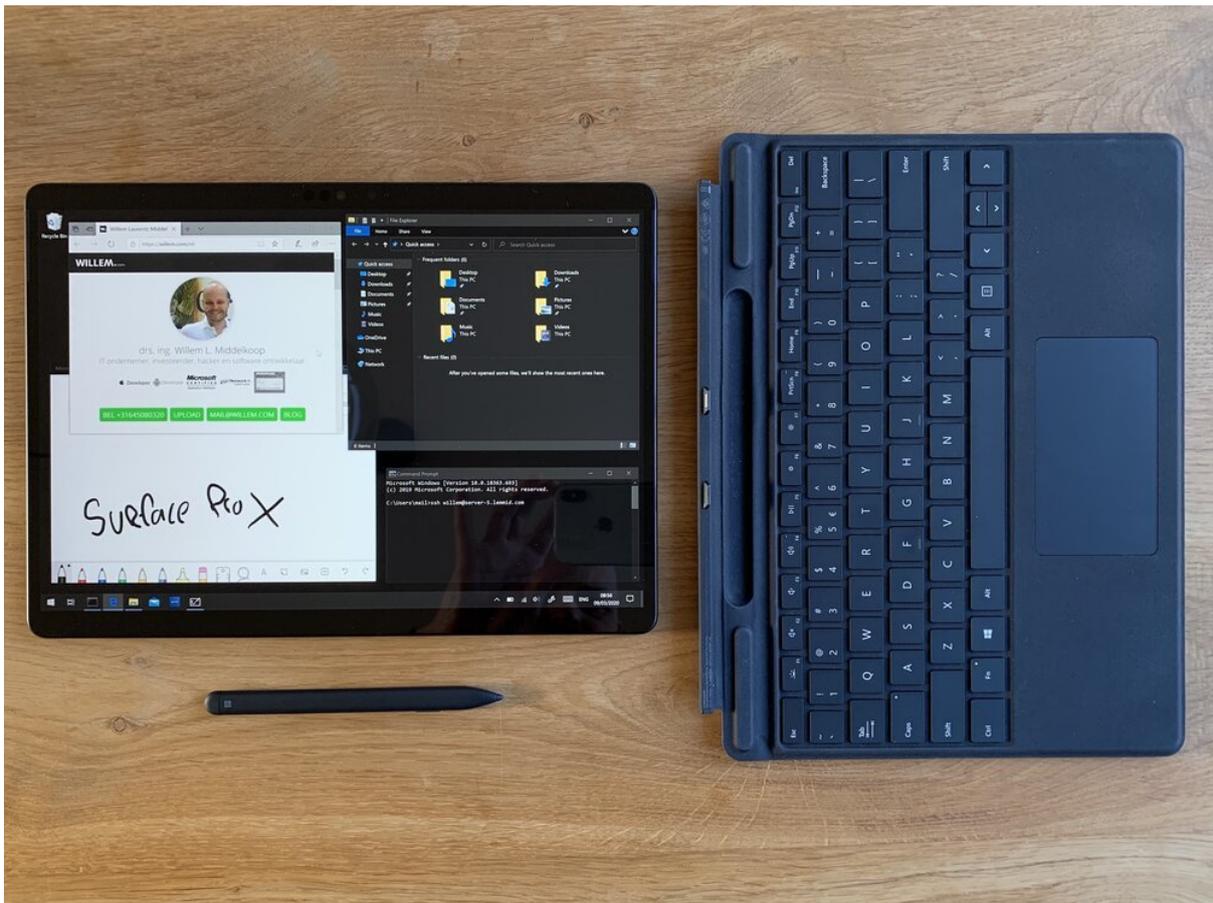


Talking Tablets: Was macht ein großartiges Tablet aus?

Arbeiten mit Microsoft Surface Pro X

Willem L. Middelkoop

Apr. 14, 2020

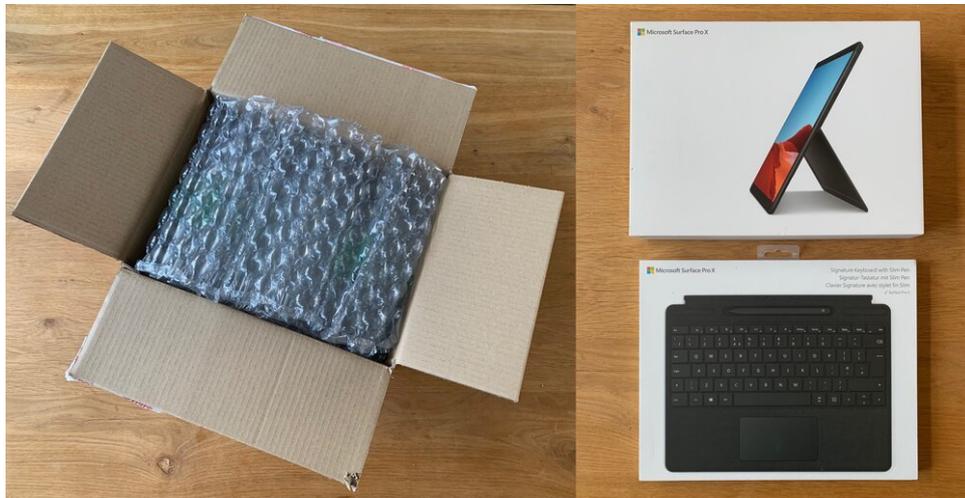


Anfang des Jahres brachte Microsoft seinen brandneuen Tablet-Computer Surface Pro X heraus, der in vielerlei Hinsicht ein zukunftsweisendes Gerät ist. Da ich gerne mit Tablets arbeite, habe ich mich gefragt, was genau ein großartiges Tablet ausmacht? Ist das Surface Pro X gut? Lesen Sie weiter, um es herauszufinden.

Surface Pro X

Im Gegensatz zu traditionellen PCs, die oft Abwärtskompatibilität in Software und Hardware-Design bieten, hat Microsoft das Surface Pro X in erster Linie als Gerät der nächsten Generation konzipiert. Es ist ultradünn, immer verbunden (mit 4G/LTE) und

mit einem effizienten ARM-Prozessor ausgestattet, um Web-First-Erlebnisse perfekt zu unterstützen. Genau wie [andere Microsoft Surface Geräte](#), repräsentiert das Surface Pro X das Beste von Microsoft, da es Hardware und Software im Gegensatz zu anderen Windows-PCs integriert.



Auspacken des Surface Pro X

Tastatur

Sie sollten die Signature-Tastatur mit dem Surface "Slim Pen" erwerben, um die Vielseitigkeit des Tablets voll auszuschöpfen. Sie werden separat verkauft (genau wie die Tastatur und der Stift des iPad Pro), was ich immer noch für dumm halte.



Surface Pro X Signature Keyboard mit Slim Pen



Die Tastatur wird über einen magnetischen Anschluss verbunden, der auch die Stromversorgung und Konnektivität sicherstellt (keine separate Batterie oder Verbindungseinrichtung erforderlich)



Die Tasten sind „echt“ und es gibt ein schönes Multi-Touch-Glas-Trackpad

Die Surface Pro X Signature-Tastatur ist die beste Tablet-Tastatur, die ich je gesehen habe. Sie enthält alle normalen Tasten, die man von einer PC-Tastatur erwarten würde

(einschließlich Escape- und Funktionstasten). Dennoch ist sie schlank, robust und fühlt sich sehr solide an. Das taktile Feedback ist großartig, ich liebe es, darauf zu tippen!

Ich wünschte nur, die Tastatur würde funktionieren, wenn sie getrennt ist. Das würde noch mehr verschiedene Anwendungsfälle ermöglichen, insbesondere in Kombination mit dem integrierten, fabelhaften Surface-Ständer, dem Surface Dock und der leistungsstarken Unterstützung von Windows für externe Monitore.



Getrennte Tastaturen haben auch ihre Vorteile... :-)



Alcantara-bezogene Tastatur

Etwas, das man entweder lieben oder hassen würde, sind die mit Alcantara bezogenen Handballenauflagen. Ich liebe sie nicht, da sie für meinen Geschmack viel zu "warm und matschig" sind, besonders wenn man länger arbeitet. Aber es ist - denke ich - eine

persönliche Vorliebe, da ich auch keine Kissen oder Decken auf einem Sofa mag, ich bevorzuge **kalt und unbequem**.



Surface Pro X mit seiner Tastatur ist wie ein Laptop

Surface Slim Pen

Das Surface Pro X unterstützt den Slim Pen, einen ovalen Stift, mit dem man Dinge antippen, Notizen machen oder zeichnen und skizzieren kann. Das Tolle am Slim Pen ist, dass Microsoft ihn in das Surface-Design integriert hat und einen schönen Platz bietet, um ihn zu verstauen, wenn man ihn nicht braucht. Er dreht sich magnetisch um, so dass er sich induktiv aufladen kann, während er in der Tastatur aufbewahrt wird, ein beeindruckender Partytrick.



Der Slim Pen ist immer bereit, geladen, in Reichweite, oberhalb der Funktionstastenreihe



Der Surface Slim Pen hat ungefähr die gleiche Größe wie ein herkömmlicher Stift, etwas kleiner als der Apple Pencil

Der Surface Slim Pen ist in der Größe vergleichbar mit einem herkömmlichen (für Papier) Stift. Er ist etwas kleiner als der neueste Apple Pencil.



Handhabung des Surface Slim Pen

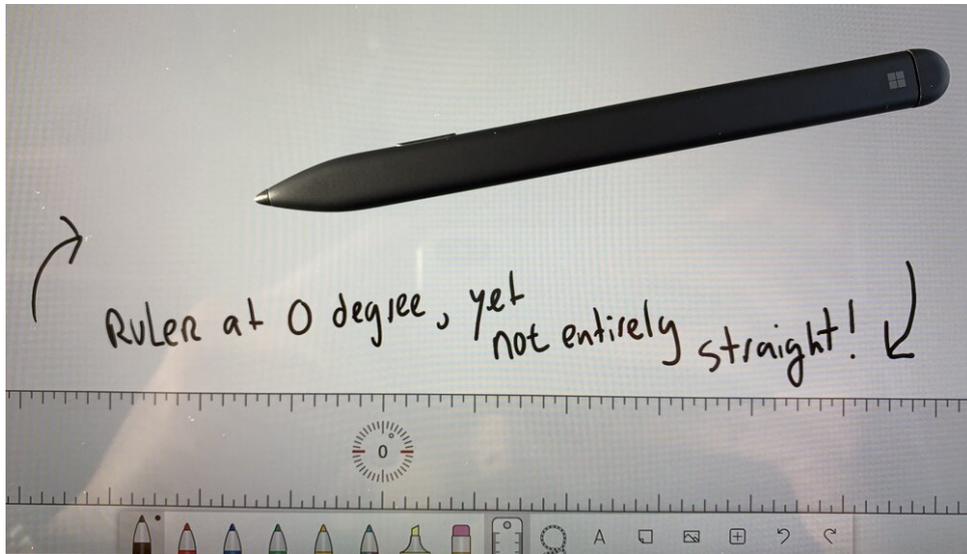
Wenn man den Surface Slim Pen hält, merkt man sofort, dass er viel leichter ist als andere Stifte. Dadurch fühlt sich der Slim Pen etwas "fadenscheinig" an, ihm fehlt das "ausgewogene Gewicht", das der Apple Pencil hat.



Die Reaktionsfähigkeit des Stifts ist großartig

Obwohl er etwas leicht ist, funktioniert er perfekt, da die Reaktionsfähigkeit des

Stiftes einfach großartig ist. Microsoft bietet verschiedene Apps zum Notizenmachen und Skizzieren an, wie Microsoft OneNote und Whiteboard. Ich mag letzteres, aber es ist nicht ohne Fehler, da lästige Bugs wie ein ungenaues Lineal die Superkräfte des Surface Pen beeinträchtigen.



Ungenaues Lineal in Microsoft Whiteboard beeinträchtigt das Erlebnis

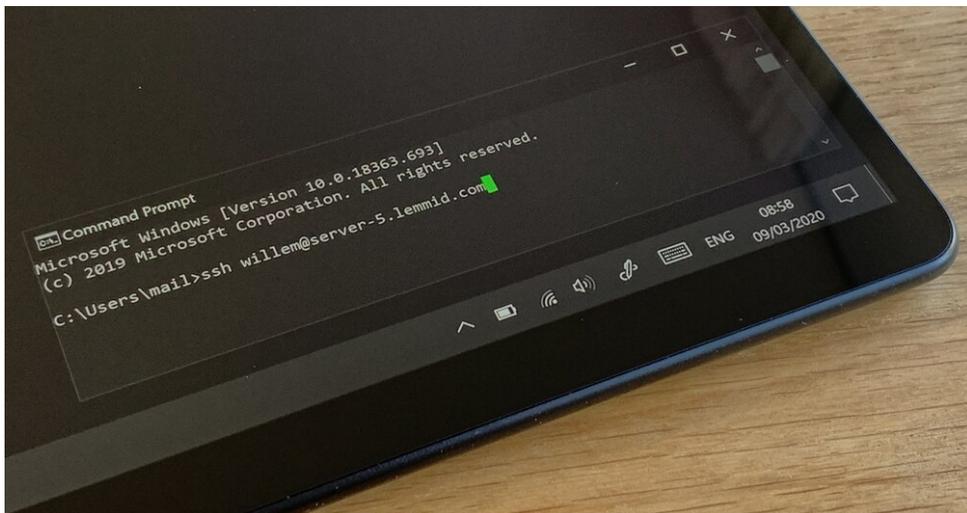
Arbeiten mit dem Surface Pro X

Wenn man einige Wochen mit dem Surface Pro X arbeitet, merkt man, dass das Gerät super leistungsfähig ist. Seine Vielseitigkeit macht es für viele verschiedene Arbeitssituationen geeignet, wie z. B.:

- **Videokonferenzen:** Die Kamera befindet sich an der richtigen Stelle über dem Bildschirm (etwas, das das iPad Pro nicht von sich behaupten kann), was den "Augenkontakt" verbessert, wenn man sich in einer virtuellen Microsoft Teams-Besprechung befindet.
- **Lesen:** Der (fast) randlose Bildschirm in Kombination mit dem geringen Gewicht des Surface Pro X ermöglicht es, Dokumente und Webseiten im Hochformat bequem zu lesen.
- **Zeichnen/Gestalten:** Verwenden Sie den Stift, um Ideen zu notieren, Designs durch Skizzieren und Zeichnen zu erkunden, neigen Sie den Bildschirm mit dem integrierten Ständer für verbesserte Ergonomie.
- **Programmieren/Codieren:** Das hervorragende Tipperlebnis und der großzügige Bildschirm machen das Surface Pro X zu einem großartigen Entwicklungscomputer. Es eignet sich hervorragend für die Webentwicklung, da es die vollständigen Desktop-Versionen von Firefox und Chrome (mit ihren integrierten Entwicklertools) ausführt.
- **Bildbearbeitung:** Ich hatte keine Probleme, [GIMP](#) auszuführen, um Bilder zu bearbeiten und mit hochauflösenden Webgrafiken und mehreren Ebenen zu arbeiten.
- **Serveradministration:** Es ist jetzt möglich, SSH nativ unter Windows zu verwenden, so dass Sie sich bei Ihrem bevorzugten Cloud-VPS anmelden können.



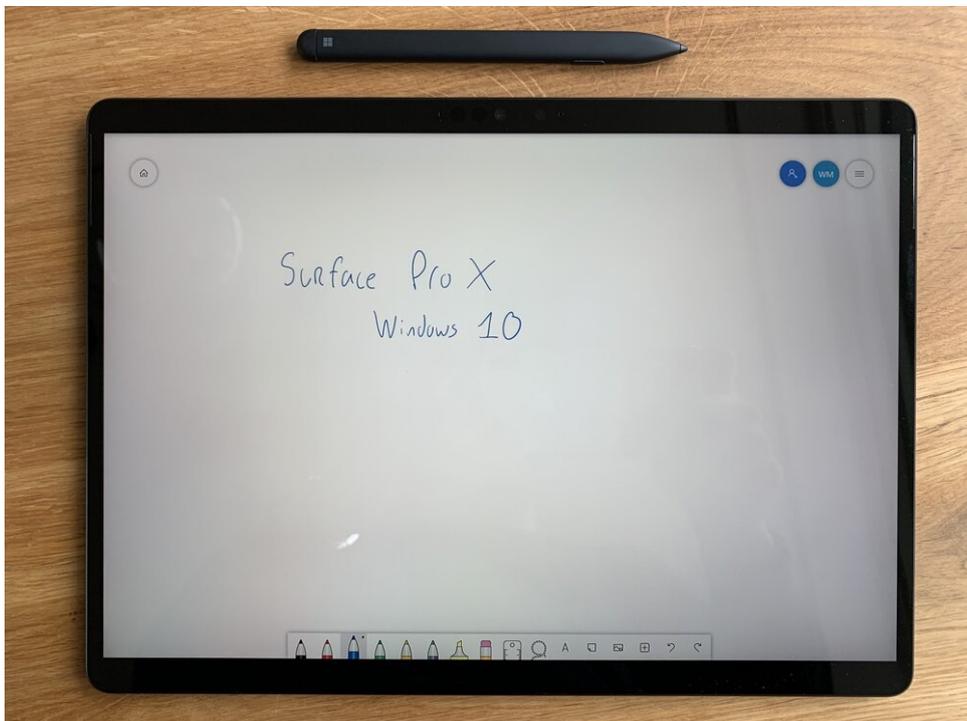
Bearbeitung hochauflösender Bilder mit GIMP, Arbeiten mit mehreren Ebenen - funktioniert hervorragend auf Surface Pro X



„Schau Mama, kein Putty“ - SSH in alles, nativ unter Windows



Programmieren auf Surface Pro X ist dank des großen Bildschirms und der großartigen Tastatur ein Traum - ich mache das über SSH mit tmux auf einem dedizierten, leistungsstarken Entwicklungs-VPS



Verwenden Sie den Stift zum Zeichnen, Schreiben und Gestalten

Was macht ein großartiges Tablet aus?

Das bringt mich zurück zur Hauptfrage, was ein Tablet *großartig* macht? Im Laufe der Jahre habe ich intensiv mit verschiedenen Tablets gearbeitet. Ich habe sogar [mein eigenes Tablet-Betriebssystem entwickelt](#). Das hat mir die Möglichkeit gegeben, die Dinge kennenzulernen, die die "Tablet-Kategorie" wirklich von herkömmlichen Desktop- oder Laptop-Computern unterscheiden.



Verschiedene Tablets, verschiedene Software: iPadOS, Windows und „WillemOS“

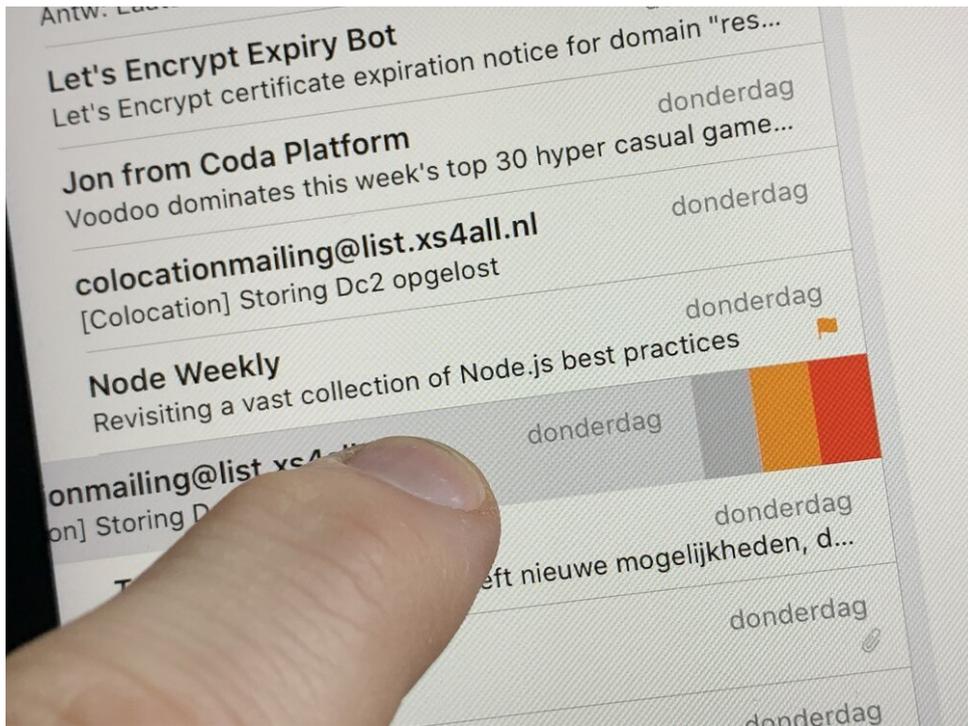
Vielseitige, mobile Hardware

Der wichtigste Aspekt eines Tablet-Computers ist die vielseitige, mobile Natur des Formfaktors. Es gibt keine Kabel, es passt in die meisten Taschen, man kann es in verschiedenen Winkeln und Ausrichtungen verwenden. Genau das lässt den Tablet-Computer in den "Hintergrund" treten, so dass man einfach das tun kann, was man will.

Es erfordert keine bestimmte Körperhaltung, wie z. B. das Sitzen an einem Schreibtisch, um das Gerät zu benutzen. Der Akku und die mobile Konnektivität ermöglichen es, es überall zu benutzen. Obwohl ich die Leistung eines Desktop-Computers mit großem Bildschirm schätze, mag ich es nicht, dass man ihn *ständig* in einem (langweiligen) Büro benutzen muss. Ein Tablet-Computer bietet dank seiner Vielseitigkeit und Mobilität ein gewisses Maß an Freiheit.

Software

Ein großartiges Tablet-Erlebnis hängt von der nahtlosen Integration von Hardware und Software ab. Tablet-Computer werden sehr stark durch den großen Touchscreen definiert, der als Leinwand für alles dient, was das Tablet tun kann. Großartige Tablet-Software nutzt die direkte Manipulation, die mit den Fingern möglich ist.



Die direkte Manipulation der Benutzeroberfläche mit den Fingern ist ein perfektes Beispiel für die Integration von Hardware und Software

Wenn die Software gut gestaltet ist, ermöglicht sie ein intuitives Verständnis ihrer Funktionsweise. Man kann ein Tablet buchstäblich durch einfaches Berühren bedienen, man braucht keine Bedienungsanleitung oder einen Abschluss in Informatik.



Intuitive Oberflächen benötigen keine Anleitung

Aus diesem Grund kann mein einjähriger Sohn einen Tablet-Computer benutzen, aber keine PlayStation, die einen physischen Controller benötigt. Das Fehlen der Abstraktion des separaten Controllers (mit Tasten) beseitigt die Reibung bei der Interaktion mit der Software.

Fazit

Wenn Sie noch nicht mit einem Tablet-Computer gearbeitet haben, sollten Sie es wirklich in Erwägung ziehen. Das Surface Pro X ist ein perfektes Gerät, um Sie mit neuen Arbeitsweisen vertraut zu machen und Ihnen gleichzeitig Zugriff auf vertraute Apps und Dateien zu ermöglichen.

Seine vielseitige, mobile Hardware in Kombination mit Software, die die Vorteile des großen Touchscreens nutzt, ermöglicht es Ihnen, Dinge auf viele Arten zu erledigen, so gut wie überall!



Surface Pro X macht vieles sehr gut - es ist der perfekte Kandidat, um Ihr einziger Computer zu sein