

IBM Personal Computer

**Vooraf geïnstalleerde software
Windows NT Workstation 4.0,
toepassingen en ondersteunende software**



IBM Personal Computer

**Vooraf geïnstalleerde software
Windows NT Workstation 4.0,
toepassingen en ondersteunende software**



Belangrijk!

Lees eerst Bijlage A, "Licentie-informatie" op pagina 33 en Bijlage B, "Kennisgevingen en handelsmerken" op pagina 37.

Tweede uitgave (juli 1998)

Deze publicatie is een vertaling van de Engelstalige publicatie *About Your Software: Windows NT Workstation 4.0, Applications and Support Software*, onderdeelnummer 01K4623.

De informatie in deze publicatie is onderhevig aan wijzigingen. Wijzigingen zullen in nieuwe uitgaven van deze publicatie worden opgenomen.

Voor technische informatie en het aanvragen van publicaties kunt u zich wenden tot uw IBM-leverancier of IBM Nederland N.V.

© Copyright IBM Corporation 1998

© Copyright IBM Nederland N.V. 1998

Inhoudsopgave

Over dit boek	v
Hoofdstuk 1. Overzicht van de software	1
De vooraf geïnstalleerde software	1
Software die klaar is voor installatie	2
Hoofdstuk 2. Aan de slag	5
De computer voor de eerste keer opstarten	5
Voordat u begint	5
Het Windows NT Setup-programma	6
Windows NT Setup-opstartdiskettes maken	7
Vereisten	7
De diskettes maken	7
Vertrouwd raken met bureaubladtoepassingen	8
Het IBM Welkomscherm	9
Het IBM Welkomscherm gebruiken	10
Software installeren met het installatieprogramma	10
Uw computer registreren	11
De gratis screen savers	12
Online boeken	13
De computer uitzetten	13
Hoofdstuk 3. Toepassingen voor systeembeheer	15
IBM AntiVirus voor Windows NT	15
Norton AntiVirus voor IBM	16
ConfigSafe voor Windows NT	17
IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer	19
De onderdelen van de IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer	19
IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer installeren	21
Hoofdstuk 4. Andere besturingssystemen installeren	23
Hoofdstuk 5. Windows NT opnieuw installeren	25
De CD Windows NT	25
Belangrijke informatie als u Windows NT opnieuw installeert	25
Hoofdstuk 6. De CD Ready-to-Configure gebruiken	27
Programma's op de CD	27
De CD starten	27
Hoofdstuk 7. De diagnoseprogramma's gebruiken	29
Uitgebreide diagnose	29
PC-Doctor voor Windows NT	30

Bijlage A. Licentie-informatie	33
Programmanaam	33
Aanvullende voorwaarden	33
Programmaservice	34
Garantiebepalingen	34
Beperkte rechten voor gebruikers in Amerikaanse overheidsdienst	34
Overige documentatie	34
Overige aanvullende voorwaarden	34
Bijlage B. Kennisgevingen en handelsmerken	37
Kennisgevingen	37
Informatie over het Jaar 2000	37
Merken	38

Over dit boek

De informatie in dit boek vormt een aanvulling op de andere publicaties die bij de computer worden geleverd. Bewaar dit boek bij de andere publicaties; u kunt het later nog nodig hebben.

Dit boek bevat algemene informatie over de vooraf geïnstalleerde software en de overige software die bij uw computer wordt geleverd.

Het boek is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 1, “Overzicht van de software” op pagina 1, bevat een overzicht van de software die bij uw computer wordt geleverd.
- Hoofdstuk 2, “Aan de slag” op pagina 5, bevat informatie om u vertrouwd te maken met de computer en u op weg te helpen met een aantal voorzieningen in de software.
- Hoofdstuk 3, “Toepassingen voor systeembeheer” op pagina 15, bevat informatie over de installatie en het gebruik van IBM AntiVirus en Norton AntiVirus voor IBM, ConfigSafe, en IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer.
- Hoofdstuk 4, “Andere besturingssystemen installeren” op pagina 23, bevat informatie over de installatie van andere besturingssystemen en ondersteunende software.
- Hoofdstuk 5, “Windows NT opnieuw installeren” op pagina 25, bevat informatie over het opnieuw installeren van Windows NT Workstation 4.0 om het besturingssysteem te herstellen.
- Hoofdstuk 6, “De CD Ready-to-Configure gebruiken” op pagina 27, bevat informatie over het (opnieuw) installeren van de software die op de CD *Ready-to-Configure* staat.
- Hoofdstuk 7, “De diagnoseprogramma's gebruiken” op pagina 29, bevat informatie over de diagnoseprogramma's IBM Enhanced Diagnostic en PC-Doctor voor Windows, die bij uw computer zijn geleverd.
- Bijlage A, “Licentie-informatie” op pagina 33, bevat licentie-informatie.
- Bijlage B, “Kennisgevingen en handelsmerken” op pagina 37, bevat kennisgevingen en informatie over handelsmerken.

Hoofdstuk 1. Overzicht van de software

Bij levering is de volgende software op uw computer geïnstalleerd: het besturingssysteem Microsoft Windows NT Workstation 4.0,¹ toepassingsprogramma's, diagnoseprogramma's en stuurprogramma's. Sommige van deze programma's zijn vooraf geïnstalleerd, andere zijn bij de computer geleverd en kunt u probleemloos zelf installeren. De software is gelicentieerd onder de voorwaarden van de programmalicentie-overeenkomst die bij de computer is geleverd, alsmede de licentie-informatie in Bijlage A van dit boekje.

De vooraf geïnstalleerde software

Naast Windows NT Workstation 4.0 is ook de volgende software vooraf geïnstalleerd:

- Het IBM Welkomscherm. Dit is een centrale locatie waarvandaan u de vaste schijf kunt partitioneren, door IBM geleverde software kunt installeren, de tijd en datum op uw computer kunt instellen en uw printer kunt installeren. Hier kunt u ook uw computer registreren, online boeken raadplegen en de CD *Ready-to-Configure* starten. Tenslotte kunt u hier informatie vinden over IBM-producten en technische ondersteuning.
- Stuurprogramma's voor de geïnstalleerde voorzieningen.
- Servicepakket 3. Dit is een bijgewerkte versie voor Windows NT die Microsoft de Windows-gebruikers aanbiedt. IBM heeft Servicepakket 3 voor uw gemak al op de vaste schijf geïnstalleerd. Belangrijke informatie over deze software vindt u op pagina 8.

U kunt aanvullende informatie over de vooraf geïnstalleerde software vinden in Hoofdstuk 2, "Aan de slag" op pagina 5.

Belangrijk:

1. Van de vooraf geïnstalleerde software worden geen reservediskettes bij de computer geleverd. Wel wordt bij de computer de CD *Ready-to-Configure* geleverd, waarop de meeste vooraf geïnstalleerde software en stuurprogramma's staan.

Daarnaast vindt u het besturingssysteem Windows NT (geleverd door Microsoft en niet gewijzigd door IBM) op een afzonderlijke CD als reservekopie. Deze CD bevat niet de bijgewerkte stuurprogramma's en andere software die vooraf op de computer zijn geïnstalleerd. Als u het besturingssysteem opnieuw wilt installeren, gebruikt u de CD *Microsoft Windows NT Workstation 4.0* (en de diskettes beschreven in opmerking 4b op pagina 2) samen met de CD *Ready-to-Configure*. (Diskettes

¹ Het Microsoft Certificaat van Echtheid is uw garantie dat de Windows NT software op uw computer legaal gelicentieerd is door Microsoft.

voor het besturingssysteem Windows NT en de vooraf geïnstalleerde software zijn niet verkrijgbaar bij IBM.) Meer informatie over het opnieuw installeren van Windows NT en Servicepakket 3, vindt u in Hoofdstuk 5, “Windows NT opnieuw installeren” op pagina 25.

2. De stuurprogramma's en sommige andere programma's zijn ook beschikbaar via Internet op <http://www.pc.ibm.com/us/files.html> of via het IBM PC Bulletin Board System (BBS). Voor telefoonnummers (internationaal tarief) voor het BBS raadpleegt u de paragraaf “Hulp, service en informatie” in het *Handboek voor de gebruiker*. Verder kunt u via Internet en het BBS bijgewerkte versies van stuurprogramma's en bestanden krijgen.
3. De C-partitie op uw vaste schijf (station C) heeft een capaciteit van 2 GB². De C-partitie bevat Windows NT en de andere vooraf geïnstalleerde software. De overige schijfruimte is leeg en kan naar wens worden geformatteerd en gepartitioneerd. (Houd u er rekening mee dat deze overige vaste-schijfruimte niet kan worden gebruikt totdat deze gepartitioneerd is.) In het IBM Welkomsscherm vindt u hiervoor een hulpprogramma voor schijfbeheer (zie paragraaf 4 op pagina 6 in het hoofdstuk “Aan de slag”).
4. Maak zo snel mogelijk de volgende diskettes:
 - a. De *Microsoft Windows NT Hersteldiskette*. Deze diskette kan worden gebruikt voor bepaalde herstelprocedures. (Instructies voor het maken van deze diskette vindt u in de Windows NT-documentatie die bij de computer is geleverd.)
 - b. De *Microsoft Windows NT Setup-opstartdiskettes*. Gebruik deze diskettes samen met de CD Windows NT als u Windows NT opnieuw moet installeren. (Informatie over hoe u deze diskettes maakt, vindt u in “Windows NT Setup-opstartdiskettes maken” op pagina 7.)
 - c. Een *IBM Enhanced Diagnostic* diskette. Met deze automatisch opstartende diskette kunt u problemen met uw computer opsporen. (Aanwijzingen voor het maken van de diskette vindt u in Hoofdstuk 7, “De diagnoseprogramma's gebruiken” op pagina 29.)

Software die klaar is voor installatie

Behalve de door IBM vooraf geïnstalleerde programma's en stuurprogramma's, kunt u aanvullende software vinden op de CD *Ready-to-Configure*, op uw vaste schijf, of op beide. U bepaalt zelf welke programma's u installeert.

² Wanneer het gaat over de capaciteit van vaste-schijfstations, betekent GB 1 000 000 000 bytes; de voor de gebruiker toegankelijke capaciteit hangt mede af van het besturingssysteem.

Opmerkingen:

1. Op de CD *Ready-to-Configure* en op uw vaste schijf vindt u ook de programma's IBM AntiVirus of Norton AntiVirus voor IBM, ConfigSafe, IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer en Enhanced Diagnostic, die alle klaar zijn om geïnstalleerd te worden. Informatie over de installatie van deze eerste drie programma's vanaf uw vaste schijf vindt u in "Software installeren met het installatieprogramma" op pagina 10. Beschrijvingen vindt u in Hoofdstuk 3, "Toepassingen voor systeembeheer" op pagina 15. Instructies voor het maken en starten van een Enhanced Diagnostic diskette vindt u in Hoofdstuk 7, "De diagnoseprogramma's gebruiken" op pagina 29.
2. Op uw vaste schijf vindt u de software voor Internet Explorer 4.0, die klaar is om geïnstalleerd te worden. Hoewel bij het Windows NT-besturingssysteem standaard Microsoft Internet Explorer 3.02 wordt geleverd, heeft IBM Versie 4.0x op uw bureaublad gezet, zodat u deze kunt installeren wanneer u wilt. Raadpleeg pagina 8 voor een beschrijving van dit product en voor instructies hoe u het programma vanaf het bureaublad kunt installeren.
3. De volgende lijst bevat informatie over enkele van de programma's voor Windows NT 4.0 die u kunt vinden op de CD *Ready-to-Configure*. Houd u er rekening mee dat de software op de CD onderhevig is aan veranderingen en kan afwijken van de volgende lijst. Op de CD vindt u ook gelijksoortige software voor andere besturingssystemen (zie pagina 23 voor een lijst). Meer informatie over de CD vindt u in Hoofdstuk 6, "De CD Ready-to-Configure gebruiken" op pagina 27.

CoSession Remote	Een communicatieprogramma waarmee een IBM-technicus of een systeembeheerder computerproblemen kan opsporen en oplossen vanaf een locatie op afstand. De verbinding kan tot stand worden gebracht via een modem of een LAN-verbinding.
IBM Global Network Dialer	Met dit programma kunt u een Internet-verbinding tot stand brengen via het IBM Global Network. Als u dit programma hebt geïnstalleerd, kunt u ook de Netscape Navigator-browser installeren.
IBM Netfinity Services	Software waarmee u uitgebreide informatie over de hardware en software in uw computer kunt verkrijgen, Desktop Management Interface-informatie (DMI) kunt bekijken, geluidssignalen kunt instellen, systeemresources kunt bewaken en beveiligingsopties van uw systeem kunt instellen. Als de computer is aangesloten op een netwerk waarop Netfinity Manager is geïnstalleerd, kan Netfinity Manager informatie verzamelen ten behoeve van systeembeheer en toezicht houden op de werking van de computer.

PC-Doctor voor
Windows
en
PC-Doctor voor
Windows NT

Diagnoseprogramma's voor respectievelijk Windows 95 en Windows NT 4.0. Met deze hulpprogramma's kunt u niet alleen hardware-problemen opsporen, maar ook informatie verkrijgen over de verwerkingsomgeving van de computer en de geïnstalleerde voorzieningen. Ondersteunende documentatie is opgenomen in het Help-systeem. (Zie ook Hoofdstuk 7, "De diagnoseprogramma's gebruiken" op pagina 29.)

Hoofdstuk 2. Aan de slag

De informatie in dit hoofdstuk helpt u vertrouwd te raken met de computer. U vindt uitleg over:

- Wat u nodig hebt voordat u de computer voor de eerste keer start en wat er daarna gebeurt.
- Hoe u:
 - Windows NT Setup-opstartdiskettes kunt maken.
 - Toegang krijgt tot bureaubladtoepassingen en hoe u deze gebruikt.
 - Toegang kunt krijgen tot gegevens en de taken in het IBM Welkomscherm kunt uitvoeren (het pictogram Welkom - Klik hier om te beginnen op het Windows NT-bureaublad).
 - Software kunt installeren met het installatieprogramma.
 - De computer met een online programma bij IBM kunt registreren en daardoor gratis screen savers kunt krijgen.
 - Online boeken kunt bekijken.
 - Het systeem veilig kunt afsluiten.

De computer voor de eerste keer opstarten

Voordat u toegang krijgt tot Windows NT moet u de installatieprocedure van Windows NT voltooien.

Belangrijk

Als u uw computer voor de eerste keer opstart, moet u de installatieprocedure voltooien vóórdát u de computer weer uitzet. Als u dit niet doet, is het mogelijk dat er de volgende keer dat u de computer aanzet onverwachte problemen optreden.

Voordat u begint

Voordat u begint met het installeren van Windows NT, hebt u het volgende nodig:

- De handleiding voor Windows NT die bij uw computer geleverd is, voor het geval u meer informatie nodig hebt.
- Het Certificaat van Echtheid, dat aan het omslag van de handleiding voor Windows NT is vastgehecht, voor het Product-ID.
- Netwerkgegevens (indien van toepassing) van uw netwerkbeheerder.

- Indien er een printer rechtstreeks op uw computer is aangesloten, het printermodel en de printerpoort.

Het Windows NT Setup-programma

Als het Setup-programma nog niet is uitgevoerd, verschijnt het wanneer u de computer start. Het programma vraagt u een keuze te maken of de benodigde informatie te typen. Meer gedetailleerde informatie kunt u vinden in de handleiding bij Windows NT.

Opmerkingen:

1. Het Setup-programma dat op het scherm verschijnt op het moment dat u de computer aanzet, verschilt van het programma dat in de Windows NT-documentatie wordt beschreven. Een aantal keuzen die in de Windows NT-handleiding worden beschreven, ziet u niet op het scherm omdat ze vooraf zijn ingesteld.
2. Tijdens de installatieprocedure moet u opgeven dat u de Windows NT-licentievoorwaarden accepteert. Het programma vraagt u ook het Product-ID in te voeren. Dit nummer staat op het Certificaat van Echtheid. Het Certificaat van Echtheid is aan het omslag van de handleiding voor Windows NT vastgehecht.
3. Nadat de installatieprocedure is voltooid en u het systeem opnieuw hebt gestart, wordt u gevraagd op Ctrl+Alt+Delete te drukken zodat het aanmeldingsvenster wordt afgebeeld. Nadat de aanmeldingsprocedure is voltooid, verschijnt het bureaublad van Windows NT. Nadat u Microsoft Internet Explorer 4.0x hebt geïnstalleerd (zie pagina 8), verschijnt op uw bureaublad een venster van Internet Explorer.
4. De C-partitie (station C) van de vaste schijf van uw computer heeft een capaciteit van 2 GB. De C-partitie bevat Windows NT en de andere vooraf geïnstalleerde software. De overige schijfruimte is leeg en kan naar wens worden geformatteerd en gepartitioneerd. (Houd u er rekening mee dat deze overige schijfruimte niet kan worden gebruikt totdat deze gepartitioneerd is.)

In het IBM Welkomscherm vindt u hiervoor een hulpprogramma voor schijfbeheer. Hoe u toegang kunt krijgen tot het IBM Welkomscherm leest u in “Het IBM Welkomscherm” op pagina 9. U start het hulpprogramma voor het indelen van de resterende schijfruimte door in het IBM Welkomscherm te klikken op Aan de slag. Dan bladert u naar de optie Partities op de vaste schijf formatteren en klikt u daarop.

De vaste schijf kan worden opgedeeld (gepartitioneerd) in een aantal logische stations (bijvoorbeeld C:, D: en E:).

Als u een ander besturingssysteem wilt installeren, kunt u dat doen op een afzonderlijke, primaire (opstartbare) partitie. Uitgebreide partities zijn niet opstartbaar.

5. Maak zo snel mogelijk een Windows NT Hersteldiskette. Deze diskette is van groot belang en wordt gebruikt voor hersteldoelinden. Wanneer u voorzieningen aan uw systeem toevoegt, dient u ook een nieuwe Hersteldiskette te maken om ervoor te zorgen dat deze diskette steeds de actuele systeemconfiguratie bevat. Raadpleeg de handleiding bij Windows NT voor aanvullende informatie over het maken en gebruiken van deze diskette.
6. Maak vanaf uw CD Windows NT zo snel mogelijk Windows NT Setup-opstartdiskettes. De instructies hiervoor vindt u in de volgende paragraaf.

Windows NT Setup-opstartdiskettes maken

Maak vanaf uw CD Windows NT zo snel mogelijk Windows NT Setup-opstartdiskettes. U hebt deze diskettes en de CD Windows NT nodig als u Windows NT opnieuw moet installeren.

Opmerking: U kunt de Setup-opstartdiskettes ook gebruiken samen met de Windows NT Hersteldiskette als u bestanden moet herstellen op de vaste schijf. (Instructies voor het maken van de Hersteldiskette vindt u in de handleiding bij Windows NT.)

Vereisten

Voor het maken van de Setup-opstartdiskettes hebt u het volgende nodig:

- Drie geformatteerde, lege HD-diskettes.
- De CD Windows NT (geleverd bij de Windows NT-handleiding).

U kunt de Setup-opstartdiskettes maken onder de volgende besturingssystemen: MS-DOS, Windows Versie 3.1, Windows voor Workgroups, Windows 95 en Windows NT Workstation 4.0.

De diskettes maken

U maakt de Setup-opstartdiskettes als volgt:

1. Plaats de CD Windows NT in het CD-ROM-station.
2. Geef bij de opdrachtaanwijzing de stationsletter van het CD-ROM-station op, (bijvoorbeeld E:) en druk op Enter.
3. Geef bij de opdrachtaanwijzing het pad op waarin de bestanden voor uw computer zich bevinden op de CD. Typ bijvoorbeeld `cd \1386` (voor x86-computers) en druk op Enter.
4. Bij de opdrachtaanwijzing doet u het volgende:
 - a. Onder Windows NT: Typ `winnt32 /ox` en druk op Enter.

- b. Onder MS-DOS, Windows Versie 3.1, Windows voor Workgroups of Windows 95: Typ `winnt /ox` en druk op Enter.
5. Als het installatievenster van Windows NT verschijnt met het pad naar de bronbestanden, drukt u op Enter.
6. Plaats een diskette in station A als daarom wordt gevraagd en druk op Enter.
Opmerking: Als eerste wordt *Windows NT Diskette 3* gemaakt, gevolgd door *...Diskette 2* en daarna *...Diskette* (zonder volgnummer).
7. Volg de instructies op het scherm. Schrijf op elke diskette het volgnummer dat op het scherm verschijnt.

Vertrouwd raken met bureaubladtoepassingen

Uw computer wordt geleverd met de standaard Windows NT-programma's op het bureaublad: Deze computer, Internet Explorer 3.02, Netwerkomgeving, Postvak IN, Prullenbak en Werkmap. Meer informatie over deze toepassingen vindt u in de Windows NT-handleiding die bij uw computer is geleverd.

Daarnaast heeft uw computer standaard Windows NT-programma's waartoe u toegang krijgt door in Windows op de knop Start te drukken. Kies vervolgens Programma's. U ziet nu de volgende programma's: Bureau-accessoires, Internet Explorer, DOS-prompt, Windows NT Verkenner, Systeembeheer, Opstarten en het IBM Welkom scherm.

Daarnaast heeft IBM extra Windows besturingssysteemuitbreidingen en bureaubladtoepassingen geplaatst. Hier volgt een beschrijving van deze uitbreidingen en programma's:

- Servicepakket 3. Dit is een bijgewerkte versie voor Windows NT die Microsoft de Windows-gebruikers aanbiedt. IBM heeft Servicepakket 3 op de vaste schijf geïnstalleerd.

Belangrijk

Om de installatie van Servicepakket 3 niet te beïnvloeden, dient u de stuurprogramma's te installeren vanuit de directory 1386 op station C. Als u vanuit een andere dan de directory 1386 op station C wilt installeren, dient u eerst de stuurprogramma's te installeren en pas dan Servicepakket 3.

Om Servicepakket 3 te installeren, dubbelklikt u op het pictogram Servicepakket 3 op het bureaublad. Vervolgens klikt u op het pictogram Servicepakket opnieuw installeren.

- Internet Explorer 4.0x. Dit is een bijgewerkte versie van de Internet Explorer, klaar om geïnstalleerd te worden. Met deze toepassing kunt u gemakkelijk navigeren en informatie vinden op het intranet van uw bedrijf of op Internet. (Internet Explorer 3.02 is samen met Windows NT vooraf op uw computer geïnstalleerd. IBM heeft

Microsoft Internet Explorer 4.0x in een gemakkelijk vanaf uw bureaublad te installeren vorm op uw vaste schijf geplaatst, zodat u dit programma kunt installeren als u wilt.)

Als u Internet Explorer 4.0x wilt installeren, dubbelklik dan op het pictogram IE4 Setup op het bureaublad. Volg de aanwijzingen op het scherm. Als u Versie 4.0x installeert, verschijnt aan de rechterkant van uw bureaublad een kanalenkiezer.

Opmerking: Om Internet Explorer te kunnen gebruiken, moet u een aansluiting hebben op het intranet van uw bedrijf of op Internet (of beide). Informatie over het tot stand brengen van een verbinding met Internet en over het programma Internet Explorer vindt u in de handleiding van Microsoft Windows NT die bij uw computer is geleverd.

Mocht u Windows NT opnieuw moeten installeren, dan vindt u in Hoofdstuk 5, "Windows NT opnieuw installeren" op pagina 25 informatie over hoe u Internet Explorer 4.0x opnieuw installeert.

Op het bureaublad vindt u tevens het programma IBM Welkomscherm. Gedetailleerde informatie over dit programma vindt u hieronder.

Het IBM Welkomscherm

Het IBM Welkomscherm is een centrale plaats waar u de volgende taken kunt uitvoeren:

- Partities op de vaste schijf formatteren.
- De volgende reeds op de vaste schijf aanwezige programma's installeren:
 - IBM AntiVirus of Norton AntiVirus voor IBM
 - ConfigSafe
 - IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer
- Een automatisch opstartende diagnosediskette maken.
- Uw computer registreren.
- Systeemtaken en andere taken uitvoeren, zoals:
 - De tijd en datum instellen
 - De printer installeren
 - Informatie verkrijgen over de inrichting van de werkplek.
- Online boeken bekijken, zoals:
 - *Installing Options in Your Personal Computer*
 - *Understanding Your Personal Computer*
 - *Netfinity Services User's Guide*

- De CD *Ready-to-Configure* starten om de aanvullende software in het overzicht “Software die klaar is voor installatie” op pagina 2 te installeren.
- IBM Webpagina's bekijken (die informatie bevatten over IBM-producten en technische ondersteuning) indien uw computer beschikt over een Internet-aansluiting. Als uw computer niet beschikt over een Internet-aansluiting, kunt u de verwijzingen volgen naar bepaalde Webpagina's op uw vaste schijf.

Het IBM Welkomscherm gebruiken

U gaat als volgt naar het IBM Welkomscherm:

1. Sluit het venster Welkom bij Windows NT als dit is geopend.
2. Dubbelklik op de pictogram Welkom - Klik hier om te beginnen. Het IBM Welkomscherm wordt afgebeeld.
3. In het IBM Welkomscherm kunt u als volgt taken uitvoeren en informatie verkrijgen:
 - a. Klik op een van de categorieën links in het hoofdvenster:

Welkom
 Aan de slag
 Online bibliotheek
 Systeemaanpassing
 Nieuws, updates en service

Voor elke categorie wordt in het hoofdvenster informatie afgebeeld.

- b. In het hoofdvenster kunt u naar een te selecteren item bladeren en erop klikken. (Onderwerpen die kunnen worden geselecteerd, zijn geaccentueerd en onderstreept.) Waar van toepassing kunt u de instructies op het scherm volgen.

In dit hoofdstuk vindt u aanvullende informatie over de specifieke taken die u kunt uitvoeren in het IBM Welkomscherm.

Opmerking: Meer informatie over het gebruik van de werkbalk van Microsoft Internet Explorer bovenin het IBM Welkomscherm kunt u vinden in de handleiding bij Windows NT en de online Help-informatie.

Software installeren met het installatieprogramma

Met behulp van het programma Ready-to-Configure dat vooraf op de vaste schijf van uw computer is geïnstalleerd, kunt u het volgende doen:

- De programma's IBM AntiVirus of Norton AntiVirus voor IBM (afhankelijk van welk antivirusprogramma bij uw computer werd geleverd), ConfigSafe en IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer installeren en een diagnosediskette maken.

- Het hulpprogramma Ready-to-Configure wissen van de vaste schijf.
- Informatie lezen over de programma's IBM AntiVirus, Norton AntiVirus voor IBM, ConfigSafe, IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer en Enhanced Diagnostic.

Opmerking: Het hulpprogramma Ready-to-Configure bevindt zich tevens op de CD *Ready-to-Configure*. In Hoofdstuk 6, “De CD Ready-to-Configure gebruiken” op pagina 27 leest u hoe u de CD *Ready-to-Configure* kunt gebruiken.

U start het vooraf geïnstalleerde installatieprogramma als volgt:

1. Sluit het venster Welkom bij Windows NT als dit is geopend.
2. Dubbelklik op de pictogram Welkom - Klik hier om te beginnen.
3. Klik in het IBM Welkomscherm op Aan de slag.
4. Blader in het gedeelte Aanvullende software installeren naar de optie Installatieprogramma starten en klik erop.
5. Klik op de gewenste opdrachtknop als het menu van Ready-to-Configure verschijnt:
 - a. Programma's installeren om de programma's IBM AntiVirus, Norton AntiVirus voor IBM, ConfigSafe of IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer te installeren of een Enhanced Diagnostic-diskette te maken.

Aanvullende informatie over deze programma's vindt u in Hoofdstuk 3, “Toepassingen voor systeembeheer” op pagina 15 Meer informatie over het maken en gebruiken van een diagnosediskette vindt u in Hoofdstuk 7, “De diagnoseprogramma's gebruiken” op pagina 29.
 - b. Installatieprogramma wissen van vaste schijf als u het programma Ready-to-Configure van de vaste schijf wilt wissen.
 - c. Overzicht lezen over de programma's IBM AntiVirus, Norton AntiVirus voor IBM, ConfigSafe, IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer en Enhanced Diagnostic.
6. Selecteer de opties die u wilt gebruiken en volg de instructies op het scherm.

Uw computer registreren

Registreren kost slechts een paar minuten. Nadat u de registratieprocedure hebt voltooid, kunt u gebruik maken van de mogelijkheid een serie gratis screen savers voor Windows te installeren.

De voordelen van registratie: Als uw computer is geregistreerd, is IBM beter in staat service te bieden. Na ontvangst worden uw registratiegegevens in een centrale database geplaatst zodat deze informatie toegankelijk is voor personeel van de technische dienst van IBM. Wanneer u technische ondersteuning nodig hebt,

beschikken de technici dankzij uw registratiegegevens over alle benodigde informatie over uw computer. Hierdoor bespaart u tijd aan de telefoon. Bovendien worden uw opmerkingen over de computer bekeken door een speciaal team. Uw commentaar vormt de basis voor verbeteringen in de productlijn van IBM-computers.

De PC registreren: U kunt uw computer registreren met het registratieprogramma. In het registratieprogramma geeft u uw naam, adres, telefoon- en faxnummer, e-mailadres, type computer en serienummer op. Vervolgens zendt u de registratiegegevens naar IBM op een van de volgende manieren:

- Druk de informatie af en zend deze vervolgens per post naar IBM.
- Als uw computer een modem heeft, kunt u de informatie ook rechtstreeks naar IBM zenden.

U registreert de computer als volgt:

1. Sluit het venster Welkom bij Windows NT als dit is geopend.
2. Dubbelklik op de pictogram Welkom - Klik hier om te beginnen.
3. Klik in het IBM Welkomscherm op Aan de slag.
4. Blader in het gedeelte IBM Productregistratie naar de optie Uw computer registreren en klik erop. Volg de instructies op het scherm.

of

1. Klik op de knop Start.
2. Kies Programma's en klik op Welkom - Klik hier om te beginnen.
3. Klik in het IBM Welkomscherm op Aan de slag.
4. Blader in het gedeelte IBM Productregistratie naar de optie Uw computer registreren en klik erop. Volg de instructies op het scherm.

U kunt uw computer ook op Internet registreren op <http://www.pc.ibm.com/register>.

De gratis screen savers

Als u tijdens de registratieprocedure de screen savers (optioneel) hebt geïnstalleerd, kunt u de nieuwe screen savers als volgt gebruiken:

1. Klik op de knop Start.
2. Klik op Instellingen.
3. Klik op Configuratiescherm.
4. Dubbelklik op Beeldscherm.
5. Klik op de tab Schermbeveiliging.
6. Klik op het menu Schermbeveiliging.

7. Klik op één van de screen savers om deze te selecteren.
8. Geef in het veld Wacht op na hoeveel minuten van inactiviteit de screen saver actief moet worden.
9. Klik op OK.

Online boeken

U kunt online boeken, zoals *Installing Options in Your Personal Computer*, starten vanaf het IBM Welkomscherm. U opent dergelijke boeken als volgt:

1. Sluit het venster Welkom bij Windows NT als dit is geopend.
2. Dubbelklik op de pictogram Welkom - Klik hier om te beginnen.
3. Klik in het venster IBM Welkomscherm op de optie Online bibliotheek. Blader vervolgens naar de naam van het boek dat u wilt bekijken en klik erop.

De computer uitzetten

Om te voorkomen dat niet-opgeslagen gegevens verloren gaan of dat uw programma's worden beschadigd, moet u iedere keer als u de computer uitzet de afsluitprocedure uitvoeren.

U sluit het systeem als volgt af:

1. Sla alle gegevens op.
2. Sluit alle geopende toepassingen.
3. Klik op de knop Start.
4. Klik op Afsluiten en klik vervolgens op Ja om de opdracht te bevestigen.

of

1. Sla alle gegevens op.
2. Sluit alle geopende toepassingen.
3. Druk op Ctrl+Alt+Delete om het beveiligingsmenu van Windows NT af te beelden.
4. Klik op Afsluiten en klik vervolgens op OK om de opdracht te bevestigen.

Hoofdstuk 3. Toepassingen voor systeembeheer

Dit gedeelte bevat informatie over de volgende programma's: IBM AntiVirus voor Windows NT, Norton AntiVirus voor IBM, ConfigSafe voor Windows NT en IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer.

Extra software vindt u op de CD *Ready-to-Configure*. Zie Hoofdstuk 6, "De CD Ready-to-Configure gebruiken" op pagina 27 voor meer informatie. Een beschrijving van diagnoseprogrammatuur vindt u in Hoofdstuk 7, "De diagnoseprogramma's gebruiken" op pagina 29.

Uw computer wordt geleverd met IBM AntiVirus of met Norton AntiVirus voor IBM. Dit hoofdstuk bevat informatie over beide antivirusprogramma's.

IBM AntiVirus voor Windows NT

Het programma IBM AntiVirus is een compleet antivirusprogramma waarmee u virussen in de computer kunt opsporen en verwijderen. U installeert het programma IBM AntiVirus als volgt:

1. Sluit het venster Welkom bij Windows NT als dit is geopend.
2. Dubbelklik op de pictogram Welkom - Klik hier om te beginnen.
3. Klik in het IBM Welkomscherm op Aan de slag.
4. Blader in het gedeelte Aanvullende software installeren naar de optie Installatieprogramma starten en klik erop.
5. Wanneer het menu van het hulpprogramma Ready-to-Configure verschijnt, klikt u op de knop Programma's installeren. In het venster Installatie-opties klikt u op IBM AntiVirus.
6. Klik op de knop Toevoegen om dit programma toe te voegen aan de lijst in het rechtervenster en klik op vervolgens op de knop Installeren.

Als u de huidige instellingen van het antivirusprogramma wilt bekijken of aanpassen nadat u het programma hebt geïnstalleerd, doet u het volgende:

1. Klik op de knop Start.
2. Selecteer Programma's, AntiVirus en klik vervolgens op IBM AntiVirus.
3. In het venster IBM AntiVirus voor Windows NT klikt u op het menu Setup in de menubalk. Vervolgens klikt u op de menu-optie Automated check.
4. Bekijk de instellingen en breng eventueel wijzigingen aan.
5. Klik vervolgens op de knop Check options om aan te geven op welke manier u de controle wilt uitvoeren (u kunt het antivirusprogramma bepaalde apparaten of

directory's laten controleren). Als u klaar bent met de viruscontrole klikt u op OK om terug te keren naar het venster Automated Check.

6. Als u wijzigingen hebt aangebracht en deze wilt opslaan, klikt u op de knop Save settings.

Voor meer informatie over het gebruik van het antivirusprogramma kunt u de online documentatie bij het programma raadplegen. Selecteer vervolgens Programma's, AntiVirus.

Norton AntiVirus voor IBM

Het programma Norton AntiVirus voor IBM is een compleet antivirusprogramma waarmee u virussen in de computer kunt opsporen en verwijderen. U kunt het programma Norton AntiVirus voor IBM als volgt installeren:

1. Sluit het venster Welkom bij Windows NT als dit is geopend.
2. Dubbelklik op de pictogram Welkom - Klik hier om te beginnen.
3. Klik in het IBM Welkomscherm op Aan de slag. De bijbehorende informatie wordt afgebeeld.
4. Blader in het gedeelte Aanvullende software installeren naar de optie Installatieprogramma starten en klik erop.
5. Wanneer het menu van het hulpprogramma Ready-to-Configure verschijnt, klikt u op de knop Programma's installeren. In het venster Installatie-opties klikt u op Norton AntiVirus voor IBM om het te accentueren.
6. Klik op de knop Toevoegen om dit programma toe te voegen aan de lijst in het rechtervenster en klik op vervolgens op de knop Installeren.

Als u de huidige instellingen van het antivirusprogramma wilt bekijken of aanpassen nadat u het programma hebt geïnstalleerd, doet u het volgende:

1. Klik op de knop Start.
2. Selecteer Programma's, Norton AntiVirus en klik vervolgens op Norton AntiVirus.
3. In het venster Norton AntiVirus klikt u op Options.
4. Klik op de tabs bovenaan het scherm om de instellingen te bekijken of wijzigingen in de instellingen aan te brengen. U kunt de wijzigingen opslaan door in elk venster waar u de wijzigingen hebt aangebracht op OK te klikken.
5. Ga terug naar het hoofdvenster van Norton AntiVirus en klik op Scheduler. Als u een instelling van Norton AntiVirus wilt wijzigen, dubbelklikt u in het venster op de instelling (event) die u wilt wijzigen. Breng de gewenste wijzigingen aan en klik op OK

6. Er wordt een nieuw venster afgebeeld. Als u wijzigingen hebt aangebracht en deze wilt opslaan, klikt u op OK.

Voor meer informatie over het gebruik van het antivirusprogramma kunt u de online documentatie bij het programma raadplegen. Om deze documentatie te bekijken drukt u op de knop Start. Selecteer vervolgens Programma's, Norton AntiVirus, Norton AntiVirus Guides. Selecteer Reference Guide of User's Guide. (Adobe Acrobat moet wellicht eerst worden geïnstalleerd.)

ConfigSafe voor Windows NT

Het programma ConfigSafe voor Windows NT is een compleet hulpprogramma waarmee u fouten in de configuratie kunt opsporen en herstellen. Het programma verschaft voorzieningen waarmee u (of de systeembeheerder) het systeem eenvoudig kunt herstellen als de instellingen van uw bureaublad zijn beschadigd en u niet meer kunt werken.

De belangrijkste voorzieningen in het programma ConfigSafe zijn:

- Het programma is menugestuurd en beschikt over een grafische interface.
- ConfigSafe biedt de voorziening Snapshot waarmee gegevens van uw systeemconfiguratie regelmatig automatisch worden vastgelegd en opgeslagen. Het betreft hier de gegevens van uw systeembestanden, de configuratie van uw hardware, de versies van uw bestanden, de netwerkverbindingen en registerinformatie.
- Het programma beschikt over een voorziening waarmee u instellingen in de configuratie kunt herstellen, zodat u binnen een paar seconden eerdere instellingen of de fabrieksinstellingen kunt herstellen.
- Het programma biedt de voorziening UNDO die u kunt gebruiken om de wijzigingen die u het laatst in uw configuratie hebt aangebracht, ongedaan te maken, zodat eerdere instellingen behouden blijven.
- Het programma spoort automatisch wijzigingen op die u, bewust of onbewust, hebt aangebracht in de basisconfiguratie van uw systeem.
- ConfigSafe beschikt over de Report-voorziening die u kunt gebruiken om rapporten over wijzigingen die u hebt aangebracht in uw configuratie, direct te genereren en vervolgens te bekijken of af te drukken. U kunt een lijst genereren met wijzigingen die u recent of vanaf het begin hebt aangebracht in de configuratie. De rapporten kunnen van pas komen wanneer u problemen met uw systeem moet oplossen. U kunt de rapporten ook faxen naar de service-afdeling.
- Het programma kan samenwerken met andere programma's, bijvoorbeeld CoSession Remote, waarmee een onderhoudstechnicus op afstand toegang krijgt tot uw systeem. (Meer informatie over CoSession Remote vindt u op pagina 3.)

- Het programma verschaft de mogelijkheid tot het automatisch uitvoeren van bepaalde tijdrovende taken, zoals het maken van een reservekopie van de configuratie-instellingen of het verzamelen van gegevens.
- Met de muis kunt u de huidige systeeminstellingen eenvoudig vastleggen voordat u wijzigingen in de hardware of software aanbrengt. Op deze manier kunt u problemen die ontstaan zijn na het aanbrengen van wijzigingen op een snelle manier oplossen.
- Het programma biedt voorzieningen voor specifieke taken.

ConfigSafe kan een nuttig hulpprogramma zijn bij het oplossen van problemen, vooral wanneer er problemen ontstaan nadat u een nieuwe toepassing of adapter hebt geïnstalleerd. Het is raadzaam om met behulp van ConfigSafe een snapshot te maken van uw huidige, werkende configuratie voordat u wijzigingen aanbrengt in de systeemconfiguratie. Als uw computer niet meer werkt nadat u wijzigingen hebt aangebracht in de configuratiebestanden, kunt u de oorspronkelijke configuratie met de snapshot-functie op eenvoudige wijze weer herstellen.

Als u niet in staat bent problemen zelf op te lossen en technische ondersteuning van IBM nodig hebt, kunt u met behulp van ConfigSafe een rapport genereren met de laatste wijzigingen die u in uw configuratie hebt aangebracht, voordat u contact opneemt met de serviceafdeling. De IBM-technicus kan aan de hand van de gegevens in het rapport u helpen de problemen op te lossen.

U installeert het programma ConfigSafe als volgt:

1. Sluit het venster Welkom bij Windows NT als dit is geopend.
2. Dubbelklik op de pictogram Welkom - Klik hier om te beginnen.
3. Klik in het IBM Welkomscherm op Aan de slag.
4. Blader in het gedeelte Aanvullende software installeren naar de optie Installatieprogramma starten en klik erop.
5. Wanneer het menu van het hulpprogramma Ready-to-Configure verschijnt, klikt u op de knop Programma's installeren. In het venster Installatie-opties klikt u op ConfigSafe.
6. Klik op de knop Toevoegen om dit programma toe te voegen aan de lijst in het rechtervenster en klik op vervolgens op de knop Installeren.

Nadat u het programma ConfigSafe hebt geïnstalleerd, kunt u het programma als volgt gebruiken:

1. Klik op de knop Start.
2. Kies Programma's, ConfigSafe en klik vervolgens op ConfigSafe.

Ondersteunende documentatie is opgenomen in de online Help van het programma. Om online Help te gebruiken, klikt u op de knop Start. Klik vervolgens op Programma's, ConfigSafe.

IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer

De IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer bestaan uit de volgende onderdelen:

- Desktop Management Interface (DMI) Service Provider 2.0
- Desktop Management (DM) BIOS 2.0 Instrumentation
- IBM PC System Monitor Instrumentation
- IBM AssetCare
- IBM Alert on LAN
- IBM SMART Reaction Client
- Intel® LANDesk® Client Manager 3.1

Als u IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer installeert, worden alle onderdelen geïnstalleerd. Alleen voor de onderdelen Intel LANDesk Client Manager en IBM SMART Reaction Client kunt u zelf aangeven of deze moeten worden geïnstalleerd.

Opmerking: Voor IBM Alert on LAN heeft u hardware-ondersteuning nodig. Deze ondersteuning is slechts op sommige computers beschikbaar.

De onderdelen van de IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer

Hier volgt een beschrijving van alle onderdelen van IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer.

DMI Service Provider 2.0 is een programma dat informatie van software- en hardwareproducten verzamelt en beheert voor zelfstandige of aan een netwerk gekoppelde bureaucomputers. Elk onderdeel dat voldoet aan de DMI-standaard registreert zijn informatie bij de DMI Service Provider, waarbij deze informatie wordt opgeslagen in een MIF-database (Management Information Format). De DMI Service Provider voert aanvragen en opdrachten uit van beheerstoepassingen (zoals Intel LANDesk Client Manager). Daarbij wordt de benodigde informatie opgehaald uit de MIF-database, of wordt, indien nodig, de opdracht doorgegeven aan producten die voldoen aan de DMI-standaard. Ondersteunende documentatie is opgenomen in het Help-systeem van de DMI-browser.

DM BIOS 2.0 Instrumentation verzamelt hardware-informatie die anders moeilijk toegankelijk zou zijn wanneer de computer actief is. DM BIOS Instrumentation haalt informatie op uit de computer-BIOS en bewerkt deze informatie, zodanig dat hij via de DMI kan worden bekeken. Tot de gerapporteerde informatie behoort onder andere informatie over de volgende onderwerpen: geheugenconfiguratie, cachegrootte, USB-ondersteuning, productnummer, serienummer, BIOS-versie, microprocessor, systemsleuven, etc.

IBM PC System Monitor Instrumentation controleert de temperatuur van de systeemplaat, het systeemvoltage en de ventilatorsnelheid. Het controleert ook of de kap van de computer wordt verwijderd. De gegevens worden gerapporteerd aan de DMI Service Provider en kunnen worden bekeken met de DMI-browser of met programma's voor systeembeheer die voldoen aan de DMI-standaard. Programma's voor systeembeheer, zoals IBM Netfinity Services of Intel LANDesk Client Manager kunnen de gebruiker of systeembeheerder waarschuwen wanneer een probleem optreedt.

IBM AssetCare is een toepassing die gegevens configureert en ophaalt uit de Enhanced Asset Information Area in uw computer. The Enhanced Asset Information Area is een EEPROM met mogelijkheden tot componenttracering en diefstaldetectie. Met IBM AssetCare is het mogelijk lease-, garantie-, gebruiks- en systeem informatie te achterhalen, evenals serienummers voor de belangrijkste systeemcomponenten. U kunt IBM AssetCare ook gebruiken om persoonlijke gegevensvelden te maken, die u, met behulp van programma's voor systeembeheer die aan de DMI-standaard voldoen, in staat stellen aangepaste informatie op te slaan. Wanneer het wijzigingen in de configuratie vaststelt, kan IBM AssetCare een waarschuwing geven die voldoet aan de DMI-standaard. Bovendien kunt u een draadloze ontvanger van radiofrequenties gebruiken om door IBM AssetCare geleverde informatie over uw computer te bekijken.

IBM Alert on LAN configureert en bewaakt de hardware voor Alert on LAN die bij sommige computers wordt geleverd. IBM Alert on LAN kan een LAN-beheerder waarschuwen bij het optreden van POST-storingen (power-on self-test), problemen met het besturingssysteem, problemen met de omgeving (zoals hoge systeemtemperaturen en schommelingen in het systeemvoltage) en sommige inbreuken op de beveiliging (zoals het openschroeven van de machine). Net als Wake on LAN functioneert IBM Alert on LAN ook wanneer de netschakelaar is uitgeschakeld. Beheerders kunnen IBM Alert on LAN controleren met behulp van programma's voor systeembeheer, zoals IBM Netfinity Manager 5.2 of Intel LANDesk Client Manager Administrator 3.3. Meer informatie over IBM Alert on LAN, vindt u op <http://www.pc.ibm.com/us/desktop/alertonlan> op Internet.

IBM SMART Reaction Client is een programma dat is ontworpen om gegevens te beschermen op computers met een vaste schijf met het stuurprogramma SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology). SMART bewaakt de status van het vasteschijfstation en genereert PFA-waarschuwingen (predictive failure analysis) wanneer op het station een mogelijke storing optreedt. IBM SMART Reaction Client onderschept deze waarschuwingen en zet deze om in herkenbare responses (zoals het afbeelden van berichten op het beeldscherm van het werkstation of het waarschuwen van derden dat op de vaste schijf van een specifiek werkstation een mogelijk storing is opgetreden). IBM SMART Reaction Client heeft een volledig backup- en herstelprogramma, als ook een spiegelprogramma, dat gebruikt kan worden om de inhoud van maximaal 64 folders te "spiegelen" naar een andere vaste schijf. Steeds als bestanden worden opgeslagen, worden de spiegelbestanden automatisch bijgewerkt. Ook heeft IBM SMART Reaction Client een ingebouwde planner voor het plannen van

backup-, herstel- en spiegelprocedures. De IBM SMART Reaction Manager moet op ten minste één netwerkcomputer geïnstalleerd en actief zijn, voordat IBM SMART Reaction Client op een werkstation kan worden geïnstalleerd. IBM SMART Reaction Manager en volledige informatie over het programma IBM SMART Reaction (Client and Manager) kunt u vinden op <http://www.pc.ibm.com/us/desktop/sr/> op Internet.

De toepassing Intel LANDesk Client Manager 3.1 biedt een grafische gebruikersinterface voor het gebruik van alle onderdelen van de IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer. LANDesk Client Manager biedt tevens diagnoseprogramma's die u zelf kunt uitvoeren, zoals een PC Health Meter en een mechanisme voor het uitgeven van waarschuwingen voor mogelijke problemen. Deze toepassing voert automatische tests uit van het geheugen en andere hardware om mogelijke storingen voor te zijn. Verder neemt deze toepassing periodieke momentopnamen van essentiële configuratiebestanden voor het beheren en herstellen van wijzigingen. Met LANDesk Client Manager kunt u uw eigen computer beheren. In samenwerking met Intel LANDesk Client Manager Administrator stelt het programma ook een netwerkbeheerder in staat op afstand uw computer te bewaken. Meer informatie over LANDesk Client Manager Administrator vindt u op <http://www.pc.ibm.com/us/desktop/> op Internet.

IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer installeren

U kunt de IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer als volgt installeren:

1. Sluit het venster Welkom bij Windows NT als dit is geopend.
2. Dubbelklik op de pictogram Welkom - Klik hier om te beginnen.
3. Klik in het IBM Welkomscherm op Aan de slag.
4. Blader in het gedeelte Aanvullende software installeren naar de optie Installatieprogramma starten en klik erop.
5. Wanneer het menu van het hulpprogramma Ready-to-Configure verschijnt, klikt u op de knop Programma's installeren. In het venster Installatie-opties klikt u op IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer om het te accentueren.
6. Klik op de knop Toevoegen om dit programma toe te voegen aan de lijst in het rechtervenster en klik op vervolgens op de knop Installeren.

U kunt de IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer als volgt gebruiken nadat deze zijn geïnstalleerd:

1. Klik op de knop Start.
2. Kies Programma's, IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer en klik vervolgens op de gewenste optie.

Om online Help te gebruiken, klikt u op de knop Start. Kies vervolgens Programma's, IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer. Ondersteunende informatie is opgenomen in het Help-systeem van de DMI MIF-browser.

Hoofdstuk 4. Andere besturingssystemen installeren

Als u Microsoft Windows NT Workstation 3.51 of 4.0, Microsoft Windows 95 of OS/2 wilt installeren of opnieuw wilt installeren, kan het zijn dat u software of stuurprogramma's nodig hebt. De ondersteunende software vindt u op de CD *Ready-to-Configure*. (Als er problemen zijn met de stuurprogramma's die u hebt geïnstalleerd vanaf de CD *Ready-to-Configure*, kunt u op Internet bijgewerkte versies van deze stuurprogramma's ophalen op <http://www.pc.ibm.com/us/files.html> of op het IBM PC Bulletin Board System.) Ondersteuning voor het stuurprogramma en de software voor SCO Unix kunt u vinden op <http://www.adaptec.com> op Internet.

Zorg ervoor dat u altijd beschikt over de laatste updates voordat u een besturingssysteem installeert. Om deze updates te krijgen, neemt u contact op met de fabrikant van het besturingssysteem, of haalt u deze, indien mogelijk, op van de Internet-website van de fabrikant.

Volg tijdens de installatie de instructies in de documentatie bij het besturingssysteem en eventuele updates. Installeer daarna de ondersteunende software aan de hand van de instructies in Hoofdstuk 6, "De CD Ready-to-Configure gebruiken" op pagina 27.

Belangrijke informatie over het opnieuw installeren van Windows NT Workstation 4.0 vindt u in Hoofdstuk 5, "Windows NT opnieuw installeren" op pagina 25.

Belangrijke informatie over
het installeren met een afzonderlijk gekocht Windows 95-pakket

Wanneer u Windows 95 op deze computer installeert met een afzonderlijk in de winkel gekocht pakket, dient u de door IBM op Internet gepubliceerde configuratie-instructies op te volgen, naast de installatie-instructies die bij het Windows 95-pakket worden geleverd. Met het speciale configuratieproces dat vereist is voor deze computer vermijdt u bepaalde resourceconflicten in Apparaatbeheer van Windows 95. Om de configuratie-instructies te bekijken, gaat u naar het volgende adres: <http://www3.pc.ibm.com/support?page=IBM+PC>. Klik op Hints and tips, en vervolgens op IBM PC 300PL and PC 300GL – Installing retail Windows 95 (Type 6862, 6892, 6275, and 6285).

Hoofdstuk 5. Windows NT opnieuw installeren

Gebruik de informatie in dit hoofdstuk als er een probleem optreedt en u het besturingssysteem Windows NT opnieuw moet installeren.

De CD Windows NT

Belangrijk

De software op de CD Windows NT mag *alleen* worden gebruikt voor het opnieuw installeren van Windows NT Workstation 4.0 op een IBM-computer waarop Windows NT bij levering vooraf geïnstalleerd is.

De CD Windows NT wordt bij de computer geleverd zodat u Windows NT opnieuw kunt installeren in het geval van een storing op de vaste schijf of andere schade aan uw Windows NT-bestanden. Deze CD moet worden gebruikt samen met de Windows NT Setup-opstartdiskettes die zijn gemaakt met behulp van de CD Windows NT. (Raadpleeg “Windows NT Setup-opstartdiskettes maken” op pagina 7.)

Belangrijke informatie als u Windows NT opnieuw installeert

Opmerking: De backup-CD met Windows NT bevat een eerdere versie van Windows NT Workstation 4.0 dan de versie die vooraf is geïnstalleerd op uw computer. Als u Windows NT 4.0 installeert vanaf de backup-CD moet u ook een bijgewerkte versie van Windows NT Internet Explorer installeren, anders werken de functies in het IBM Welkomscherm niet goed. Updates van Internet Explorer zijn verkrijgbaar via Internet (zie verderop in de tekst). In sommige gevallen wordt er een bijgewerkte versie van de Internet Explorer geleverd op een aparte CD die wordt verpakt bij de Microsoft-documentatie.

Als er een probleem optreedt waardoor u Windows NT opnieuw moet installeren, gaat u als volgt te werk:

1. Windows NT installeren: Plaats de eerste Windows NT Setup-opstartdiskette (die gemaakt is volgens de instructies op pagina 7) in station A en plaats de CD Windows NT in het CD-ROM-station. Zet de computer aan of start hem opnieuw op en volg de instructies op het scherm.
2. Installeer de volgende updates:
 - Windows NT Workstation 4.0 Servicepakket 3 of hoger
 - Internet Explorer, versie 3.02 of hoger.

Deze updates zijn verkrijgbaar op Internet op <http://www.pc.ibm.com/us/news/msinfo.html>. U krijgt toegang tot deze website door op de werkbalk van Internet Explorer in het menu Favorieten de optie Microsoft Technical Support te kiezen.

Nadat u Windows NT opnieuw hebt geïnstalleerd, kunt u de CD *Ready-to-Configure* gebruiken om, als het nodig is, toepassingen en stuurprogramma's te installeren. Raadpleeg Hoofdstuk 6, "De CD Ready-to-Configure gebruiken" op pagina 27 en het overzicht van de programma's op de CD *Ready-to-Configure* voor meer informatie. (Als er problemen zijn met de stuurprogramma's die u hebt geïnstalleerd vanaf de CD *Ready-to-Configure*, kunt u op Internet bijgewerkte versies van deze stuurprogramma's ophalen op <http://www.pc.ibm.com/us/files.html> of op het IBM PC Bulletin Board System.)

Hoofdstuk 6. De CD Ready-to-Configure gebruiken

U kunt de informatie in dit hoofdstuk raadplegen als u stuurprogramma's en andere software (opnieuw) wilt installeren vanaf de CD *Ready-to-Configure*.

Programma's op de CD

Op de CD *Ready-to-Configure* vindt u stuurprogramma's, diagnoseprogramma's en andere ondersteunende software voor diverse besturingssystemen.

Belangrijk

Op de CD *Ready-to-Configure* staan geen besturingssystemen. Voordat u de CD kunt gebruiken, moet er een besturingssysteem op uw computer zijn geïnstalleerd.

U kunt de CD gebruiken voor het uitvoeren van de volgende handelingen:

- Software rechtstreeks vanaf de CD installeren op computers met een CD-ROM-station.
- Een kopie van de CD maken op het LAN en de software via het LAN installeren.
- Diskettes maken van de programma's op de CD die niet vanaf de CD kunnen worden geïnstalleerd en de programma's vanaf diskette installeren.

De meeste producten op de CD beschikken over een gebruiksvriendelijke, grafische interface en geautomatiseerde installatieprocedures. Bij het hulpprogramma op de CD hoort tevens een Help-systeem en een uitgebreid overzicht met informatie over het programma en de software die vanaf de CD kan worden geïnstalleerd, alsmede welke besturingssystemen door de software op de CD worden ondersteund.

De programma's op de CD *Ready-to-Configure* zijn gelicentieerd volgens de voorwaarden van de Internationale Programmalicentie-overeenkomst van IBM en de Licentie-informatie zoals weergegeven in het overzicht van de CD. De licentie-informatie in Bijlage A van deze publicatie geldt voor de vooraf op uw computer geïnstalleerde software. De licentie-informatie in het CD-overzicht geldt voor de software op de CD.

De CD starten

Om de CD *Ready-to-Configure* te gebruiken, doet u het volgende:

1. Plaats de CD in het CD-ROM-station.

2. Start the CD: Vanaf het bureaublad van Windows NT Workstation 4.0 of Windows 95 dubbelklikt u op Welkom - Klik hier om te beginnen. Vervolgens klikt u op Systeemaanpassing en op Het hulpprogramma Ready-to-Configure uitvoeren.

of

Start de CD als volgt:

- Voor Windows NT Workstation 4.0 of Windows 95: Klik op de knop Start, klik op Uitvoeren en typ vervolgens:

```
e:\ibmsetup
```

waarbij *e*: de letter van het CD-ROM-station is. Druk op Enter.

- Windows 3.1 of Windows NT 3.51: Klik in het venster Programmabeheer op Bestand op de menubalk. Klik daarna op Starten en typ:

```
e:\ibmsetup
```

waarbij *e*: de letter van het CD-ROM-station is. Druk op Enter.

- OS/2: Typ de volgende opdracht achter de OS/2-aanwijzing:

```
start /win e:\ibmsetup
```

waarbij *e*: de letter van het CD-ROM-station is. Druk op Enter.

3. Kies in het hoofdmenu de gewenste optie en volg de instructies op het scherm.

Nadat de installatie van een programma is voltooid, kunt u het starten via de optie Programma's in het menu Start. Voor de meeste programma's is ondersteunende documentatie opgenomen in de online Help. Voor sommige programma's is tevens afzonderlijke online documentatie beschikbaar.

Hoofdstuk 7. De diagnoseprogramma's gebruiken

IBM biedt speciale diagnoseprogramma's waarmee u hardware- en sommige softwareproblemen kunt opsporen. Er wordt ook een aantal hulpprogramma's meegeleverd die informatie geven over uw computer.

Opmerking: Extra diagnose-informatie, zoals overzichten van problemen en foutberichten van de zelftest (POST), vindt u in het *Handboek voor de gebruiker*.

Uitgebreide diagnose

Zowel op de vaste schijf als op de CD *Ready-to-Configure* staat het diskette-image van *IBM Enhanced Diagnostic*. Dit diagnoseprogramma draait onafhankelijk van het besturingssysteem. De gebruikersinterface voor het uitvoeren van de diagnoses en de hulpprogramma's is afkomstig van het programma PC-Doctor van Watagate Software.

Met dit programma kunt u de hardware van de computer testen, en ook bepaalde softwareproducten. Deze testmethode wordt over het algemeen gebruikt wanneer andere testmethodes niet beschikbaar zijn of er niet in zijn geslaagd een vermoedelijke hardwarefout op te sporen.

In deze paragraaf vindt u instructies voor:

- Een Enhanced Diagnostic-diskette maken met behulp van het diskette-image op uw vaste schijf.

Opmerking: Informatie over het maken van een diskette vanaf de CD *Ready-to-Configure*, vindt u op pagina 27.

- Het opstarten van het programma vanaf de diskette.

Om een Enhanced Diagnostic-diskette te maken, doet u het volgende:

1. Sluit het venster Welkom bij Windows NT als dit is geopend.
2. Dubbelklik op de pictogram Welkom - Klik hier om te beginnen.
3. Klik in het IBM Welkomscherm op Aan de slag. De bijbehorende informatie wordt afgebeeld.
4. Blader in het gedeelte Aanvullende software installeren naar de optie Installatieprogramma starten en klik erop.
5. Wanneer het menu van het hulpprogramma Ready-to-Configure verschijnt, klikt u op de knop Programma's installeren.
6. In het venster Installatieopties selecteert u IBM Enhanced Diagnostic door erop te klikken. Klik vervolgens op de knop Toevoegen om het programma toe te voegen aan de lijst in het rechterscherm. Klik dan op de knop Installeren.

7. Wanneer de volgende, of een soortgelijke, aanwijzing verschijnt:

Geef de stationsaanduiding op van een 1,44M-,
3,5-inch-schijfstation, of druk op
de Esc-toets om te stoppen

typt u de letter die hoort bij het disktestation dat u gaat gebruiken. U typt bijvoorbeeld A en drukt op Enter.

8. Druk op Enter om door te gaan en lees de licentie-informatie. Volg de aanwijzingen onderaan het scherm.

9. Wanneer u daartoe een aanwijzing krijgt, plaatst u een lege HD-diskette in het disktestation en u drukt op Enter.

10. Wanneer de procedure voltooid is, verwijdt u de diskette en voorziet u hem van een etiket.

11. Druk op Enter om terug te gaan naar het vorige venster. In het venster Installatie voltooid klikt u op OK. Klik vervolgens op Terug naar Hoofdmenu en daarna op Afsluiten om terug te keren naar het IBM Welkomscherm.

Om het programma Enhanced Diagnostic te starten, doet u het volgende:

1. Sluit Windows NT en schakel uw computer uit. (Raadpleeg "De computer uitzetten" op pagina 13 voor instructies.)
2. Zet alle aangesloten apparatuur uit.
3. Plaats de Enhanced Diagnostic-diskette in station A.
4. Zet alle aangesloten apparaten en daarna de computer aan.
5. Volg de aanwijzingen op het scherm. Voor Help drukt u op F1.

PC-Doctor voor Windows NT

Ook het programma PC-Doctor voor Windows NT bevindt zich op de CD *Ready-to-Configure*. Dit diagnoseprogramma is speciaal ontworpen voor de Windows NT-werkomgeving en kan alleen worden gebruikt als Windows NT actief is. Dit programma test niet alleen de hardware, maar het analyseert ook sommige softwareproducten op de computer. Dit programma komt met name van pas bij het opsporen van problemen met het besturingssysteem en met stuurprogramma's.

U gebruikt het programma PC-Doctor voor Windows NT als volgt:

1. Installeer het programma op de vaste schijf, als dat nog niet is gebeurd. (Informatie over het installeren van software vanaf de CD *Ready-to-Configure* vindt u in Hoofdstuk 6.)

2. Wanneer het programma geïnstalleerd is, voert u het uit door het te selecteren in Programma's in het menu Start, en de aanwijzingen op het scherm op te volgen. Er is online Help beschikbaar.

Opmerking: Op de CD *Ready-to-Configure* vindt u ook het programma PC-Doctor voor Windows (te gebruiken met Windows 95). Raadpleeg Hoofdstuk 6, "De CD Ready-to-Configure gebruiken" op pagina 27 voor instructies voor het opstarten van de CD, zodat u informatie kunt bekijken over de overige software die zich op deze CD bevindt.

Bijlage A. Licentie-informatie

De licentie-informatie in dit boekje geldt voor IBM* en niet-IBM programma's met het IBM-logo en programma's zonder dit logo die vallen onder de IBM Internationale Programmalicentie-overeenkomst. Het is mogelijk dat er bij de computer programma's zijn geleverd met een eigen licentie-overeenkomst. Tenzij elders uitdrukkelijk anders aangegeven door IBM, worden deze programma's door IBM geleverd op "AS IS"-BASIS, ZONDER ENIGE GARANTIE, UITDRUKKELIJK NOCH STILZWIJGEND, MET INBEGRIIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VOORGENOMEN GEBRUIK OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

Sommige programma's waarnaar in deze publicatie wordt verwezen, zijn mogelijk niet in alle talen en in alle landen beschikbaar. De programma's wijken mogelijk af van een versie die in de handel verkrijgbaar is ("retail versie") en zijn mogelijk aangepast om uitsluitend te worden gebruikt op het product waarbij ze worden geleverd. Deze programma's bevatten wellicht niet alle documentatie of functies. Niet alle programma's worden afzonderlijk verkocht.

Programmanaam

Vooraf geïnstalleerd Programmapakket (uitgezonderd Windows NT 4.0)

Aanvullende voorwaarden

Machtiging voor kopiëren en gebruik op thuiscomputer of draagbare computer: Niet van toepassing op deze programma's.

Overdracht van programma: Programma's kunnen worden overgedragen met schriftelijke toestemming van de partij (IBM of haar wederverkoper) van wie u het programma hebt verkregen.

Bewijs van gebruiksrecht: Het aankoopbewijs van de computer waarop deze programma's zijn geïnstalleerd, dient te worden bewaard als bewijs voor het recht op garantieservice van IBM of haar geautoriseerde wederverkoper, prijzen van toekomstige upgrades (indien aangekondigd), eventuele speciale of promotionele aanbiedingen (indien beschikbaar) en als bewijs voor geautoriseerd gebruik door de eindgebruiker van deze gelicentieerde IBM programma's.

Technische ondersteuning voor programma's die bij het systeem worden geleverd, is in beperkte mate beschikbaar. Raadpleeg de publicaties die bij het systeem zijn geleverd voor nadere informatie.

Programmaservice

Beschikbaarheid/Duur van programmaservice: Voor deze programma's is geen programmaservice beschikbaar.

Serviceverklaring: Er is geen programmaservice beschikbaar. Deze gelicentieerde programma's worden geleverd "AS IS."

Garantie bepalingen

Vooraf geïnstalleerd softwarepakket - Nee

PROGRAMMA'S MET DE AANDUIDING "NEE" HEBBEN GEEN GARANTIEBEPALINGEN. DEZE PROGRAMMA'S WORDEN VERSTREKT "AS IS", ZONDER ENIGE GARANTIE. IBM SLUIT HIERBIJ ALLE GARANTIES (UITDRUKKELIJKE EN STILZWIJGENDE) VOOR DEZE PROGRAMMA'S UIT, MET INBEGRIIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE STILZWIJGENDE GARANTIES VOOR HET VOORGENOMEN GEBRUIK WAARVOOR HET PROGRAMMA IS BESTEMD OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

Beperkte rechten voor gebruikers in Amerikaanse overheidsdienst

Gebruik, vermenigvuldiging en openbaarmaking worden beperkt door het GSA ADP Schedule Contract met IBM.

Overige documentatie

Alle overige documentatie met betrekking tot het gelicentieerde programma waarbij het wordt geleverd, inclusief alle dergelijke documentatie waarnaar hierin wordt verwezen, is uitsluitend bestemd voor naslagdoeleinden en heeft geen invloed op de inhoud van de Licentie-informatie.

Overige aanvullende voorwaarden

Deze aanvullende voorwaarden zijn van toepassing op stuurprogramma's, hulpprogramma's en de flash-BIOS-code ("Systeemprogramma's") die bij een IBM-systeem ("Systeem") worden geleverd, op diskette of CD-ROM, vooraf geïnstalleerd op een Systeem, aangemaakt op diskette vanaf een CD-ROM, Systeem of Local Area Network (LAN) met behulp van een programma voor het maken van diskettes dat is geleverd door IBM, of die op een LAN zijn geplaatst. Tot een Systeem behoren IBM-machines, voorzieningen, conversies, upgrades en opties, zowel afzonderlijk als in combinatie.

Als u rechtmatig houder bent van een Systeem, of als u de Systeemprogramma's hebt verkregen voor uitsluitend het onderhoud van een systeem, verleent IBM, of de desbetreffende nationale IBM-organisatie, u een licentie voor het gebruik van de Systeemprogramma's als onderdeel van of in combinatie met een Systeem, dan wel voor het herstellen en onderhouden van de Systeemprogramma's. U mag kopieën maken van de Systeemprogramma's en deze verstrekken aan de rechtmatige houder van een Systeem. Ook mag u de Systeemprogramma's voor een rechtmatige houder installeren (echter alleen voorzover noodzakelijk voor het herstellen of onderhouden van het Systeem), mits u die partij een kopie van deze overeenkomst overhandigt. Het eerste gebruik van de Systeemprogramma's door een dergelijke partij betekent dat die partij deze overeenkomst aanvaardt.

U DIENT DE AUTEURSRECHTVERMELDING EN ELKE ANDERE
EIGENDOMSAANDUIDING OP TE NEMEN OP ELKE KOPIE OF
GEDEELTELIJKE KOPIE VAN EEN PROGRAMMA DAT U CREËERT OP
DISKETTE OF OP EEN ANDER MEDIUM.

Bijlage B. Kennisgevingen en handelsmerken

Deze bijlage geeft informatie over beschikbaarheid van IBM-producten, over octrooien en octrooien-aanvragen en over handelsmerken.

Kennisgevingen

Verwijzing in deze publicatie naar producten (apparatuur en programmatuur) of diensten van IBM houdt niet in dat IBM deze ook zal uitbrengen in alle landen waar IBM werkzaam is. Verwijzing in deze publicatie naar producten of diensten van IBM houdt niet in dat uitsluitend IBM-producten of -diensten gebruikt kunnen worden. Functioneel gelijkwaardige producten of diensten kunnen in plaats daarvan worden gebruikt, mits dergelijke producten of diensten geen inbreuk maken op de intellectuele eigendomsrechten of andere rechten van IBM. De gebruiker is verantwoordelijk voor de samenwerking van IBM-producten of -diensten met producten of diensten van anderen, tenzij uitdrukkelijk anders aangegeven door IBM.

Mogelijk heeft IBM octrooien of octrooi-aanvragen met betrekking tot bepaalde in deze publicatie genoemde producten. Aan het feit dat deze publicatie aan u ter beschikking is gesteld, kan geen recht op licentie of ander recht worden ontleend.

Verwijzingen in deze publicatie naar andere dan IBM-websites zijn uitsluitend opgenomen ter volledigheid en gelden op geen enkele wijze als aanbeveling voor dergelijke websites. Het materiaal op dergelijke websites maakt geen deel uit van het materiaal voor dit IBM-product. Gebruik van dergelijke websites is geheel voor eigen risico.

Informatie over het Jaar 2000

Een product is "Jaar 2000 Geschikt" indien het in staat is om datum-gegevens voor en, in het bijzonder, in en na het jaar 2000 correct uit te voeren, te verstrekken en te ontvangen, op voorwaarde dat (1) het worden gebruikt in overeenstemming met de bijbehorende documentatie en (2) alle producten (bijvoorbeeld apparatuur, programmatuur en programmatuur in apparatuur) die met het product worden gebruikt, in staat zijn om nauwkeurige datum-gegevens op een juiste manier met het product uit te wisselen.

Dit IBM PC-hardwareproduct is zo ontworpen dat het datumgegevens bestaande uit vier tekens correct kan verwerken vóór, tijdens en na de overgang van de twintigste naar de eenentwintigste eeuw. Als de IBM-computer op het moment van de eeuwwisseling aan staat, moet u de computer uitzetten en opnieuw opstarten, of start u het besturingssysteem opnieuw, om ervoor te zorgen dat de interne klok opnieuw wordt ingesteld.

Dit IBM PC-product kan niet voorkomen dat er fouten optreden tengevolge van het gebruik van software die niet Jaar 2000 Geschikt is. De IBM-software die bij dit product wordt geleverd, is Jaar 2000 Geschikt. Het is mogelijk dat bij dit product ook software van andere fabrikanten wordt geleverd. IBM is niet verantwoordelijk voor de mate waarin deze software voorbereid is op het jaar 2000. Voor informatie over de mate waarin dergelijke software voorbereid is op het jaar 2000 dient u zich te wenden tot de fabrikant van deze software. Controleer eerst of er updates voor de software beschikbaar zijn.

Meer informatie over IBM PC-producten en het jaar 2000 vindt u op onze website op <http://www.pc.ibm.com/year2000>. De informatie en hulpprogramma's die beschikbaar zijn op deze website bieden u assistentie bij het plannen van de overgang naar het jaar 2000, met name als u over meerdere IBM PC's beschikt. Het verdient aanbeveling om van tijd tot tijd op deze website te kijken of er nieuwe informatie beschikbaar is.

Merken

De volgende benamingen zijn merken van IBM:

Alert on LAN	Netfinity Manager
HelpCenter	OS/2
IBM	PC 300
IBM Global Network	SMART Reaction
Netfinity	Wake on LAN

Microsoft, Windows en Windows NT zijn merken van Microsoft Corporation.

Intel en LANDesk zijn merken van Intel Corporation.

Andere namen van bedrijven, producten of diensten kunnen merken van andere ondernemingen zijn.



Onderdeelnummer: 10L0257

IBM United Kingdom
PO Box 41, North Harbour
Portsmouth, PO6 3AU
England