

HP aansluitkit

Gebruikershandleiding



Juridische kennisgevingen

Vertrouwelijke computersoftware. Voor het bezit, gebruik of kopiëren hiervan is een geldige licentie van HP vereist. In overeenstemming met FAR 12.211 en 12.212 worden commerciële computersoftware, documentatie voor computersoftware en technische gegevens voor commerciële items gelicentieerd aan de Amerikaanse overheid volgens de standaard commerciële licenties van de leverancier.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De garantie voor HP producten en services is vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten en services. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of andere fouten of omissies in dit materiaal.

Delen van deze software vallen onder copyright 2013 The FreeType Project (www.freetype.org). Alle rechten voorbehouden.

- HP distribueert FreeType onder de FreeType-licentie.
- HP distribueert Google Droid-lettertypen onder de Apache-softwarelicentie versie 2.0.
- HP distribueert HIDAPI alleen onder de BSD-licentie.
- HP distribueert Qt alleen onder de LGPL-licentie versie 2.1. HP levert een volledig exemplaar van de Qt-bron.
- HP distribueert QuaZIP onder LGPL versie 2- en zlib/libpng-licenties. HP levert een volledig exemplaar van de QuaZIP-bron.

Productinformatie over voorschriften en het milieu

Productinformatie over voorschriften en het milieu vindt u op de cd die bij dit product wordt geleverd.

© Copyright 2013, 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Vermenigvuldiging, bewerking en vertaling zijn verboden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hewlett-Packard Company, behalve voor zover toegestaan onder het auteursrecht.

Tweede editie: maart 2014

Eerste editie: juli 2013

Artikelnummer van document: NW280-4002

Inhoud

Inleiding	1
Aan de slag	2
Een rekenmachine een naam geven	2
Aansluitkit installeren	3
Aansluitkit starten	3
Elementen van de interface	3
Een rekenmachine aansluiten via USB	7
Een rekenmachine draadloos aansluiten	8
Verbinding maken met de virtuele rekenmachine	8
Een draadloos klasnetwerk van HP maken	8
Info over het draadloze netwerk	9
Problemen met een draadloze verbinding oplossen	9
De SSID wijzigen	10
Handmatig een kanaal selecteren	10
Het rekenmachinedeelvenster	11
Inleiding	11
Het contextgevoelige menu van de rekenmachine	11
Werken met het rekenmachinedeelvenster	12
De editors	13
Het inhouddeelvenster	13
Inleiding	13
De editors en het werkgebied	14
Inleiding	14
De editors	14
Een rekenmachine een andere naam geven	14
Startmodi bewerken	15
Een back-up maken van gegevens en instellingen	15
Gegevens en instellingen herstellen	16
Een rekenmachine klonen	16

Reële variabelen bewerken	17
Complexe variabelen bewerken	18
Lijstvariabelen bewerken	19
Matrixvariabelen bewerken	20
Programma's maken en bewerken	21
Opmerkingen maken en bewerken	22
Inhoud van apps bewerken	23
Configuraties van de testmodus	25
HP Prime inhoudsobjecten verwijderen, resetten en wissen	27
De HP Prime software bijwerken	27
Nieuwe software downloaden	28
Software bijwerken	28
Problemen met een software-update oplossen	29
Het draadloze klasnetwerk van HP	29
Klasinhoud voorbereiden	30
Configuraties van de testmodus voorbereiden	30
Klasvragenlijst voorbereiden	32
Het venster Monitor	35
Inleiding	35
De klas bewaken	36
Het rekenmachinescherm van een leerling vastleggen	36
Het rekenmachinescherm van een leerling projecteren	36
HP Prime inhoud verspreiden	37
Toegang tot HP Prime inhoud	37
Een vragenlijst maken op een HP Prime rekenmachine	37
Antwoorden ontvangen en resultaten analyseren	39
Resultaten naar de klas verzenden	39
Testmodus tarten en stoppen	40
Configuratie van de testmodus verzenden	40
Het venster Berichten	41
Inleiding	41
Berichten verzenden	41

Het HP Prime berichtencentrum	42
Een antwoord of bericht vanaf een HP Prime rekenmachine verzenden	42
Snel een bericht verzenden	42
Om hulp verzoeken en verzoeken verwijderen	43

HP aansluitkit

Inleiding

De HP aansluitkit is software waarmee het mogelijk is HP Prime inhoud te verkrijgen en te distribueren. Met deze kit kunt u ook een klasnetwerk van HP Prime rekenmachines maken. U kunt de inhoud die u verkrijgt, via het klasnetwerk verzenden. Tot HP Prime inhoud behoren HP apps, inclusief de bijbehorende configuratie van de gegevens- en testmodus, tests (vragenlijsten en quizzes), opmerkingen en zelfs berichten aan individuele leerlingen. Antwoorden op vragenlijsten kunnen worden verzameld en in een totaaloverzicht worden weergegeven voor discussiedoeleinden. U kunt het netwerk van HP Prime rekenmachines bewaken en het scherm van een leerling projecteren voor discussiedoeleinden.

U kunt de aansluitkit gebruiken in een van de volgende modi:

- aangesloten op een of meer HP Prime rekenmachines via een computer waarop de aansluitkit staat, met behulp van de USB-kabel die bij het product is geleverd;
- draadloos aangesloten op een of meer HP Prime rekenmachines met behulp van de draadloze HP Prime aansluitkit (afzonderlijk aan te schaffen) voor het vormen van een draadloos HP klasnetwerk;
- verbonden met een of meer virtuele rekenmachines op dezelfde computer (virtuele HP Prime rekenmachine is een programma dat afzonderlijk verkrijgbaar is).

In elke modus die u kiest, kunt u met de aansluitkit eigen HP Prime inhoud maken en bewerken om de inhoud van uw HP Prime rekenmachine uit te breiden en aan te passen. Daarnaast biedt het draadloze klasnetwerk van HP functies waarmee de gebruikerservaringen in het HP Prime klasnetwerk kunnen worden verbeterd.

De aansluitkit biedt de volgende mogelijkheden:

- inhoud en gegevens beheren op een of meer aangesloten rekenmachines
- aangepaste HP Prime inhoud voorbereiden
- HP Prime inhoud verzenden naar een, een aantal of alle aangesloten rekenmachines
- resultaten van vragenlijsten ontvangen van aangesloten rekenmachines en de resultaten analyseren
- een bericht verzenden naar een, een aantal of alle aangesloten rekenmachines
- een bericht ontvangen van een aangesloten rekenmachine
- de testmodus op aangesloten rekenmachines in- en uitschakelen
- het gebruik van rekenmachines bewaken en vastleggen
- het scherm van een leerling live in de klas projecteren om een groepsdiscussie te houden
- de software van de rekenmachine bijwerken
- een back-up van uw rekenmachine maken en terugzetten
- klonen van een HP Prime rekenmachine maken en overzetten naar een andere

Raadpleeg de *Gebruikershandleiding voor de HP Prime grafische rekenmachine* voor meer informatie over de functionaliteit van de HP Prime rekenmachine.

Aan de slag

Een reken- machine een naam geven

Voordat u de aansluitkit installeert, moet u ervoor zorgen dat de rekenmachines die u met de aansluitkit wilt gebruiken een naam hebben. Op die manier kunt u de ene aangesloten rekenmachine van de andere onderscheiden in het venster Aansluitkit.

Voer de volgende stappen uit om een rekenmachine een naam te geven.

1. Druk op de rekenmachine op   (Instellingen). Het venster **Startmodi** wordt geopend.
2. Tik op  om naar de tweede pagina van het scherm te gaan.
3. Tik op het veld **Naam calculator**.
4. Toets de naam van de rekenmachine in het veld in met de toetsen van de rekenmachine.
5. Tik op .

Aansluitkit installeren

Of u nu van plan bent om de aansluitkit te gebruiken op een enkele HP Prime rekenmachine die is verbonden via de USB-kabel of met een hele klas die draadloos is verbonden, u moet eerst de aansluitkit installeren. Zoek het bestand **HP_Connectivity_Kit.exe** op de meegeleverde product-cd, en dubbelklik erop. Of zoek op de website van HP het bestand **HP_Connectivity_Kit.exe**, download deze naar de computer en dubbelklik er vervolgens op. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Aansluitkit starten

Wanneer u het toepassingspictogram op het bureaublad van uw pc hebt geïnstalleerd, dubbelklikt u erop om de aansluitkit te starten.

Volg anders onderstaande stappen:

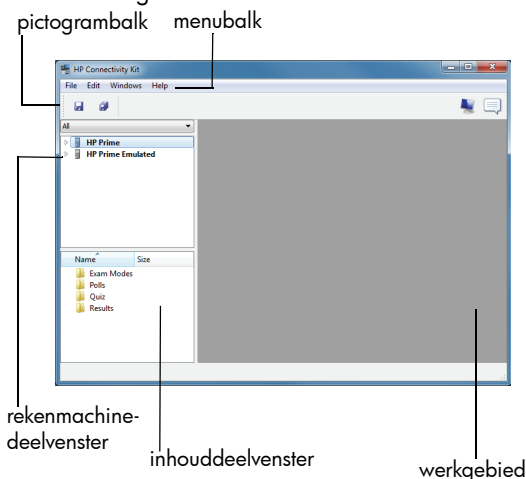
1. Open op de computer het menu **Start**.
2. Zoek en open de map **HP rekenmachines**.
3. Klik op **HP aansluitkit**.

Elementen van de interface

Als de software wordt geopend, worden de drie deelvensters, alsmede de bekende titel, het menu en de pictogrambalken aan de bovenkant van het venster Aansluitkit weergegeven. Deze drie permanente deelvensters zijn:

- Het rekenmachinedeelvenster in de linkerbovenhoek
- Het inhouddeelvenster in de linkeronderhoek

- Het werkgebied aan de rechterkant



Het rekenmachine-deelvenster

Wanneer een rekenmachine is aangesloten, wordt de naam van de rekenmachine weergegeven in het rekenmachinedeelvenster. Klik op het pijltje naast de naam van een rekenmachine om de lijst met inhoud op die rekenmachine uit te vouwen. Dubbelklik op een object in de lijst om een editor te starten in het werkgebied.

Het inhouddeelvenster

De HP Prime inhoud die is opgeslagen op uw computer, wordt weergegeven in het inhouddeelvenster in mappen die zijn uitgesplitst naar elk type inhoud, zoals testmodusconfiguraties en vragenlijsten. Net als in het rekenmachinedeelvenster kunt u dubbelklikken op een inhoudsitem om de editor in het werkgebied te openen.

Het werkgebied

Het werkgebied heeft twee doeleinden. Dit is allereerst een gebied waarin de inhoudeditors verschijnen. Verder is het een controlecentrum voor het draadloze klasnetwerk van HP, waar de vensters Monitor en Berichten verschijnen.

De menubalk

De menubalk bevat vier menu's: Bestand, Bewerken, Vensters en Help. Elk van deze vier menu's wordt in de volgende gedeelten in detail beschreven.

Het menu Bestand

Het menu **Bestand** bevat de volgende opties:

- **Taal:** hiermee kunt u de taal van de toepassing instellen
- **Exit:** hiermee sluit u de toepassing af

Het menu Bewerken

Het menu **Bewerken** bevat de volgende opties:

- **Knip.:** hiermee knipt u de geselecteerde gegevens uit de editor en plaatst u deze op het klembord
- **Koprn.:** hiermee kopieert u de geselecteerde gegevens uit de editor en plaatst u deze op het klembord
- **Plakken:** hiermee plakt u de inhoud van het klembord op de plek van de cursor
- **Voorkeuren:** hiermee opent u een dialoogvenster met de volgende opties:
 - **Werkmap:** de standaardmap voor de HP Prime rekenmachine op uw computer, zoals weergegeven in het inhouddeelvenster
 - **Draadloze opties:** kies een kanaal of **Automatisch selecteren**, en kies vervolgens een SSID-naam voor uw draadloze netwerk

Het menu Vensters

Het menu **Vensters** bevat de volgende opties:

- **Sluiten:** hiermee sluit u de huidige editor
- **Alle sluiten:** hiermee sluit u alle editors
- **Naast/onder elkaar:** hiermee rangschikt u de editors
- **Trapsgewijs:** hiermee rangschikt u open editors trapsgewijs
- **Volgende:** hiermee gaat u naar de volgende editor
- **Vorige:** hiermee gaat u naar de vorige editor
- **Berichten:** hiermee opent u het venster Berichten in het werkgebied
- **Bewaken:** hiermee opent u het venster Bewaken in het werkgebied

Het menu Help

Het menu **Help** bevat de volgende opties:

- **Gebruikershandleiding HP aansluitkit:** hiermee opent u dit document
- **Naar HP.com:** hiermee opent u de HP website
- **Op updates controleren:** hiermee controleert u of er updates zijn voor de software
- **Info over HP aansluitkit:** hiermee krijgt u meer informatie over de versie van de software

De pictogrambalk

De pictogrambalk bevat snelkoppelingen voor enkele van de meest gebruikte opties op de menubalk. Er zijn twee pictogrammen aan de linkerkant voor de inhoud en twee aan de rechterkant van het werkgebied, zoals in de volgende gedeelten wordt uitgelegd.

Pictogram Opslaan

Als het rekenmachinedeelvenster open hebt, slaat u met het pictogram Opslaan de gegevens in de actieve editor op de aangesloten rekenmachine op.

Als u het inhouddeelvenster open hebt, slaat u met het pictogram Opslaan de inhoud in de actieve editor op uw pc op, in plaats van op een rekenmachine. De inhoud wordt opgeslagen op de locatie die is opgegeven onder Voorkeuren in het menu Bewerken.

Het pictogram Alles opslaan

Mogelijk moet u meerdere editors openen in het werkgebied, sommige met HP Prime inhoud op uw computer (in het inhouddeelvenster) en andere met HP Prime inhoud op uw rekenmachine (in het rekenmachinedeelvenster). Als u klikt op het pictogram Alles opslaan wordt al uw werk, in de huidige staat, op de juiste apparaten opgeslagen. Als u de toepassing afsluit zonder uw werk op te slaan, wordt u gevraagd om alles op te slaan voordat de toepassing wordt gesloten.

Pictogram Monitor

Klik op het pictogram Monitor om het venster Monitor in het werkgebied te openen. Dit is een snelkoppeling voor het openen van het venster Monitor via het menu Vensters.

Pictogram Berichten

Klik op het pictogram Berichten om het venster Berichten in het werkgebied te openen. Dit is een snelkoppeling voor het openen van het venster Berichten via het menu Vensters.

De klasnetwerk-ID

U sluit de computer met de aansluitkit aan op meerdere rekenmachines door het aansluiten van de USB-kabel die bij elke HP Prime rekenmachine wordt geleverd op een USB-poort op de computer, op een USB-hub of op adapters voor draadloze communicatie (afzonderlijk aan te schaffen). Wanneer een aantal rekenmachines in een klaslokaal draadloos is aangesloten, geeft u uw klasnetwerk een unieke ID, waarmee u het onderscheidt van andere draadloze netwerken in de nabijheid.

1. Klik op **Bewerken** in de menubalk van de aansluitkit en selecteer **Voorkeuren**. Het dialoogvenster **Voorkeuren** wordt geopend.
2. Voer in het vakje **SSID** een unieke klas-ID in, zoals Nat_Wisk_Mei_Rooster 1.
3. Klik op **OK**.

Een reken-machine aansluiten via USB

Voor het aansluiten van een HP Prime rekenmachine op de computer met de aansluitkit gebruikt u de USB-kabel die is meegeleverd in de productverpakking en volgt u de onderstaande stappen. Het is het beste als uw computer een actieve internetverbinding heeft.

1. Start de aansluitkit als u dat nog niet hebt gedaan (zie "Aansluitkit starten").
2. De kabel die is meegeleverd in de verpakking van de HP Prime is voorzien van twee connectoren. Sluit de micro-USB-uiteinde aan op de micro-USB-poort aan de bovenkant van de HP Prime rekenmachine en sluit vervolgens de standaard USB-stekker aan op een USB-poort op uw computer.
3. Schakel de HP Prime rekenmachine in. De HP Prime rekenmachine wordt weergegeven op naam in het rekenmachinedeelvenster; als dit niet het geval is, probeert u het met behulp van een andere USB-poort op uw computer.
4. Indien de software van uw HP Prime rekenmachine geen verbinding met de aansluitkit kan maken, wordt u gevraagd de software bij te werken. Accepteer de software-update. De rekenmachine wordt eerst bijgewerkt en vervolgens aangesloten.

Een reken-machine draadloos aansluiten

Voor het aansluiten van een HP Prime rekenmachine op de computer met de aansluitkit gebruikt u de draadloze HP Prime aansluitkit (afzonderlijk aan te schaffen) en volgt u de onderstaande stappen:

1. Sluit de antenne die bij de draadloze HP Prime aansluitkit wordt geleverd aan op een USB-poort op uw computer.
2. Start de aansluitkit (zie "Aansluitkit starten").
3. Sluit de module voor draadloze communicatie aan op de micro-USB-poort aan de bovenkant van de rekenmachine.
4. Schakel de HP Prime rekenmachine in.
5. Tik op de datum en tijd in de rechterbovenhoek van het scherm van de HP Prime. Er wordt een venster geopend met het statuspictogram van de draadloze communicatie.
6. Tik op dit pictogram om verbinding te maken met het klasnetwerk. Er wordt een menu geopend. Klik op de pijl in de lijst om de beschikbare netwerken weer te geven, en klik vervolgens op de naam van uw netwerk.

Verbinding maken met de virtuele rekenmachine

Als u de virtuele HP Prime rekenmachine start op dezelfde computer waarop de aansluitkit staat, maakt de virtuele rekenmachine automatisch verbinding met de aansluitkit.

Welke methode u ook gebruikt voor het aansluiten, de HP Prime rekenmachine verschijnt op naam in het rekenmachinedeelvenster, met een uitbreidingspijl waarop u kunt klikken om de inhoud van de HP Prime rekenmachine te zien.

Een draadloos klasnetwerk van HP maken

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u een draadloos HP klasnetwerk maakt en wordt gedetailleerd uitgelegd hoe u problemen met draadloze verbindingen oplost. Als u van plan bent om de aansluitkit alleen met de USB-kabel te gebruiken, kunt u dit gedeelte overslaan.

Info over het draadloze netwerk

Met de aansluitkit maakt u uw draadloze klasnetwerk met behulp van de volgende onderdelen:

- de antenne die is meegeleverd in de draadloze HP Prime aansluitkit
- de module voor draadloze communicatie voor de HP Prime rekenmachine
- een SSID-naam om het netwerk op een HP Prime rekenmachine te identificeren
- een kanaal voor het verzenden en ontvangen van signalen

De aansluitkit maakt het draadloze netwerk om zichzelf te identificeren naar de beschikbare HP Prime rekenmachines. Standaard gebruikt een aansluitkitnetwerk de naam HP_Classroom_Network als SSID. Verander deze naam in iets dat unieker is, zodat twee netwerken in de buurt niet dezelfde naam hebben, en uw leerlingen het juiste netwerk kunnen bepalen wanneer er meer dan een is (zie "De SSID wijzigen"). Standaard wordt op de aansluitkit een kanaal voor u gekozen. U kunt het kanaal handmatig wijzigen als deze interferentie van andere netwerken in het gebied ondervindt.

Problemen met een draadloze verbinding oplossen

Als u de stappen voor het maken van een draadloze verbinding volgt (zie "Een reken-machine draad-loos aansluiten") en de HP Prime rekenmachine niet op naam wordt weergegeven in het rekenmachinedeelvenster, gaat u als volgt te werk:

1. Controleer of de rekenmachine aanstaat.
2. Controleer of de draadloze USB-adapter juist op de rekenmachine is aangesloten.
3. Ga op de HP Prime rekenmachine naar de vierde pagina van het venster **Startmodi** en controleer of de rekenmachine is aangesloten op het juiste draadloze netwerk. De naam van het netwerk in het bovenste vakje op de vierde pagina van het venster Startmodi moet overeenkomen met de SSID-naam in de aansluitkit. Als dit niet het geval is, tikt u op het bovenste vakje op de HP Prime rekenmachine om de vervolkeuzelijst te openen en selecteert u het juiste netwerk op naam.

De SSID wijzigen

Als u de SSID van het klasnetwerk op de aansluitkit wilt bevestigen, bewerken of wijzigen, gaat u als volgt te werk:

1. Klik op **Bewerken** in de menubalk van de aansluitkit en selecteer **Voorkeuren**.
2. Zoek in het dialoogvenster **Voorkeuren** het vakje **SSID** aan de onderkant van het venster. De naam in dat vakje is de huidige naam van uw draadloze klasnetwerk.
3. Voor het wijzigen van die naam klikt u op het vakje **SSID**, verwijdt de huidige naam en voert uw eigen unieke naam in voor het netwerk.
4. Tik op **OK** wanneer u klaar bent.

Handmatig een kanaal selecteren

Standaard wordt in de aansluitkit automatisch een van 13 kanalen voor het draadloze klasnetwerk geselecteerd. Als u interferentie ondervindt met een netwerk in de buurt, verandert u het kanaal voor uw draadloze netwerk om die interferentie teniet te doen. Gebruik de volgende procedure.

1. Controleer of u uw draadloze netwerk een unieke ID hebt gegeven (zie "De SSID wijzigen").
2. Als u een unieke netwerk-ID hebt en u ziet nog steeds rekenmachines die niet in uw netwerk horen, selecteert u een ander kanaal voor uw draadloze netwerk. Ga terug naar het dialoogvenster **Voorkeuren**, schakel het selectievakje uit naast **Automatisch selecteren** en selecteer een ander kanaal met behulp van de pijlen omhoog en omlaag rechts naast het vakje **Kanaal**. Tik op **OK** om het dialoogvenster **Voorkeuren** af te sluiten.
3. Mogelijk moet u stap 2 herhalen totdat u een kanaal hebt gevonden dat geen interferentie veroorzaakt op nabijgelegen netwerken.
4. Mogelijk moet u de aansluitkit opnieuw opstarten.

Het rekenmachinedeelvenster

Inleiding

Nadat u een HP Prime rekenmachine hebt verbonden met de aansluitkit kunt u uw HP Prime rekenmachine in het rekenmachinedeelvenster aanpassen en uitbreiden met gegevens, programma's, opmerkingen, apps, enzovoort. Vanuit het rekenmachinedeelvenster in de aansluitkit is het volgende mogelijk:

- startmodi weergeven en bewerken
- een back-up maken van uw HP Prime rekenmachine, de back-up terugzetten en de rekenmachine klonen
- de inhoud van de rekenmachine weergeven
- HP Prime inhoud slepen en neerzetten vanuit het rekenmachinedeelvenster naar de inhouddeelvenster
- HP Prime inhoud slepen en neerzetten van uw computer naar een rekenmachine in het rekenmachinedeelvenster
- editors openen in het werkgebied

Het context-gevoelige menu van de rekenmachine

Als de HP Prime rekenmachine op naam wordt weergegeven in het rekenmachinedeelvenster, klikt u met de rechtermuisknop op de naam van de HP Prime rekenmachine om het contextgevoelige menu te openen. De volgende opties zijn beschikbaar:

- **Voorkeuren:** hiermee kunt u veel van de instellingen op de eerste twee pagina's van de startmodi op de rekenmachine bewerken
- **Hernm.:** hiermee wijzigt u de naam van de rekenmachine (op pagina 2 van de startmodi)
- **Schermopname maken:** hiermee kunt u de huidige weergave van de rekenmachine kopiëren of opslaan
- **Back-up:** hiermee maakt u een back-up van de rekenmachine op uw computer
- **Herstellen:** hiermee herstelt u de rekenmachine vanaf een back-upbestand dat u heeft opgeslagen op uw computer
- **Klonen vanaf hier:** hiermee maakt u een kloon van deze rekenmachine op een andere rekenmachine

- **Vernieuwen:** hiermee vernieuwt u de weergave van deze rekenmachine in de aansluitkit
- **Eigenschappen:** hiermee ziet u de versiedatum en het nummer van de rekenmachinesoftware
- **Firmware bijwerken:** hiermee werkt u de rekenmachinesoftware bij naar de nieuwste versie

Werken met het rekenmachinedeelvenster

Klik op het pijltje links van de naam van een HP Prime rekenmachine om de lijst met inhoudstypen op de rekenmachine uit te vouwen. De lijst toont de toepassingsbibliotheek, complexe getalvariabelen, testconfiguraties, enzovoort. Sommige van de namen in de lijst zijn voorzien van pijltjes, andere niet. De namen met pijltjes zijn inhoudscategorieën, bijvoorbeeld de toepassingsbibliotheek. Klik op het pijltje voor een lijst met inhoud in die categorie. Klik op een inhoudsitem om dit te selecteren. U kunt dit dan naar een andere rekenmachine in het rekenmachinedeelvenster slepen om dat item naar de rekenmachine te kopiëren. U kunt dit ook slepen naar het inhouddeelvenster om het naar uw computer te kopiëren. Als u HP Prime inhoud op uw bureaublad hebt staan, kunt u deze naar een rekenmachine in het rekenmachinedeelvenster slepen om deze te kopiëren naar die rekenmachine; als het bestand meerdere typen HP Prime inhoud (apps, programma's, opmerkingen, enzovoort) bevat, worden de verschillende inhoudsobjecten gesorteerd en op de juiste plaats opgeslagen. U kunt HP Prime inhoud van het bureaublad naar het inhouddeelvenster slepen. U kunt ook inhoud slepen van het inhouddeelvenster naar een rekenmachine in het rekenmachinedeelvenster om dat item te kopiëren naar die rekenmachine. U kunt met de rechtermuisknop op een item of categorie klikken om het contextgevoelige menu voor dat inhoudstype of een bepaalde categorie te openen. De menu's verschillen enigszins tussen de inhoudstypen.

U kunt de naam van een rekenmachine van het rekenmachinedeelvenster naar uw bureaublad slepen. Er verschijnt dan een map met die naam op uw bureaublad, met alle instellingen en gegevens van die rekenmachine.

De editors

Elk HP Prime inhoudstype heeft zijn eigen, speciale editor. Zie “De editors en het werkgebied” voor meer informatie over het gebruik van de editors voor het maken en bewerken van de verschillende typen HP Prime inhoud.

Het inhouddeelvenster

Inleiding

Het inhouddeelvenster is waar u de HP Prime inhoud op uw computer bewaart. Het inhouddeelvenster geeft de inhoud van de werkmap weer, zoals vermeld onder Voorkeuren in het menu Bewerken. In deze map staat alle bestanden met HP Prime inhoud die u hebt opgeslagen op uw computer, samen met aanvullende mappen voor testconfiguraties, vragenlijsten en resultaten van vragenlijsten. Net als in het rekenmachinedeelvenster kunt u de volgende taken in het inhouddeelvenster uitvoeren:

- de HP Prime inhoud die is opgeslagen op uw computer weergeven
- HP Prime inhoud slepen en neerzetten van het inhouddeelvenster naar een rekenmachine in het rekenmachinedeelvenster
- HP Prime inhoud slepen en neerzetten van uw computer naar de aansluitkit
- editors openen in het werkgebied voor HP Prime inhoud

In tegenstelling tot het rekenmachinedeelvenster kunt u in het inhouddeelvenster de volgende aanvullende taken uitvoeren:

- klasvragenlijsten maken en bewerken
- resultaten van vragenlijsten weergeven en projecteren
- vragenlijsten verzenden
- resultaten van vragenlijsten verzenden

Bij het verzenden van vragenlijsten, resultaten van vragenlijsten of HP Prime inhoud kunt u kiezen om deze te verzenden naar de hele klas, een enkele groep binnen de klas, of een enkele HP Prime rekenmachine.

Het is belangrijk om te onthouden dat het inhouddeelvenster de HP Prime gegevens en inhoud bevat die is opgeslagen op uw computer, terwijl in het rekenmachinedeelvenster veel van de dezelfde soorten inhoud wordt weergegeven die is opgeslagen op een HP Prime rekenmachine. In beide deelvensters wordt, wanneer u dubbelklikt op een object, dit object geopend in een eigen editor in het werkgebied. Zie “De editors en het werkgebied” voor meer informatie over elke editor.

De editors en het werkgebied

Inleiding

Het werkgebied bevat alle geopende editors voor HP Prime inhoud. Hierin staat ook de vensters Monitor en Berichten wanneer u deze vensters hebt geopend.

De editors

Elke HP Prime inhoudstype (notitie, programma, app, enzovoort) heeft zijn eigen speciale editor, die is ontworpen om het u gemakkelijker aangepaste inhoud te maken en bewerken om uw HP Prime rekenmachine te personaliseren en uit te breiden. In de volgende gedeelten wordt elke editor apart beschreven.

Opmerking: In de volgende gedeelten wordt ervan uitgegaan dat u de editors opent vanuit het rekenmachinedeelvenster. Echter, het gedrag is hetzelfde als u een editor opent vanuit het inhouddeelvenster. Het enige verschil is aan de inhoud van het HP Prime wordt opgeslagen.

Als u opslaat vanuit een editor in het rekenmachinedeelvenster, wordt de inhoud opgeslagen op een grafische HP Prime rekenmachine of een virtuele rekenmachine. Als u opslaat vanuit een editor die u hebt geopend vanuit het inhouddeelvenster, wordt de inhoud op uw computer in de standaardmappen van het inhouddeelvenster opgeslagen.

Een rekenmachine een andere naam geven

U kunt de aansluitkit gebruiken om uw HP Prime rekenmachine een naam te geven of de naam te wijzigen.

1. Zoek in het rekenmachinedeelvenster de naam van de rekenmachine waarvan u de naam wilt wijzigen.
2. Klik met de rechtermuisknop op de naam van de rekenmachine en selecteer **Hernm**.

3. Typ de nieuwe naam van de rekenmachine en druk op Enter.

Druk op   (Instellingen) en tik twee keer op  om naar de tweede pagina van het venster **Startmodi** te gaan en te controleren of de naam van de aangesloten rekenmachine is gewijzigd. U moet de nieuwe naam van de rekenmachine in het vakje **Naam calculator** zien.

Startmodi bewerken

Met de aansluitkit kunt u startmodi op uw HP Prime rekenmachine bewerken. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding voor de HP Prime grafische rekenmachine* voor meer informatie over de startmodi van de HP Prime rekenmachine.

Voor het bewerken van de startmodi op uw HP Prime rekenmachine:

1. Zoek in het rekenmachinedeelvenster de naam van de rekenmachine waarvan u de instellingen wilt bewerken.
2. Klik met de rechtermuisknop op de naam van de rekenmachine en selecteer **Voorkeuren**. Het dialoogvenster **Voorkeuren** wordt geopend.
3. Bewerk de instellingen.
4. Klik op **Opsl.**

Ter bevestiging dat de instellingen in de aangesloten rekenmachine zijn bewerkt, drukt u op   (Instellingen) om het scherm **Startmodi** te openen. U moet de bewerkte instellingen op de pagina's van het scherm zien.

Een back-up maken van gegevens en instellingen

U kunt de aansluitkit gebruiken om een back-up te maken van de gegevens en instellingen van een aangesloten rekenmachine.

1. Zoek in het rekenmachinedeelvenster de naam van de rekenmachine waarvan u een back-up van de gegevens en instellingen wilt maken. Klik op het pijltje naast de naam van de rekenmachine.
2. Klik met de rechtermuisknop op de naam van de rekenmachine en selecteer **Back-up**. Het dialoogvenster **Back-up** wordt geopend.
3. Ga naar de locatie waar u het zip-bestand van de back-up wilt opslaan.

4. Geef het zip-bestand van de back-up een gepaste bestandsnaam.
5. Klik op **Opsl.**

Gegevens en instellingen herstellen

Met de aansluitkit kunt u de gegevens en instellingen van uw HP Prime rekenmachine herstellen vanaf een op uw pc opgeslagen back-upbestand.

1. Zoek in het rekenmachinedeelvenster de naam van de rekenmachine die u wilt herstellen. Klik op het pijltje naast de naam van de rekenmachine.
2. Klik met de rechtermuisknop op de naam van de rekenmachine en selecteer **Herstellen**. Het dialoogvenster **Herstellen** wordt geopend.
3. Ga naar de locatie waar u het gezippte back-upbestand hebt opgeslagen dat u nu wilt terugzetten.
4. Klik op het gezippte back-upbestand.
5. Klik op **Openen**.

Wanneer u op **Openen** klikt, verdwijnt de naam van de rekenmachine waarvan u de gegevens en instellingen wilt herstellen tijdelijk uit de lijst met namen van rekenmachines in het rekenmachinedeelvenster. Wanneer de gegevens en instellingen succesvol zijn hersteld, verschijnt de naam van de rekenmachine opnieuw aan het eind van de lijst met de namen van de rekenmachines.

Een rekenmachine klonen

U kunt de aansluitkit gebruiken om gegevens en instellingen van een HP Prime rekenmachine te klonen en deze op een andere HP Prime rekenmachine toepassen.

1. Zoek in het rekenmachinedeelvenster de naam van de rekenmachine waarvan u de gegevens en instellingen wilt klonen. Klik op het pijltje naast de namen van deze rekenmachines.
2. Klik met de rechtermuisknop op de naam van de rekenmachine en selecteer **Klonen vanaf hier**.
3. Zoek de naam van de rekenmachine waarop u de gekloonde gegevens en instellingen wilt toepassen.
4. Klik met de rechtermuisknop op de naam van de rekenmachine en selecteer **Klonen tot hier**.

Reële variabelen bewerken

Wanneer u **Klonen tot hier** hebt geselecteerd, verdwijnt de naam van de rekenmachine waarop u de gekloonde gegevens en instellingen toepast tijdelijk uit de lijst met de namen van de rekenmachines in het rekenmachinedeelvenster. Wanneer de gegevens en instellingen succesvol zijn gekloond, verschijnt de naam van de rekenmachine opnieuw aan het eind van de lijst met de namen van de rekenmachines.

U kunt de aansluitkit gebruiken om reële variabelen (A–Z en θ) op uw HP Prime rekenmachine te bewerken.

De editor voor reële variabelen in de aansluitkit heeft twee kolommen. De linkerkolom bevat de namen van de variabelen en de rechterkolom bevat de waarden die bij de variabelen horen. Standaard wordt aan elk complexe variabele een waarde van 0 toegewezen. Reële variabelen bewerken:

1. Zoek in het rekenmachinedeelvenster de naam van de rekenmachine waarvan u de reële variabelen wilt bewerken.
2. Klik op het pijltje naast de naam van de rekenmachine om de lijst met inhoud op die rekenmachine uit te vouwen.
3. Dubbelklik op **Reëel** in de uitgevouwen lijst. De editor voor reële variabelen wordt geopend in het editordeelvenster.
4. Klik in de editor op de cel rechts van de naam van de variabele die u wilt bewerken.
5. Voer met het toetsenbord van de computer de gewenste waarde voor de variabele in de cel in en druk op Enter. De volgende variabele in de editor wordt gemarkeerd.
6. Herhaal stap 5 en 6 voor elke andere reële variabele die u wilt bewerken.
7. Klik op het pictogram **Opsl.** op de pictogrambalk.

Ga naar de beginweergave van de Prime, voer de toetsencombinatie in die correspondeert met de variabele die u hebt bewerkt en druk op  om te controleren of de nieuwe waarde van een variabele is opgeslagen op de aangesloten HP Prime rekenmachine. U ziet de nieuwe waarde van de variabele in de geschiedenis. Als u de reële variabele B bijvoorbeeld instelt op 32 en u    indrukt, ziet u 32 in de geschiedenis.

Complexe variabelen bewerken

U kunt de aansluitkit gebruiken om de complexe variabelen Z1–Z9 en Z0 te bewerken.

De editor voor complexe variabelen in de aansluitkit heeft twee kolommen. De linkerkolom bevat de namen van de variabelen. De rechterkolom bevat de waarden die aan de variabelen zijn toegewezen. Als een variabele geen bijbehorende waarde heeft, wordt in de rechterkolom naast de naam van die variabele een 0 weergegeven.

Complexe variabelen kunnen in de editor worden ingevoerd als (x,y) of $x+yi$ (waarbij x het reële deel van het complexe getal is en y het imaginaire deel).

Complexe variabelen op uw HP Prime bewerken:

1. Zoek in het rekenmachinedeelvenster de naam van de rekenmachine waarvan u de complexe variabelen wilt bewerken.
2. Klik op het pijltje naast de naam van de rekenmachine om de lijst met inhoud op die rekenmachine uit te vouwen.
3. Dubbelklik op **Complex** in de uitgevouwde lijst. De editor voor complexe variabelen wordt geopend in het editordeelvenster.
4. Klik in de editor op de cel rechts van de naam van de variabele die u wilt bewerken.
5. Voer met het toetsenbord van de computer de gewenste waarde voor de variabele in de cel in en druk op Enter. De volgende variabele in de editor wordt gemarkeerd.
6. Herhaal stap 5 en 6 voor elke andere complexe variabele die u wilt bewerken.
7. Klik op het pictogram **Opsl.** op de pictogrambalk.

Ga naar de beginweergave, voer de toetsencombinatie in die correspondeert met de variabele die u hebt bewerkt en druk op  om te controleren of de variabele is bewerkt op de aangesloten rekenmachine. U ziet de bewerkte waarde van de variabele in de geschiedenis. Als u de complexe variabele Z0 bijvoorbeeld instelt op $5+3*i$ en u      indrukt, ziet u $5+3*i$ in de geschiedenis.

Lijstvariabelen bewerken

U kunt de aansluitkit gebruiken om de lijstvariabelen L1–L9 en L0 te bewerken.

De editor voor lijstvariabelen in de aansluitkit heeft aan de bovenkant een rij met de namen van de variabelen. De volgende rijen bevatten de aan de variabelen toegewezen waarden. Als aan een lijstvariabele geen waarden zijn toegewezen, zijn de rijen onder de naam van die variabele leeg.

Een lijstvariabele bewerken:

1. Zoek in het rekenmachinedeelvenster de naam van de rekenmachine waarvan u de lijstvariabelen wilt bewerken.
2. Klik op het pijltje naast de naam van de rekenmachine om de lijst met inhoud op die rekenmachine uit te vouwen.
3. Dubbelklik op **Lijst** in de uitgevouwen lijst. De editor voor lijstvariabelen wordt geopend in het editordeelvenster.
4. Klik in de editor op de cel onder de naam van de variabele die u wilt bewerken.
5. Voer met het toetsenbord van de computer het eerste element van de lijst in de cel in en druk op Enter. Het volgende element in de lijst wordt gemarkeerd.
6. Voer met het toetsenbord van de computer het tweede element van de lijst in de cel in en druk op Enter.
7. Herhaal de stappen 5 tot en met 6 voor de andere elementen in de lijst en herhaal de stappen 4 tot en met 6 voor elke andere lijstvariabele die u wilt bewerken.
8. Klik op het pictogram **Opsl.** op de pictogrambalk.

Ga naar de beginweergave, voer de toetsencombinatie in die correspondeert met de lijst die u hebt bewerkt en druk op  om te controleren of dat de lijst is opgeslagen op de aangesloten HP Prime rekenmachine. U ziet de bewerkte waarde van de variabele in de geschiedenis. Als u lijstvariabele L1 bijvoorbeeld instelt op {1, 2, 3, 4, 5} en u      indrukt, ziet u {1, 2, 3, 4, 5} in de geschiedenis.

Matrixvariabelen bewerken

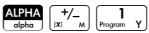
U kunt de aansluitkit gebruiken om de matrixvariabelen M1–M9 en M0 te bewerken.

U kunt in de editor voor matrixvariabelen slechts één matrixvariabele per keer bewerken. Het aantal rijen en kolommen in de editor is afhankelijk van het aantal rijen en kolommen in de matrixvariabele die u bewerkt. Wanneer u gegevens in de laatste rij of kolom bewerkt, maakt de editor een nieuwe rij of kolom voor het geval u die nodig hebt.

Een matrixvariabele bewerken:

1. Zoek in het rekenmachinedeelvenster de naam van de rekenmachine waarvan u de matrixvariabele wilt bewerken.
2. Klik op het pijltje naast de naam van de rekenmachine om de lijst met inhoud op die rekenmachine uit te vouwen.
3. Klik in de uitgevouwde lijst op het pijltje naast **Matrix** om een lijst met de namen van de matrixvariabelen uit te vouwen.
4. Dubbelklik in de tweede lijst op de naam van de matrixvariabele die u wilt bewerken. Er wordt een editor voor matrixvariabelen geopend in het editordeelvenster.
5. Klik op de bovenste cel links.
6. Voer met het toetsenbord van de computer de gewenste waarde in de cel in en druk op Enter.
7. Als u naar een andere cel in de editor wilt gaan, klikt u in de cel of gebruikt u de pijltjes op het toetsenbord van uw computer.
8. Voer met het toetsenbord van de computer de gewenste waarde in de cel in en druk op Enter.
9. Herhaal stap 7 tot en met 8 voor de andere elementen in de matrix.
10. Klik op het pictogram **Opsl.** op de pictogrambalk.

Ga naar de beginweergave, voer de toetsencombinatie in die correspondeert met de variabele die u hebt bewerkt en druk op  om te controleren of de matrix is opgeslagen op de aangesloten HP Prime rekenmachine. U ziet de bewerkte waarde van de

variabele in de geschiedenis. Als u matrixvariabele M1 bijvoorbeeld instelt op $[[1,2],[3,4]]$ en u  indrukt, ziet u $[[1,2],[3,4]]$ in de geschiedenis.

Programma's maken en bewerken

U kunt de aansluitkit gebruiken om programma's voor uw HP Prime rekenmachine te maken en bewerken. Raadpleeg voor meer informatie over programmeren het hoofdstuk over programmeren in de *Gebruikershandleiding voor de HP Prime grafische rekenmachine*.

Een gebruikersprogramma op uw HP Prime rekenmachine bewerken:

1. Zoek in het rekenmachinedeelvenster de naam van de rekenmachine waarvan u een gebruikersprogramma wilt bewerken.
2. Klik op het pijltje naast de naam van de rekenmachine om de lijst met inhoud op die rekenmachine uit te vouwen.
3. Klik in de uitgevouwen lijst op het pijltje naast **Programma's** om een lijst met de namen van gebruikersprogramma's uit te vouwen. (Als er geen pijltje naast **Programma's** staat, heeft de rekenmachine geen gebruikersprogramma's.)
4. Dubbelklik in de tweede uitgevouwen lijst op de naam van het gebruikersprogramma dat u wilt bewerken. De programma-editor wordt geopend in het editordeelvenster.
5. Bewerk het programma in de editor met het toetsenbord van uw computer.
6. Klik op het pictogram **Opsl.** op de pictogrambalk.

Druk op  om de programmacatalogus te openen en om te controleren of het programma is opgeslagen op uw HP Prime rekenmachine. U ziet de naam van het programma in de catalogus. Tik op de naam om het bewerkte en opgeslagen programma te zien.

Een gebruikersprogramma maken:

1. Zoek in het rekenmachinedeelvenster naar de naam van de rekenmachine waarin u een nieuw gebruikersprogramma wilt maken.
2. Klik op het pijltje naast de naam van de rekenmachine om de lijst met inhoud op die rekenmachine uit te vouwen.

3. Klik in de uitgevouwen lijst met de rechtermuisknop op **Programma's** en selecteer **Nieuw**.
 4. Er verschijnt een bewerkvak. Voer een naam in voor uw nieuwe programma en druk op Enter. De programma-editor wordt geopend met uw nieuwe programma.
 5. Voer het programma in de editor in met het toetsenbord van uw computer.
 6. Klik op het pictogram **Opsl.** op de pictogrambalk.
- Druk op   om de programmacatalogus te openen en om te controleren of het programma is gemaakt op uw HP Prime rekenmachine. U ziet de naam van het programma in de catalogus. Tik op de naam om het bewerkte en opgeslagen programma te zien.

Opmerkingen maken en bewerken

U kunt de aansluitkit gebruiken om opmerkingen voor uw HP Prime rekenmachine te maken en bewerken.

Een opmerking op uw HP Prime rekenmachine bewerken:

1. Zoek in het rekenmachinedeelvenster de naam van de rekenmachine waarvan u een opmerking wilt bewerken.
 2. Klik op het pijltje naast de naam van de rekenmachine om de lijst met inhoud op die rekenmachine uit te vouwen.
 3. Klik in de uitgevouwen lijst op het pijltje naast **Notities** om een lijst met de namen van opmerkingen uit te vouwen. (Als er geen pijltje naast **Notities** staat, heeft de rekenmachine geen opmerkingen.)
 4. Dubbelklik in de tweede uitgevouwen lijst op de naam van de opmerking die u wilt bewerken. Een opmerkingseditor wordt geopend in het editordeelvenster.
 5. Bewerk de opmerking in de editor met het toetsenbord van uw computer.
 6. Klik op het pictogram **Opsl.** op de pictogrambalk.
- Druk op   om de opmerkingscatalogus te openen en om te controleren of de bewerkte opmerking is opgeslagen op uw HP Prime rekenmachine. De naam van de opmerking moet in de catalogus zijn vermeld. Tik op de naam om de bewerkte opmerking te zien.

Volg deze stappen om een opmerking te maken en op te slaan op uw HP Prime rekenmachine:

1. Zoek in het rekenmachinedeelvenster naar de naam van de rekenmachine waarin u een opmerking wilt maken.
2. Klik op het pijltje naast de naam van de rekenmachine om de lijst met inhoud op die rekenmachine uit te vouwen.
3. Klik in de uitgevouwen lijst met de rechtermuisknop op **Notities** en selecteer **Nieuw**.
4. Er verschijnt een bewerkvak. Typ de naam van de nieuwe opmerking en druk op Enter. De opmerkingseditor wordt geopend en u kunt de opmerking invoeren.
5. Voeg de tekst van de opmerking in de editor toe met het toetsenbord van uw computer.
6. Klik op het pictogram **Opsl.** op de pictogrambalk.

Druk op   om de opmerkingscatalogus te openen en te controleren of de opmerking is gemaakt op uw HP Prime. U ziet de naam van de opmerking in de catalogus. Tik op de naam van de opmerking om de tekst van de opmerking te zien.

Inhoud van apps bewerken

U kunt de aansluitkit gebruiken om gegevens in HP apps te bewerken en op te slaan op uw HP Prime rekenmachine. Zo kunt u voorbeelden maken en deze naar uw HP Prime rekenmachine verzenden en uw HP Prime rekenmachine vervolgens op een andere HP Prime rekenmachine aansluiten om de app door te verzenden.

De gegevens in HP apps zijn te vinden in toepassingsvariabelen. Elke app heeft ook zijn eigen programma en opmerking. Elke toepassingseditor in de aansluitkit heeft tabbladen voor de verschillende soorten inhoud op apps die u kunt bewerken. Alle toepassingseditors hebben de tabbladen **Modi**, **Programma** en **Info** (Opmerking). Toepassingseditors hebben ook een aantal of alle van de volgende tabbladen: **Resultaten**, **Symb.**, **Plot** en **Numeriek**.

Zo heeft de toepassingseditor Functie een tabblad Symbolisch en de variabelen $F1(X)$, $F2(X)$, enz. Het tabblad Plot heeft X_{min} en X_{max} en de andere variabelen die horen bij de weergave Plot. U bewerkt deze

variabelen om de app in te stellen met de functies die u wilt en de instellingen voor de weergave Plot, enz. Vervolgens slaat u de hele app op op uw HP Prime rekenmachine.

Raadpleeg de *Gebruikershandleiding voor de HP Prime grafische rekenmachine* voor meer informatie over de objecten voor elke app.

App inhoud op uw HP Prime rekenmachine bewerken:

1. Zoek in het rekenmachinedeelvenster de naam van de rekenmachine waarvan u de inhoud van apps wilt bewerken.
2. Klik op het pijltje naast de naam van de rekenmachine om de lijst met inhoud op die rekenmachine uit te vouwen.
3. Klik in de uitgevouwen lijst op het pijltje naast **Toepassingsbibliotheek** om de lijst met app-pictogrammen uit te vouwen.
4. Dubbelklik in de tweede uitgevouwen lijst op de naam van de app waarvan u de inhoud wilt bewerken. De toepassingseditor wordt geopend in het editordeelvenster.
5. Klik in de toepassingseditor op het tabblad op het toepassingsobject bevat dat u wilt bewerken.
6. Bewerk het object naar wens.
7. Als u nog een toepassingsobject wilt bewerken, klikt u op het tabblad dat dat object bevat.
8. Bewerk het object naar wens.
9. Herhaal stap 7 tot en met 8 voor elk extra toepassingsobject dat u wilt bewerken.
10. Klik op het pictogram **Opsl.** op de pictogrambalk.

Druk op  en tik op het pictogram van de app waarvan u de inhoud hebt bewerkt om te controleren of de HP app op uw HP Prime rekenmachine is opgeslagen. Ga naar elke weergave van de app om de door u bewerkte inhoud te zien. Als u de opmerking Info hebt bewerkt, drukt u op   om deze te zien; als u het app-programma hebt bewerkt, drukt u op   om de programmacatalogus te openen, en opent u vervolgens het app-programma om uw wijzigingen te zien.

Configuraties van de testmodus

De functies en voorzieningen van de HP Prime rekenmachine kunnen tijdelijk worden beperkt voor examendoeleinden. Het beperken van een of meer HP Prime rekenmachines voor een examen wordt configuratie van de testmodus genoemd.

De configuratie van de testmodus kan worden uitgevoerd en toegepast op een en dezelfde HP Prime rekenmachine of van de ene naar de andere HP Prime rekenmachine worden verzonden. Ook kunt u de aansluitkit gebruiken om een configuratie van de testmodus te definiëren, te starten en te stoppen.

Met de aansluitkit kunt u een of meer configuraties van de testmodus definiëren, een configuratie starten op een aangesloten HP Prime rekenmachine, dezelfde configuratie van de testmodus op alle draadloos aangesloten HP Prime rekenmachines starten, en een configuratie van de testmodus op een of meer aangesloten HP Prime rekenmachine stoppen.

Met de configuratie-editor voor de testmodus in de aansluitkit kunt u de volgende parameters instellen:

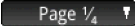
- de tijdsduur van de testmodus
- de standaardhoekindeling (of geen)
- een wachtwoord om de testmodus uit te schakelen
- of het geheugen van de rekenmachine moet worden gewist wanneer de testmodus wordt ingeschakeld
- of de drie led-lampjes op de rekenmachine moeten knipperen wanneer de testmodus is ingeschakeld.

Wanneer u deze opties naar uw wens hebt ingesteld, kunt u de functies en voorzieningen selecteren die u in de testmodus wilt uitschakelen. Voor meer informatie over de configuratie van de testmodus raadpleegt u de *Gebruikershandleiding van de HP Prime grafische rekenmachine*.

Een configuratie van de testmodus op uw HP Prime bewerken:

1. Zoek in het rekenmachinedeelvenster de naam van de rekenmachine waarvan u de configuratie van de testmodus wilt bewerken.

2. Klik op het pijltje naast de naam van de rekenmachine om de lijst met inhoud op die rekenmachine uit te vouwen.
3. Klik in de uitgevouwen lijst op het pijltje naast **Testconfiguraties** om de lijst met namen van configuraties van de testmodus uit te vouwen.
4. Dubbelklik in de tweede uitgevouwen lijst op de naam van de configuratie die u wilt bewerken. De configuratie-editor voor de testmodus wordt geopend in het editordeelvenster.
5. Selecteer de functies die u wilt uitschakelen tijdens het examen. Klik op het pijltje om de lijst met functies die u kunt uitschakelen, uit te vouwen.
6. Klik op het pictogram **Opsl.** op de pictogrambalk.

Druk op   (Instellingen) en tik twee keer op  om naar de derde pagina van het venster **Startmodi** te gaan en te controleren of de configuratie van de testmodus in de aangesloten rekenmachine is bewerkt. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Configuratie** de naam van de configuratie. Op deze pagina ziet u de bewerkte configuratie-instellingen en als u op  tikt, ziet u de functies die hebt geselecteerd om uit te schakelen.

Een nieuwe configuratie van de testmodus voor uw HP Prime rekenmachine maken:

1. Zoek in het rekenmachinedeelvenster naar de naam van de rekenmachine waarvoor u een nieuwe configuratie van de testmodus wilt maken.
2. Klik op het pijltje naast de naam van de rekenmachine om de lijst met inhoud op die rekenmachine uit te vouwen.
3. Klik in de uitgevouwen lijst op het pijltje naast **Testconfiguraties** om de lijst met namen van configuraties van de testmodus uit te vouwen.
4. Klik in de tweede uitgevouwen lijst met de rechtermuisknop op **Standaardtest** en selecteer **Koprn.**
5. Er verschijnt een nieuwe testmodus met de naam Kopie standaardtest. Klik met de rechtermuisknop op **Kopie standaardtest**, selecteer **Herm.** en voer een naam in voor uw nieuwe configuratie van de testmodus.

6. Dubbelklik op de naam van de nieuwe configuratie. De configuratie-editor voor de testmodus wordt geopend in het editordeelvenster.
7. Selecteer de functies die u wilt uitschakelen tijdens het examen. Klik op het pijltje om de lijst met functies die u kunt uitschakelen, uit te vouwen.
8. Klik op het pictogram **Opsl.** op de pictogrambalk.

Druk op   (Instellingen) en tik twee keer op  om naar de derde pagina van het scherm **Startmodi** te gaan en te controleren of de configuratie van de testmodus op uw HP Prime rekenmachine is gemaakt. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Configuratie** de naam van de configuratie van de testmodus. Op deze pagina ziet u de bewerkte configuratie-instellingen en als u op  tikt, ziet u de functies die hebt geselecteerd om uit te schakelen.

HP Prime inhoudsobjecten verwijderen, resetten en wissen

Voor het verwijderen van HP Prime inhoudsobjecten gelden regels. Een HP app die u hebt opgeslagen onder een nieuwe naam kan bijvoorbeeld uit de toepassingsbibliotheek worden verwijderd, maar de oorspronkelijke HP app kan alleen worden teruggezet op de fabrieksinstellingen en mag niet volledig worden verwijderd. Zo kan ook de inhoud van de Startmodi-variabelen worden gewist, maar kunnen deze zelf niet volledig worden verwijderd. Daarentegen kunnen opmerkingen en programma's worden verwijderd uit het geheugen. Er moet altijd ten minste één configuratie van de testmodus zijn. Deze configuratie kan worden gereset, en eventuele aanvullende configuraties van de testmodus kunnen worden verwijderd. Als u een HP Prime inhoudsobject wilt verwijderen, resetten of wissen, klikt u erop met de rechtermuisknop en selecteert u de gewenste optie (wissen, resetten of verwijderen) in het menu. Met het drukken op de delete-toets op het toetsenbord van uw computer verwijdert u HP Prime inhoud niet.

De HP Prime software bijwerken

U kunt de aansluitkit gebruiken om de software van een HP Prime rekenmachine bij te werken. Door het bijwerken van de software verzekert u zich ervan dat de rekenmachine over alle nieuwe functies van de nieuwste versie beschikt.

Om de software van een rekenmachine te kunnen bijwerken, moet de rekenmachine met een kabel zijn aangesloten op een computer waarop de aansluitkit wordt uitgevoerd. De software van een rekenmachine kan niet worden bijgewerkt wanneer de rekenmachine via een draadloos netwerk op de computer is aangesloten.

Door het bijwerken van de software gaan geen actuele gegevens of instellingen op de rekenmachine verloren, maar het wordt aanbevolen om voor de zekerheid een back-up te maken van de gegevens en instellingen. Raadpleeg ?\$paratext>? op pagina 15 voor meer informatie.

Nieuwe software downloaden

U moet regelmatig controleren of er nieuwe software is uitgebracht. Als u wilt controleren of er updates zijn, moet uw pc een actieve internetverbinding hebben. Volg de volgende stappen om te controleren of een update beschikbaar is voor uw huidige software:

1. Sluit de HP Prime rekenmachine aan op uw computer via de meegeleverde USB-oplaadkabel.
2. Start de **HP aansluitkit**.
3. Klik in het rekenmachinedeelvenster met de rechtermuisknop op de naam van de HP Prime rekenmachine die u wilt bijwerken en selecteer **Eigenschappen**.
4. Noteer het versienummer en klik op de knop **OK**.
5. Klik op het menu **Help** en selecteer **Op updates controleren**.
6. Het dialoogvenster Controleren op updates wordt geopend. Terwijl de aansluitkit zoekt naar updates, krijgt u een aantal berichten te zien. Als een update wordt gevonden, wordt u gevraagd of u de update wilt downloaden.
7. Als het versienummer hoger dan het versienummer dat u hebt genoteerd in stap 5, klikt u op de knop **Downloaden**; klik anders op de knop **Annul**.

Software bijwerken

Volg de volgende stappen om de HP Prime software bij te werken:

1. Sluit de HP Prime rekenmachine aan op uw computer via de meegeleverde USB-oplaadkabel.

2. Start de **HP aansluitkit**.
3. Klik in het deelvenster **Rekenmachines**.
4. Klik in het rekenmachinedeelvenster met de rechtermuisknop op de naam van de HP Prime rekenmachine die u wilt bijwerken en selecteer **Firmware bijwerken**.
5. Het dialoogvenster Firmware bijwerken wordt geopend in het rekenmachinedeelvenster en de rekenmachineweergave verandert in Herstelmodus. U krijgt tijdens het bijwerken van de software op uw HP Prime rekenmachine verschillende berichten te zien. Wanneer de software met succes is bijgewerkt, wordt de HP Prime rekenmachine automatisch hersteld en kunt u alle nieuwe functies gebruiken.

Problemen met een software-update oplossen

Probeer de volgende stappen als de software om welke reden ook niet met succes werd bijgewerkt:

1. Herstel de HP Prime rekenmachine door het uiteinde van een paperclip in de herstelopening aan de achterkant van de rekenmachine te steken.
2. Sluit de USB-kabel aan op een van de andere USB-poorten op uw computer.
3. Herhaal de stappen 2 tot en met 5 in "Software bijwerken".

Het draadloze klasnetwerk van HP

Met de HP aansluitkit kunt u maximaal 30 HP Prime rekenmachines en de draadloze HP Prime aansluitkit (afzonderlijk aan te schaffen) koppelen om een draadloos klasnetwerk van HP te maken. Een leraar kan de aansluitkit in combinatie met het draadloze klasnetwerk van HP als volgt gebruiken:

- de schermen van de HP Prime rekenmachines van de leerlingen bewaken en vastleggen
- het scherm van de HP Prime rekenmachine van een leerling projecteren voor discussiedoeleinden
- HP inhoud versturen naar de klas
- configuraties van de testmodus voor de hele klas starten en stoppen

- de resultaten van vragenlijsten weergeven voor discussiedoeleinden en resultaten van vragenlijsten terugzenden naar de klas

Bovendien kunnen leerlingen via het HP berichtencentrum een vragenlijst beantwoorden, de leraar een bericht sturen of snel om hulp vragen. Al deze functies worden in de volgende gedeelten uitgelegd.

Klasiinhoud voorbereiden

In het inhouddeelvenster in de aansluitkit kunt u HP Prime inhoud voorbereiden voor in de klas, waaronder:

- startvariabelen (lijsten, matrices, enz.)
- HP apps en de bijbehorende gegevens
- opmerkingen en programma's
- configuraties van de testmodus
- tests (vragenlijsten en quizen)
- resultaten van vragenlijsten en quizen

De hier gemaakte inhoud wordt op uw computer opgeslagen in de werkmap die u opgegeven hebt in het dialoogvenster **Voorkeuren** in het menu **Bewerken**.

U bewerkt de HP Prime inhoud in het inhouddeelvenster op dezelfde manier als in het rekenmachinedeelvenster (zie "Het rekenmachinedeelvenster"). In de volgende gedeelten wordt de nadruk gelegd op het maken van configuraties van de testmodus en vragenlijsten voor verspreiding in een klas.

Configuraties van de testmodus voorbereiden

De functies en voorzieningen van de HP Prime rekenmachine kunnen tijdelijk worden beperkt voor examendoeleinden. Het beperken van een of meer HP Prime rekenmachines voor een examen wordt configuratie van de testmodus genoemd.

Configuratie van de testmodus kunnen worden gemaakt en bewerkt in het inhoud deelvenster en de configuratie kan worden opgeslagen op uw computer. U kunt een configuratie selecteren en de configuratie voor de hele klas starten en stoppen.

Met de configuratie-editor voor de testmodus in de aansluitkit kunt u de volgende waarden instellen in het inhoudsdeelvenster:

- een naam voor de configuratie
- de tijdsduur van de testmodus
- de standaardhoekindeling (of geen)
- een wachtwoord om de testmodus uit te schakelen
- of het geheugen van de rekenmachine moet worden gewist wanneer de testmodus wordt ingeschakeld
- of de drie led-lampjes op de rekenmachine moeten knipperen wanneer de testmodus is ingeschakeld.

Wanneer u deze opties naar uw wens hebt ingesteld, kunt u de functies en voorzieningen selecteren die u in de testmodus wilt uitschakelen. U kunt een of meer van de volgende elementen uitschakelen:

- HP apps
- opgeslagen apps
- natuurkundige constanten
- het menu Help
- eenheden
- matrices
- complexe getalfuncties
- het CAS
- connectiviteit (I/O)
- opmerkingen en programma's
- nieuwe opmerkingen en programma's
- het menu Wiskunde

U kunt alle of enkele van de HP apps naar wens uitschakelen. Markeer het selectievakje

Systeemtoepassingen om alle HP apps uit te schakelen of klik op het pijltje ernaast om de lijst met HP apps uit te vouwen. Selecteer de app die u wilt uitschakelen.

U kunt voor elke app ook een of meer van de functies van de app uitschakelen. Klik op het pijltje van de app voor een lijst met functies van de app.

In het menu **Wisk.** kunt u een hele categorie functies uitschakelen (bijv. **Kans**) of slechts één functie of opdracht (bijv. **Combinaties**). Klik om te beginnen op het pijltje naast **Wiskunde** om de lijst met categorieën uit te vouwen.

Wanneer u klaar bent, slaat u de configuratie op. U kunt de configuratie voor de hele klas starten en stoppen in het de configuratie-editor voor de testmodus of in de aansluitkit.

Een configuratie van de testmodus bewerken en opslaan:

1. Klik op het pijltje naast de map **Testmodi** om de lijst met namen van configuraties van de testmodus uit te vouwen.
2. Dubbelklik op de naam van de configuratie in de tweede uitgevouwen lijst als u een bestaande configuratie wilt bewerken en ga verder met stap 5.
3. Voor het maken van een nieuwe configuratie klikt u met de rechtermuisknop op een bestaande configuratie en selecteert u vervolgens **Koprn.** Er wordt een kopie weergegeven met een standaardnaam. Typ de naam van de nieuwe configuratie en druk op **Enter**.
4. Dubbelklik op de naam van de nieuwe configuratie.
5. Maak of bewerk de configuratie in de configuratie-editor voor de testmodus met het toetsenbord en de muis van uw computer.
6. Klik op het pictogram **Opsl.** op de pictogrambalk.

Klasvragenlijst voorbereiden

U kunt de aansluitkit gebruiken om een vragenlijst of quiz te maken en op te slaan op uw computer voor latere verspreiding aan de klas. U kunt ook een snelle vragenlijst maken met één of twee vragen voor de educatieve lesopbouw of verbetering van discussies in de klas.

De aansluitkit heeft een speciale editor voor het maken en bewerken van vragenlijsten. Met de vragenlijsteditor in het inhouddeelvenster kunt u:

- uw vragenlijst een naam geven
- uw vragenlijst een beschrijvende titel geven
- algemene instructies geven voor de vragenlijst

- het aantal vragen in de vragenlijst kiezen (maximaal 10)
- een type voor elke vraag selecteren en elke vraag maken of bewerken
- de vragenlijst opslaan

De vragenlijsteditor bevat de volgende vakken om u te helpen met het maken van een vragenlijst:

- **Titel:** voer een optionele titel in voor uw vragenlijst
- **Instructies:** voer een optionele reeks instructies in voor de vragenlijst
- **Vragen:** Kies 1 tot en met 10 vragen voor uw vragenlijst (elke vraag wordt op een eigen tabblad weergegeven)
- **Directe pop-up:** selecteer dit vakje als u wilt dat de vragenlijst automatisch verschijnt wanneer deze op de HP Prime rekenmachine van de leerling komt, of laat dit vakje leeg als u liever hebt dat de vragenlijst wordt geopend door op  te drukken en vervolgens de vragenlijst op naam te selecteren
- **Kan slechts eenmaal verzenden:** selecteer dit vakje als u wilt dat de leerling maar één keer reageert op de vragenlijst, of laat dit vakje leeg als u wilt dat leerlingen antwoorden kunnen bijwerken nadat ze deze eerst hebben verzonden

Elk tabblad met een vraag bevat de volgende vakjes:

- **Vraag:** voer hier de vraagstem in
- **Kan terug gaan:** selecteer dit vakje als u wilt dat de leerling terug kan gaan naar deze vraag nadat deze is doorgegaan met de volgende vraag, of laat dit vakje leeg als u niet wilt dat leerlingen kunnen teruggaan naar deze vraag na het beantwoorden van de vraag en door zijn gegaan naar de volgende
- **Type:** selecteer een optie voor het instellen van het antwoordtype. U kunt kiezen uit de volgende typen antwoorden:
 - Meerkeuze
 - Numerieke waarde

- Punt
- Wiskundige expressie
- Tekst

Als u een antwoordtype kiest dat niet Meerkeuze is, is de vraag op dit punt compleet. Als u een meerkeuzevraag selecteert, ziet u de tweede rij opties, zoals getoond in de vorige afbeelding. Specificeer de specifieke antwoordset door op een optie in deze tweede rij te klikken. U kunt kiezen uit de volgende typen antwoordsets voor meerkeuzevragen:

- **ABCDE:** een set van 2 tot 5 lege antwoorden die u zelf invult
- **Ja/Nee:** Ja of Nee zijn de enige twee antwoorden
- **Juist/Onjuist:** Juist of Onjuist zijn de twee antwoorden
- **Likert-schaal (3)**
- **Likert-schaal (5)**

Wanneer u het antwoordtype Ja/Nee of Juist/Onjuist selecteert, worden de antwoorden automatisch in het veld **Antwoord** ingevuld en is de vraag op dit punt compleet. Wanneer u een antwoordset met ABCDE selecteert, typt u de antwoorden in het veld **Antwoord**, beginnend met de eerste twee (A en B). Wanneer u een van de opties met de Likert-schaal selecteert, ziet u een derde set keuzerondjes waaruit u uw antwoordset kunt kiezen:

- **Overeenstemming:** de mate van overeenstemming met de beweringen in de vragen
- **Betrouwbaarheid:** de mate van zekerheid
- **Frequentie:** vragen die altijd, soms of nooit waar zijn
- **Aangepast:** een door u gemaakte antwoordset op de Likert-schaal

Een vragenlijst of quiz voorbereiden in het inhouddeelvenster:

1. Voor het maken van een nieuwe vragenlijst klikt u met de rechtermuisknop op de map **Peiling** in het inhouddeelvenster, en selecteert u **Nieuw**.

2. De lijst in de map Vragenlijst wordt uitgevouwen en het naamvakje voor uw nieuwe vragenlijst wordt geopend met een standaardnaam die u kunt bewerken. Verwijder de standaardnaam en typ uw eigen naam, of druk op Enter om de standaardnaam te accepteren.
3. Dubbelklik op de naam van de vragenlijst die u wilt bewerken om deze in de vragenlijsteditor te openen.
4. Bewerk de vragenlijst of quiz in de vragenlijst-/quizeditor met het toetsenbord en de muis van uw computer.
5. Klik op het pictogram **Opsl.** op de pictogrambalk.

U kunt op elk gewenst moment terugkeren naar de vragenlijst om deze te bewerken. Klik hiervoor op het pijltje in de map Vragenlijst en dubbelklik vervolgens op de naam van de vragenlijst.

Het venster Monitor

Inleiding

Het venster Monitor is ontworpen voor gebruik in een klaslokaal. Open dit venster om miniatuurafbeeldingen te zien van de schermen van alle HP Prime rekenmachines die zijn verbonden met de aansluitkit. De miniatuurafbeeldingen worden regelmatig vernieuwd, zodat u snel kunt controleren wat uw leerlingen aan het doen zijn met hun HP Prime rekenmachine. Met het venster Monitor kunt u de volgende klaslokaaltaken uitvoeren:

- de voortgang van leerlingen bewaken
- het scherm van een leerling vastleggen en opslaan
- het scherm van de HP Prime rekenmachine van een leerling projecteren voor discussiedoeleinden
- HP Prime inhoud distribueren
- een vragenlijst distribueren en de resultaten verzamelen
- de resultaten van vragenlijsten weergeven en projecteren voor discussiedoeleinden
- resultaten van vragenlijsten als lijsten distribueren
- configuraties van de testmodus voor testdoeleinden starten en stoppen

De klas bewaken

Voor het bewaken van alle aangesloten rekenmachines klikt u op het menu **Vensters** en selecteert u **Bewaken**, of klikt u op het pictogram van de Monitor rechts op de pictogrambalk. Het venster Monitor wordt geopend met de schermen van alle aangesloten rekenmachines. Voor het vernieuwen van de schermen klikt u met de rechtermuisknop in het editordeelvenster en selecteert u **Vernieuwen**. Klik met de rechtermuisknop in het venster Monitor en selecteer **Autom. vernieuwen** om de schermen automatisch om de paar seconden te vernieuwen. U kunt Autom. vernieuwen met dezelfde procedure ook uitschakelen.

Klik met de rechtermuisknop in het venster Monitor en selecteer **Afbeeldingsgrootte** om het formaat van de miniatuurafbeeldingen van de rekenmachines aan te passen. Er wordt een submenu geopend waarin u kunt kiezen tussen klein, medium en groot formaat.

Het reken- machinescherm van een leerling vastleggen

Vanuit het scherm Monitor kunt u het rekenmachinescherm van een leerling vastleggen en opslaan. Klik met de rechtermuisknop op de miniatuurweergave van het scherm dat u wilt opslaan en selecteer vervolgens **Opslaan als**. Het dialoogvenster **Opslaan als** wordt geopend. Ga naar de locatie waar u de afbeelding wilt opslaan, voer een gepaste naam in en selecteer het bestandstype (.bmp, .png of .jpg) en klik op **Opsl.**

Als u het beeld naar het Klembord wilt kopiëren, klikt u met de rechtermuisknop op de miniatuur en selecteert u **Naar klembord kopiëren**. U kunt de afbeelding nu in een document plakken.

Het reken- machinescherm van een leerling projecteren

Elk miniatuur van een HP Prime scherm kan worden geselecteerd om via een digitale klasnetwerkprojector te worden geprojecteerd. Klik met de rechtermuisknop op de miniatuur en selecteer vervolgens **Project**. Het scherm van de leerling wordt weergegeven in een eigen venster. U kunt met de rechtermuisknop in het venster Projecteren klikken en een grootte selecteren voor de geprojecteerde afbeelding, of u klikt met de muis op de rechterbenedenhoek en sleept het venster Projecteren naar de gewenste grootte. Het geprojecteerde beeld wordt snel vernieuwd zodat de leerling zijn of haar rekenmachine kan bedienen en de klas dit in real-time kan volgen. Tijdens de projectie van het rekenmachine-

scherm van een leerling wordt de rest van de miniatuur-afbeeldingen bevroren; deze worden niet bijgewerkt totdat het venster Projecteren is gesloten.

HP Prime inhoud verspreiden

Met het venster Monitor kunt u HP Prime inhoud verzenden naar een of meer HP Prime rekenmachines van leerlingen in de klas. Volg deze stappen om inhoud naar uw klas te verzenden:

1. Klik in het inhouddeelvenster op het pijltje naast de map waarin het specifieke inhoudsitem staat dat u wilt verzenden.
2. Als u het specifieke inhoudsitem ziet dat u wilt verzenden (een vragenlijst, een HP app, een configuratie voor de testmodus, enzovoort), sleept u dit in het venster Monitor.

Opmerking: U kunt ook met de rechtermuisknop op het item klikken en in het menu **Verznd** selecteren.

De inhoud wordt direct naar elke HP Prime rekenmachine in het HP klasnetwerk verzonden. Als u inhoud naar een enkele HP Prime rekenmachine wilt verzenden, selecteert u eerst de miniatuurweergave van die rekenmachine in het venster Monitor, en volgt u daarna de vorige procedure. Als u inhoud wilt verzenden naar een groep HP Prime rekenmachines, drukt u op **Ctrl** op het toetsenbord van de computer en houdt u deze toets ingedrukt terwijl u de rekenmachines in de groep selecteert. Volg daarna de vorige procedure.

Toegang tot HP Prime inhoud

Nadat inhoud naar een of meer HP Prime rekenmachines van leerlingen is verzonden, kunnen de leerlingen toegang krijgen tot die inhoud. Als de inhoud een lijst, matrix, opmerking of programma is, vinden leerlingen de inhoud door naar de juiste catalogus of bibliotheek te gaan. Als u bijvoorbeeld een nieuwe HP app verzendt, kunnen ze deze vinden door op  te drukken en naar de toepassingsbibliotheek te gaan.

Een vragenlijst maken op een HP Prime rekenmachine

Wat er gebeurt met vragenlijst-inhoudsitems varieert al naargelang of u het vakje Directe pop-up hebt geselecteerd toen u de vragenlijst maakte. Als u Directe pop-up hebt geselecteerd, wordt de vragenlijst of quiz op de HP Prime rekenmachine weergegeven als het berichtencentrum wordt geopend. Als u Directe pop-up niet hebt geselecteerd, ontvangt de leerling geen melding

dat een vragenlijst of quiz is ontvangen. De leerling moet dan op  drukken om het menu te openen en de titel van de vragenlijst of quiz in de lijst selecteren. De vragenlijst wordt vervolgens in het berichtencentrum geopend.

Nadat het berichtencentrum wordt geopend met een vragenlijst, bekijkt en beantwoordt de leerling de vragen met behulp van de aanraakmenuknoppen onder aan het scherm van de HP Prime. De beschikbare aanraakmenuknoppen voor vragenlijsten zijn:

- : hiermee opent u een bewerkingsregel om een waarde of berekening in te voeren als antwoord op een vraag
- : hiermee selecteert of wist u een vinkje voor een optie in een meerkeuzevraag
- : hiermee verzendt u de antwoorden op vragenlijsten naar de aansluitkit
-  Page 2/3 : hiermee bladert u van pagina naar pagina in de vragenlijst

Het exacte uiterlijk van de laatste dubbele menuknop is afhankelijk van het aantal vragen waaruit de vragenlijst bestaat en of de optie **Kan terug gaan** voor de huidige vraag is geselecteerd toen de quiz werd gemaakt.

De leerling kan de vragenlijst verlaten om de rekenmachine te gebruiken en later teruggaan om de vraag te beantwoorden. De leerling kan bijvoorbeeld op  drukken om naar de beginweergave te gaan en een berekening te maken. De leerling kan vervolgens op  drukken en de titel van de vragenlijst selecteren in de lijst om terug te gaan en de vraag te beantwoorden.

De leerling kan een vragenlijst zien nadat deze werd verzonden door op  te drukken om het menu te openen en de titel van de vragenlijst te selecteren. Als de optie **Kan slechts eenmaal verzenden** is geselecteerd toen de vragenlijst werd gemaakt, kunnen leerlingen hun antwoorden niet bewerken en deze opnieuw verzenden nadat de vragenlijst de eerste keer werd verzonden.

De rekenmachine kan slechts één vragenlijst per keer opslaan. Wanneer een nieuwe vragenlijst van de aansluitkit wordt ontvangen, wordt de vorige verwijderd.

Antwoorden ontvangen en resultaten analyseren

Als de leerlingen op een vragenlijst hebben gereageerd, kunt u de samengevoegde antwoorden weergeven. Wanneer een vragenlijst wordt gemaakt en opgeslagen, wordt een resultatenobject met dezelfde naam gemaakt in de map Resultaten in het inhouddeelvenster. Als u de huidige status van de resultaten van uw vragenlijst wilt weergeven, opent u de map **Resultaten** in het inhouddeelvenster en dubbelklikt u vervolgens op de naam van de vragenlijst. De resultaatvenster voor uw vragenlijst wordt geopend.

Het resultaatvenster heeft een tabblad voor elke vraag in de vragenlijst. De weergave op elk tabblad varieert afhankelijk van het antwoordtype.

Afhankelijk van het antwoordtype kunt u kiezen uit een reeks verschillende grafische weergaven. Met de vervolgkeuzelijst rechtsonder op het tabblad met de vraag kunt u de juiste grafische weergave voor de samengevoegde vragenlijstresultaten voor die vraag selecteren. Elk tabblad is ook voorzien van een tabel met alle antwoorden van leerlingen op de vraag.

Het antwoord van een leerling wordt alleen in het totaaloverzicht opgenomen wanneer hij of zij een antwoord heeft verzonden. Merk ook op dat wanneer u de resultaten van een vraag bekijkt en meer leerlingen hun antwoord op die vraag versturen, de resultaten dan automatisch worden bijgewerkt.

U kunt de resultaten van vragenlijsten gebruiken voor een educatieve lesopbouw of u kunt de resultaten naar de klas projecteren om de groepsdiscussie te verbeteren.

Resultaten naar de klas verzenden

Net zoals u HP Prime inhoud naar de klas kunt verzenden, kunt u de resultaten van de vragenlijst terugkoppelen naar de klas. Elke vragenlijst genereert een versie van de app Statistics 1Var met dezelfde naam als de vragenlijst. De resultaten voor elke vraag zijn opgeslagen in de numerieke weergavelijsten van de app, met de resultaten van vraag 1 in D1, de resultaten van vraag 2 in D2, enzovoort. Klik op **Verzenden naar klas** om de resultaten van vragenlijsten terug te koppelen naar de leerlingen.

Testmodus tarten en stoppen

Met de configuratie voor de testmodus kunt u functies en opdrachten op de HP Prime rekenmachines van uw leerlingen tijdelijk uitschakelen voor testdoeleinden. U kunt de aansluitkit gebruiken om een configuratie van de testmodus op een of meer HP Prime rekenmachines te starten of te stoppen. Raadpleeg "Configuraties van de testmodus voorbereiden" voor informatie over het maken of bewerken van een configuratie van de testmodus.

Ga als volgt te werk om een bestaande configuratie van de testmodus voor uw klas te starten:

1. Open het venster Monitor.
2. Klik in het inhouddeelvenster op het pijltje naast de map Testconfiguraties om deze te openen.
3. Dubbelklik op de specifieke configuratie van de testmodus die u wilt gebruiken.
4. De configuratie-editor voor de testmodus wordt geopend in combinatie met de geselecteerde configuratie van de testmodus. Neem een ogenblik de tijd om te controleren of de tijdsduur, het wachtwoord en optie Led-lampjes knipperen correct zijn ingesteld.
5. Klik op de knop **Start** in de editor.

Als u **Knipperende led** in de configuratie hebt gekozen, knipperen de led-lampjes op alle HP Prime rekenmachines in uw klas tegelijk. De configuratie verandert elke 5 tot 10 seconden, maar is altijd identiek voor dezelfde configuratie van de testmodus. Leerlingen zien de titelbalk in hun beeldscherm van blauw naar oranje veranderen om aan te geven dat een configuratie van de testmodus actief is.

Als u de testmodus wilt stoppen, klikt u op de knop **Stop** in de editor of vertelt u leerlingen het wachtwoord dat zij op de derde pagina van de Startmodi moeten invoeren.

Configuratie van de testmodus verzenden

U kunt een configuratie van de testmodus verzenden naar een reeks HP Prime rekenmachines zonder deze te activeren. De configuratie kan later worden geactiveerd op iedere rekenmachine.

Als u een configuratie van de testmodus wilt verzenden zonder deze te activeren, selecteert u de configuratie van de testmodus in het inhouddeelvenster en volgt u de instructies in "HP Prime inhoud verspreiden" op.

U kunt ook een configuratie van de testmodus van de ene naar een andere rekenmachine verzenden. Selecteer de configuratie van de testmodus op de ene rekenmachine en sleep deze naar de andere rekenmachine.

In beide gevallen kan de configuratie van de testmodus vervolgens op de HP Prime rekenmachine worden geactiveerd door op de derde pagina van de Startmodi te tikken op **Start**.

Het venster Berichten

Inleiding

Het venster Berichten is ook ontworpen voor gebruik in een klaslokaal. Open dit venster om een bericht te verzenden naar een leerling, een groep leerlingen of de hele klas. Leerlingen kunnen afzonderlijk op uw bericht reageren of u zelf een bericht sturen. Bovendien kan een leerling om hulp verzoeken. Leerlingen kunnen geen berichten onderling verzenden of ontvangen.

Berichten verzenden

Ga hiervoor als volgt te werk:

1. Open zowel het venster Monitor als het venster Berichten.
2. Selecteer de ontvangers voor uw bericht in het venster Monitor.

Als u een bericht aan de hele klas wilt verzenden, zorgt u ervoor dat geen van de miniatuurafbeeldingen is geselecteerd in het venster Monitor. Als u een bericht wilt verzenden naar een enkele HP Prime rekenmachine, klikt u op de miniatuurafbeelding in het venster Monitor om deze te selecteren; u kunt meer HP Prime rekenmachines toevoegen door de **Ctrl**-toets op het toetsenbord van uw computer ingedrukt te houden terwijl u op extra miniatuurafbeeldingen klikt.

3. Typ uw bericht in het invoervakje onderaan het venster Berichten.
4. Klik op **Verzenden naar klas** als u klaar bent met het opstellen van het bericht.

Het HP Prime berichten-centrum

Het bericht wordt op de HP Prime rekenmachine van de leerling weergegeven in het berichtencentrum. Als u een bericht aan leerlingen verzendt, wordt het berichtencentrum automatisch geopend en wordt uw bericht aan de leerling getoond. Leerlingen kunnen het berichtencentrum altijd handmatig openen door op  te drukken en **Berichten** te selecteren.

Het berichtencentrum bevat drie menuknoppen:

- **Beantwoorden:** de leerling kan op deze knop tikken om een bewerkingsregel te openen voor het invoeren van een antwoord. De leerling ziet de knoppen Annuleren en Verzenden. Ze kunnen tikken op **Verznd** om hun antwoord aan u te verzenden.
- **Help:** de leerling kan op deze knop tikken om een hulpvlaggetje te plaatsen naast zijn of haar naam van de HP Prime rekenmachine op uw computer.
- **OK:** de leerling kan op deze knop tikken om het berichtencentrum te sluiten.

Een antwoord of bericht vanaf een HP Prime rekenmachine verzenden

Een leerling kan als volgt antwoord geven op uw bericht:

1. In het berichtencentrum tikken ze op **Beantwoorden**.
2. Vervolgens drukken ze op   om de Alpha-modus te vergrendelen en typen ze hun bericht.
3. Ze tikken op **Verznd** om hun bericht te versturen of op **Annul.** om terug te keren naar het berichtencentrum zonder hun bericht te verzenden.

Het bericht van de leerling wordt weergegeven in de geschiedenis van het venster Berichten en wordt voorzien van een label met de naam van de betreffende HP Prime rekenmachine. Een leerling kan u ongevraagd een bericht sturen door op  te drukken, **Berichten** te selecteren en vervolgens de vorige procedure te volgen.

Snel een bericht verzenden

U kunt een snel bericht verzenden zonder het venster Berichten. Dit gaat als volgt:

1. Selecteer in het venster Monitor de miniatuur-afbeeldingen van de HP Prime rekenmachines waarnaar u het bericht wilt verzenden.
2. Klik met de rechtermuisknop op een van deze miniatuurafbeeldingen en selecteer **Bericht verzenden**.

Om hulp verzoeken en verzoeken verwijderen

3. Er verschijnt een dialoogvenster Bericht. Typ uw bericht op de invoerregel en tik op de knop **Verznd.**

Met deze methode verschijnt het bericht niet in de geschiedenis van het venster Berichten.

Leerlingen kunnen vanaf een aangesloten rekenmachine een verzoek om hulp verzenden naar de aansluitkit door op  te drukken, **Berichten** te selecteren en op **Help** te tikken. Wanneer een leerling om hulp vraagt, verschijnt er een hulpvlaggetje naast de miniatuurafbeelding van de rekenmachine in het venster Monitor. Het hulpvlaggetje wordt weergegeven als een vraagteken in een blauwe cirkel linksboven in het scherm van de miniatuurafbeelding.

U kunt het vlaggetje verwijderen door met de rechtermuisknop te klikken op de miniatuurafbeelding en **Hulp bij resetten** te selecteren. Als u de hulpvlaggetjes van meerdere leerlingen wilt resetten, houdt u de **Ctrl**-toets op het toetsenbord van uw computer ingedrukt terwijl u elke leerling selecteert. Wanneer u alle gewenste leerlingen hebt geselecteerd, klikt u met de rechtermuisknop op een van hun miniatuurafbeeldingen en selecteert u **Hulp bij resetten**.

