This article, and several subsequent posts on the Internet, alleging the unauthorized query and sending of customer information, are not accurate. In fact, the on-line registration option is simply an electronic version of the paper-based registration card that will ship in the Windows 95 product box. Similar to many paper-based registration cards, on-line registration is completely optional and allows customers to provide their system information for product support and marketing purposes.*

The on-line registration option in Windows 95 provides a more convenient and accurate method for registering than the paper-based card that comes in the product box. This is because the information is gathered directly from the local computer rather than requiring the user to guess their system information, and then type it and send via a separate card.

The on-line registration process uses three steps to register customers. Customers are asked to provide information such as Customer Name, Company Name, Address and Phone Number. Customers are then presented the option of providing information about their computer system's configuration. A screen displays a list of the computer system's configuration information – such as the processor type, amount of RAM and hard disk space, and hardware peripherals such as network card, CD-ROM drive, and sound card. This information is gathered by the registration program which queries the system registry of the local computer. Customers must review and explicitly choose to provide the information or it is not sent. Customers are then presented with a list of application programs that reside on the local computer and asked if they would like to provide this information as well. The list of products is gathered by the registration program which looks for a list of programs on the local hard disk. The user must again explicitly choose to provide this information as part of the registration process or it is not sent.

Once the user chooses to send the information, the registration process is completed by sending the registration information to Microsoft. On-line registration uses the transport of the Microsoft Network to send the information. The customer does not have to be a Microsoft Network subscriber to register on-line, and once registered, the customer is not a Microsoft Network subscriber. Registering Windows 95 is a separate process from signing up for the Microsoft Network. Contrary to reports, the on-line registration feature does not query serial numbers or product registration information designed to fight software piracy. It also does not query computers on the local or wide-area network. For a list of the exact information gathered by on-line registration, the user can view the REGINFO.TXT file found in the C:\WINDOWS directory of the local computer.

The on-line registration feature of Windows 95 is an option for customers that makes registering Windows 95 more accurate and convenient. Providing computer-specific configuration information is strictly up to the customer. The registration information helps Microsoft build better products, as well as offer customers better information on their programs and better product support.

Im FOCUS vom 12. Juni 1995 (Heft 24) mußte Microsoft allerdings dann doch einräumen, daß hinter ihrem, insbeondere auch von Sicherheitsexperten kritisierten Vorgehen, nicht nur eine „benutzerfreundlichere" Softwareregistrierung, sondern ein neues (fragwürdiges) Marketinginstrument steckt.

Frage: ***Welche Plattform benutzt Microsoft selbst für die Entwicklung von Windows-Anwendungen?***

Antwort: ***»Microsoft uses mostly OS/2 for DEVELOPMENT, because it's stable.« –***

Info aus dem Internet – 17. Juni 1995.

Der Knackpunkt scheint nun der zu sein, daß bei der eigentlichen Registrierung, d. h. bei der Online-Verbindung mit dem Microsoft Network, der Kunde nicht noch einmal ganz ausdrücklich gefragt wird, ob er seine Daten (auch wirklich) Microsoft aushändigen will, um gläserner Computernutzer zu werden.

2. Ausblick Windows 96:

Wait and see! Es wird erwartet, daß Microsoft die Fehler im Windows 95 durch reine Updates – ohne Namensänderung – korrigieren wird, da sonst das Marketing-Konzept ins Rutschen geraten könnte.

3. Ausblick Windows 97:

Wait and see! Und es ist noch die Frage, ob Microsoft jedes Jahr ein neues Release herausbringen wird.

4. Ausblick Windows 98:

Wait and see!

5. Ausblick Windows 99:

Wait and see!

6. Ausblick Windows 00:

Ob das wirklich diskriminierend „00" heißen wird? Die spannende Frage ist aber: Schafft es Microsoft, eine vollständige Implementation der „Year 2000 Conformity" des britischen Normen-Instituts (BSI) in London hinzukriegen?

7. Sonstige Hinweise:

■ Infos zum Windows 95 sind auch direkt von Microsofts WWW-Server *http://www.microsoft.com/...* in Redmond, USA erhältlich.

■ An der Universität Linz in Österreich ist eine Sammelstelle für Kritik an Microsoft und deren Produkten eingerichtet worden. Diese Informationen können per World-Wide-Web [1] gelesen werden. Die Adresse der WWW-Page ist: *http://www.oeh.uni-linz.ac.at:8001/~chris/...*

5. Literatur:

[1] Dittberner, K.-H.: Fachausdrücke aus der Computerwelt. FU Berlin (IfP): wdv-notes Nr. 343, 1985–1996.

Notizen:

Die Kritik am Windows 95

- Gegenüber dem Windows (for Workgroups) gibt es praktisch keinen Geschwindigkeitsvorteil, wie er von Microsoft in der Werbung versprochen war. Im Gegenteil: Ist der PC nur mit 4 MByte Speicher ausgerüstet, dann laufen die Programme sogar deutlich langsamer als unter Windows for Workgroups (Windows 3.11).
- Windows 95 ist kein *echtes* Betriebssystem, denn es arbeitet nach wie vor mit alten MS-DOS Funktionen. Windows 95 enthält noch immer Code des 14 Jahre alten Systemkerns vom MS-DOS.
- Daraus resultiert eine erhebliche Instabilität des Betriebssystems, so daß sogar moderne 32-Bit Programme das System zum Absturz bringen. Microsoft hatte aber Stabilität (wie beim OS/2) durch echtes Multitasking und ein echtes 32-Bit System versprochen.
- Das von Intel und Microsoft gemeinsam angekündigte benutzerfreundliche Plug & Play [1] für den PC funktioniert in der Praxis nicht, und es wird wohl noch einige Zeit dauern bis die Wintel-Allianz das in den Griff bekommt.
- Windows 95 ist nicht wie andere Betriebssysteme (z. B. MacOS, VMS) für den Jahreswechsel 2000 und die Zeit danach gerüstet. Grund: Nur 2-stellige Darstellung der Jahreszahl. Zeitrechnungen etc. werden dann zum Fiasko.

© khd-research • 2004 • Eine Publikation von http://www.khd-research.net/ • File: Notes/wdv-notes_354.pdf