

PC TECHNIZINE

HET PC TECHNICUS MAGAZINE VOOR LEERKRACHTEN EN LEERLINGEN

JANUARI 2024



BA Nekkerspoel

5DE EDITIE

In dit magazine

In dit magazine

Met je tablet op werkbezoek. Hoe doe je dat nu?

Internet op verplaatsing

Hoe doe je dit?

Zet je laptop eens uit!

Microsoft komt met AI-knop op toetsenbord

Waar komt de knop?

Zelf aan de slag met Copilot?

PCT'ers komen iets installeren

In het kort...

Leerlingen kunnen gebruik maken van Google Drive

Wat kan je als leerkracht doen?

Error bij Windows update

Bronnen

Met je tablet op werkbezoek. Hoe doe je dat nu?



We hebben in ons centrum voor iedere opleiding een tablet voorzien. Deze tablet kan je binnenkort meenemen op werkbezoek om direct alles in te geven op Paragin (we zijn nog even aan het wachten op beschermhoezen). Vergeet dus onthouden of je eigen handschrift proberen te lezen nadien.

De tablet zijn van Samsung en werken dus met Android. Mocht je een Android telefoon hebben, dan zal je merken dat de tablet erg op je smartphone lijkt.

Werk je met producten van Apple, dan zal dit even oefenen worden.

Paragin is eigenlijk een gewone website, net zoals facebook. Heb je internet? Dan kan je op Paragin. Zo simpel is het. Op je bureaublad zie je dan ook een logo staan met Paragin. Dit is een snelkoppeling van de website. Log je in en voila!

Internet op verplaatsing

Je tablet heeft geen mobiel netwerk aangezien het geen sim-kaart heeft. Om je tablet te voorzien van internet, moet je op je smartphone je hotspot aanzetten.



Hotspot: Een mobiele hotspot is een functie waarmee je je smartphone, tablet of computer draadloos kunt verbinden met internet. Indien je een 4G/5G abonnement hebt en een recente smartphone kun je op jouw toestel ook een Wifi/ mobiele hotspot opzetten.

Hoe doe je dit?

Android:

- Ga naar je instellingen en ga naar mobiel netwerk.
- Zet je mobiele data aan.
- Ga bij instellingen op zoek naar 'mobiele hotspot' (je kan hiervoor de zoekfunctie gebruiken)
- Kies een wachtwoord.
- Zet de hotspot aan.

Apple:

- Zet je mobiele data aan.
- Ga naar instellingen en ga naar persoonlijke hotspot.
- Kies een wachtwoord.
- Zet de hotspot aan.

Op de tablet:

- Ga naar instellingen en kies voor Wifi.
- Tussen je lijst met netwerken zal je je hotspot terugvinden. Meestal heeft deze jouw naam of je telefoon type.
- Vul het wachtwoord in.
- Je bent nu verbonden met internet.



Opmerking

- Kijk altijd of je de **juiste tablet** bij hebt. De tablets zijn per opleiding aangemeld om ervoor te zorgen dat je niet per ongeluk op andermans account werkt.
- Vergeet nadien je **hotspot** niet **terug uit te schakelen**, anders blijft de tablet je data verbruiken en zal de batterij van je smartphone waarschijnlijk sneller leeg zijn. De tablet verbindt zich vanzelf terug naar het netwerk dat hij kent.

Zet je laptop eens uit!

Veel laptop gebruikers sluiten hun laptop niet volledig af, zonder dit door te hebben. Vaak klapt men het scherm dicht en klaar. Helaas is je laptop zo ingesteld dat hij dan in slaap- of sluimerstand gaat.

Wat is er mis met slaap- of sluimerstand? Niets, tenzij je dit constant gebruikt i.p.v. de laptop volledig uit te zetten. Je computer heeft namelijk meerdere soorten geheugen. Je harde schijf, waar je je bestanden opslaat, is permanent. Maar je werkgeheugen is dit echter niet. Dit geheugen helpt je met allerlei zaken en maakt de computer sneller in het uitvoeren van taken. In slaapstand wordt het werkgeheugen niet leeggemaakt en als je dit dus constant gebruikt zal het geheugen overbelast geraken. De PC heeft dan meer moeite met je bestanden uit te voeren en zal dan trager werken. Schakel je je computer uit, dan wordt dit geheugen terug vrijgemaakt.

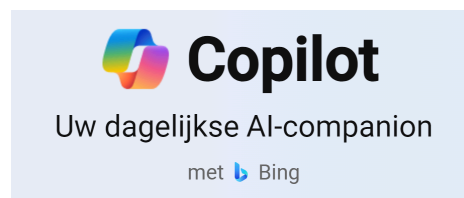


De PCT'ers kunnen zien hoe lang een computer al aan het draaien is zonder dat deze uitgeschakeld werd. Het record hier op school staat op 581 dagen! Even lang als het wereldrecord land zonder regering. En jawel, dat land is België.

Dus: sluit je laptop correct af door hem via de start-knop af te sluiten!

Microsoft komt met AI-knop op toetsenbord

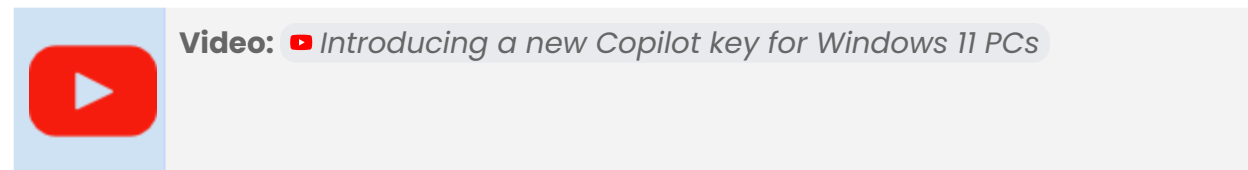
Microsoft, het bedrijf achter Windows, komt in februari uit met computers voorzien van een AI-knop op hun toetsenbord. De bedoeling is dat uiteindelijk alle computers die geproduceerd worden deze knop krijgen, al kan dit in de praktijk nog wel even duren.



De knop opent [Bing Copilot](#), het programma dat je te zien kreeg door Kwinten op de pedagogische studiedag. Althans als de gebruiker een Microsoft-account heeft, anders opent het gewoon de zoekfunctie op de computer. Het bedrijf probeert

met de tijd mee te gaan en gebruikers aan te zetten tot het gebruik van AI (en de producten van Microsoft, uiteraard).

Het is ongeveer 30 jaar geleden sinds de toetsenborden van computers nog zo'n verandering hebben gekend. Bovendien hebben toetsenborden een hoge leeftijdsverwachting. We verwachten dus dat het wel nog even kan duren vooraleer alle toetsenborden deze knop hebben.



Waar komt de knop?

Bij veel toetsenborden zal de knop rechts van de Alt-gr knop komen en de menu knop vervangen. Als je nu denkt 'wat is de menu knop?', dan ken je direct de reden waarom deze niet meer nuttig is.

Microsoft vermeldt wel dat ze verwachten dat de knop op andere locaties kan komen te staan, afhankelijk van de toetsenbord producent.

Zelf aan de slag met Copilot?



Opmerkingen:

- Een Microsoft account is gratis en eenvoudig aan te maken, maar let goed op dat je deze enkel voor Copilot gebruikt op de schoolcomputers. ZET DEZE NIET ALS ACCOUNT OP JE PC ZELF! Dit neemt je login code namelijk over. Stel dat je je wachtwoord vergeet, dan moeten we je computer helemaal resetten. Dus niet zoals hieronder!



- Afbeeldingen en antwoorden gegenereerd door AI moeten in een bronvermelding staan of als bijschrift.
- AI is niet altijd correct, lees en kijk na of de gegenereerde info wel klopt.



PCT'ers komen iets installeren



In de nabije toekomst zouden we graag jullie nog beter en sneller komen helpen bij een computer probleem. Daarom dat we aan de slag gaan met een app genaamd Anydesk. Dit programma kan een andere computer vanop een afstand overnemen.

Voor de leerling-computers kunnen de leerlingen PCT hiervan gebruik maken en hulp bieden. Dit vraagt wel wat tijd en werk vooraleer alle toestellen dit programma hebben. De leerlingen die tijdens de les hulp nodig hebben,

hoeven dan enkel maar het toestel nummer door te geven aan een PCT'er.

Voor de leerkrachten en ander personeel komt Line deze installeren en kan enkel zij deze vanop afstand overnemen. Zo kunnen er nooit leerlingen aan de bestanden van de leerkrachten. Meer nieuws en uitleg bij de installatie.

Wil je dit ook op tablet, smartphone of persoonlijk toestel (of interesse om dit thuis zelf te gebruiken), vraag Line.



In het kort...

Leerlingen kunnen gebruik maken van Google Drive



We zien bij PCT veel bestanden die leerlingen laten slingeren op het bureaublad van een gebruikte school computer. Deze bestanden worden niet enkel gewist wanneer de PC een onderhoud krijgt, maar het geeft ook problemen met de privacy wetgeving. Leerlingen laten allerlei persoonsgegevens achter terwijl andere leerlingen er aan kunnen.

Om je een idee te geven: onlangs kregen we een mail van een leerling met als vraag de bijlage in de mail op het scherm in de refter te zetten. Probleem: de leerling had per ongeluk de verkeerde bijlage toegevoegd, namelijk een CV van een ANDERE leerling.

Wat kan je als leerkracht doen?

- De leerlingen laten gebruik maken van hun Google Drive (verbonden via hun schoolaccount).
- Wanneer de leerling de computer niet langer gebruikt, de leerling zich laten afmelden in de browser.



Error bij Windows update

Ben je onlangs deze error bij je Windows updates tegengekomen?

Windows Update



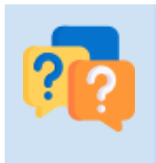
Er is een fout opgetreden
Laatst gecontroleerd: vandaag, 09:50

Er zijn problemen bij de installatie van de updates, maar we proberen de installatie later opnieuw uit te voeren. Als u dit bericht dan weer ontvangt en meer informatie wilt zoeken via internet of ondersteuning wilt, komt het volgende wellicht van pas: (0x80070643)

Opnieuw proberen

Geen nood, bijna alle computers krijgen deze update. Je harde schijf is verdeeld in stukken. Een van de kleinere stukken wordt door Windows zelf voorzien om updates in te plaatsen. Alleen... Deze update is blijkbaar net iets te groot.

Kennelijk had Windows eventjes een '*brainfart*' bij het maken van deze update. Wachten op de volgende update is de boodschap!



Brainfart: Letterlijk 'hersensprotje'. Dit is jongeren- /internettaal en wordt gebruikt wanneer het brein het eventjes laat afweten, met als gevolg domme fouten, problemen, etc.

DAGELIJKSE TIPS VOOR COMPUTERPROBLEMEN



Check Online

Als het om foutcodes of specifieke problemen gaat, kunnen zoekmachines je beste vriend zijn.



Start uw pc opnieuw op

Sluit uw computer af, of als deze vastloopt, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt totdat deze wordt uitgeschakeld.

Check For Connectors

Neem even de tijd om te controleren of alles correct is aangesloten. Het kan een losse stroomkabel zijn, een toetsenbord of monitor die niet is aangesloten, of een probleem met een andere verbinding.



Maak uw harde schijf schoon en update de stuurprogramma's

Minder dan 20% vrije schijfruimte kan uw problemen veroorzaken. Verwijder ongebruikte apps, media en documenten.

Virussen en malware

Scan op malware en virussen als de problemen aanhouden. Gebruik de nieuwste antivirussoftware om nieuwe malware te onderscheppen.



Bronnen

- <https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fepiccomputers.co.tz%2Findex.php%2Fproduct%2Fsamsung-galaxy-tab-a8-10-5-32gb%2F&psig=AOvVaw37nlj3jxv5RSs7Vtci5qyL&ust=1702391501381000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CA8QjRxqFwoTCPCO6NrMh4MDFQAAAAAdAAAAABAD>
- <https://www.bing.com/search?q=Bing%20AI&showconv=1&form=MA13FV&wlexpsignin=1>
- <https://tweakers.net/nieuws/217108/toetsenborden-van-veel-komende-windows-11-pcs-krijgen-copilot-toets.html>
- <https://www.smartstateindia.com/wp-content/uploads/2020/07/any-desk-1-scaled.jpg>