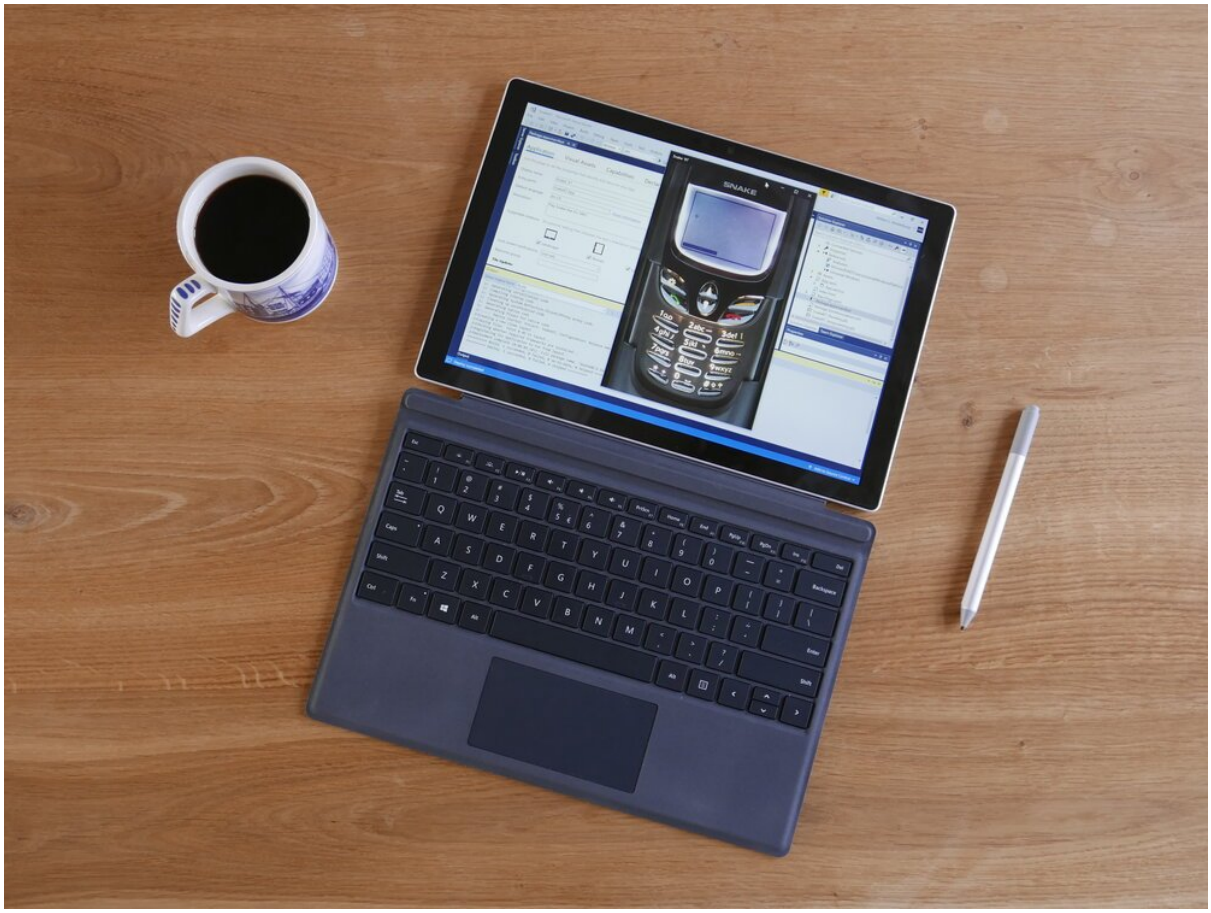
Tablet als Hauptcomputer

Vergleich von Microsoft Surface Pro und iPad Pro

Willem L. Middelkoop
Mar. 7, 2018



Seit einigen Wochen benutze ich das Microsoft Surface Pro als meinen Hauptcomputer. Es ist ein moderner Tablet-Computer, der mit dem Type Cover als Laptop verwendet werden kann. Mit dem Surface Pen ist es ein vielseitiger PC, der auf viele verschiedene Arten genutzt werden kann. Zeit herauszufinden, ob es etwas taugt und wie es im Vergleich zu meinem anderen Tablet-Computer, dem iPad Pro, abschneidet.

Microsoft Surface

Seit einigen Jahren stellt Microsoft unter der Marke Surface eigene Computer her. Die Surface-Computer sind besonders, da Microsoft sowohl die Hardware als auch die (Windows-)Software entwickelt. Dies ermöglicht eine nahtlose Integration zwischen dem physischen Gerät und seinen Bits und Bytes.

Microsoft Surface Familie

Microsoft wird dafür gelobt, mit Surface das bestmögliche Windows-Erlebnis zu bieten. Die Produktlinie umfasst Desktop-, Laptop- und Tablet-Computer – alle mit Touchscreens ausgestattet, um verschiedene Arten von PC-Interaktionen jenseits der traditionellen Maus-/Tastatureingabe zu ermöglichen.

Surface Pro

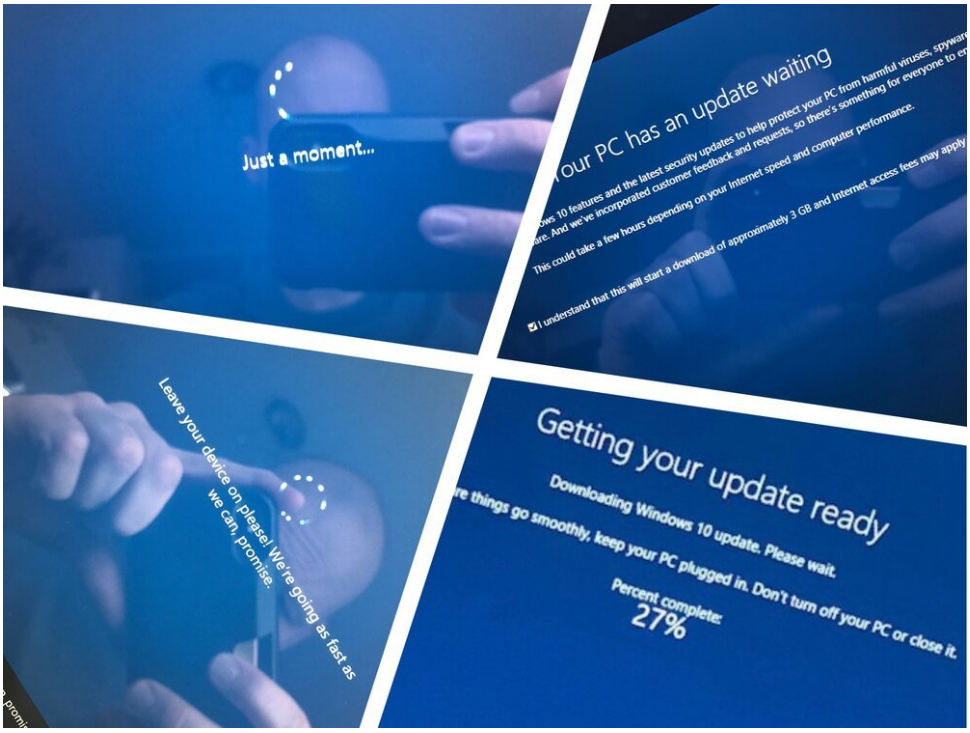
Um das neue Snake '97 update for Windows 10 zu entwickeln, benötigte ich einen PC, der Visual Studio ausführen konnte und über einen Touchscreen verfügte. Da ich gerne mit Tablets arbeite, entschied ich mich, das Surface Pro auszuprobieren. Es ist Microsofts Interpretation eines Tablet-Computers, der auch als Laptop funktionieren kann.

Microsoft Surface Pro

Genau wie beim iPad Pro müssen Tastatur und Stift separat erworben werden. Ich finde das genauso dumm, wie Autos ohne Lenkrad zu verkaufen... Nun ja, zumindest hat man so mehr Spaß beim Auspacken. :-)

Surface Pro, Type Cover und Stift – alles separat erhältlich – denn warum nur ein Paket, wenn man dreimal so viel Spaß haben kann!?

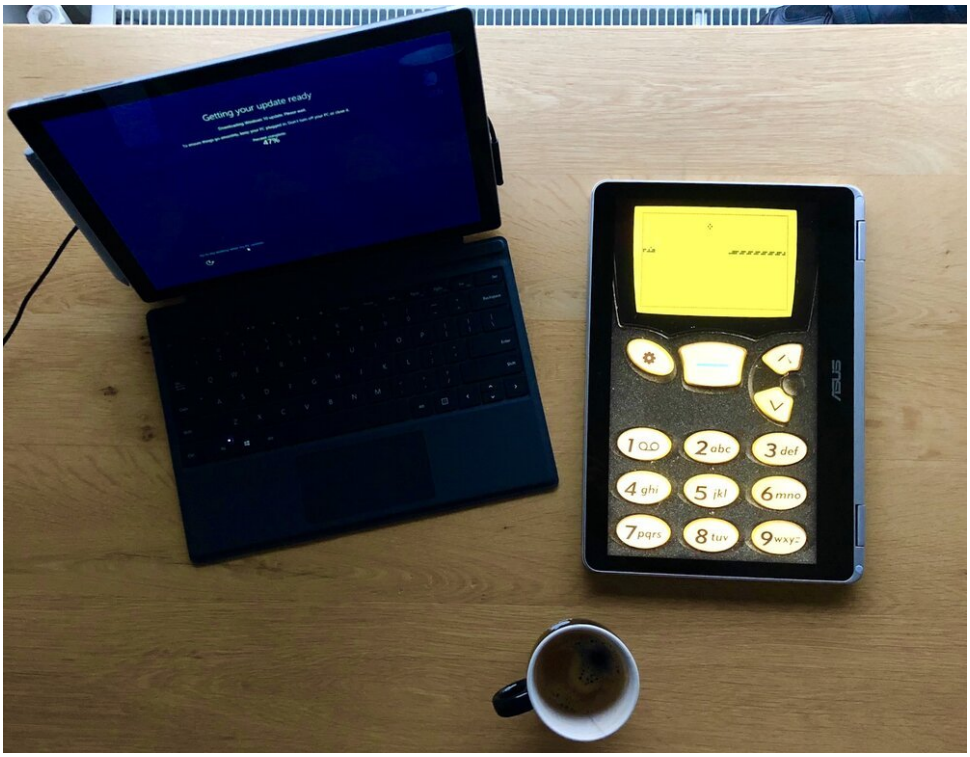
Nach dem Auspacken ist es Zeit für Updates. Hetzen Sie nicht und planen Sie keine anderen Aktivitäten, denn dieser Vorgang kann Stunden dauern. Wirklich, Stunden.



Aktualisiere... aktualisiere... aktualisiere... aktualisiere...

Es dauerte fast 7 Stunden, bis ich mein neues Surface Pro endlich für das nutzen

konnte, wofür ich es gekauft hatte.



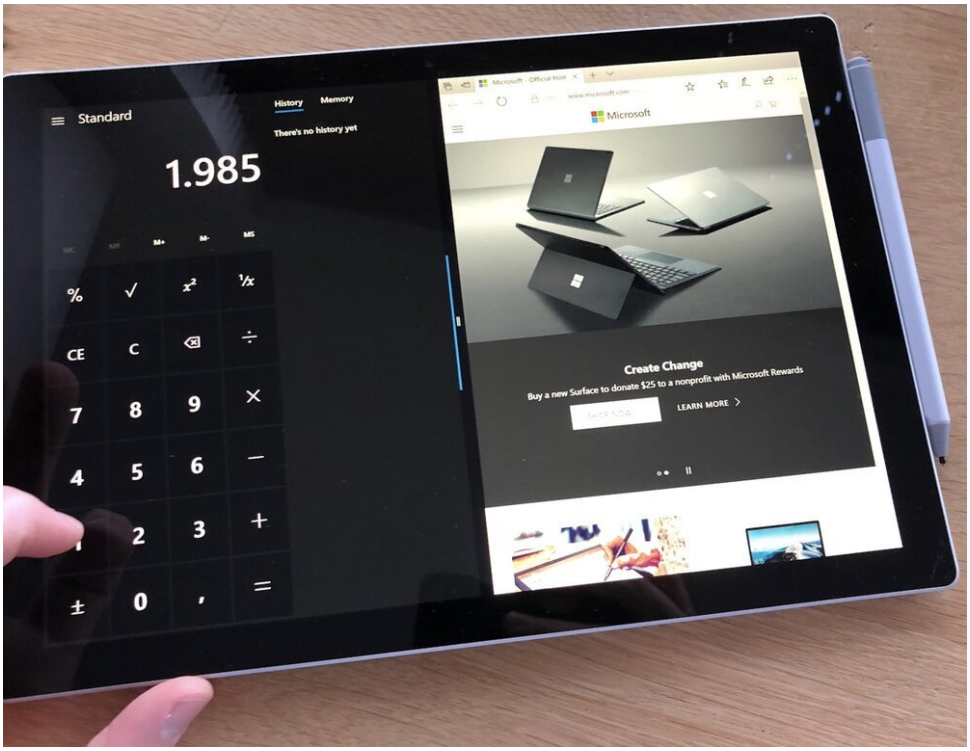
Das Chromebook war nach dem Auspacken in nur wenigen Minuten einsatzbereit.

Der Kontrast zu meinem Chromebook (das ich genau am selben Tag gekauft und eingerichtet habe) könnte nicht größer sein: Das Chromebook war in wenigen Minuten einsatzbereit.

Schau, was mit meinem Gesicht passiert, wenn meine Geduld auf die Probe gestellt wird...

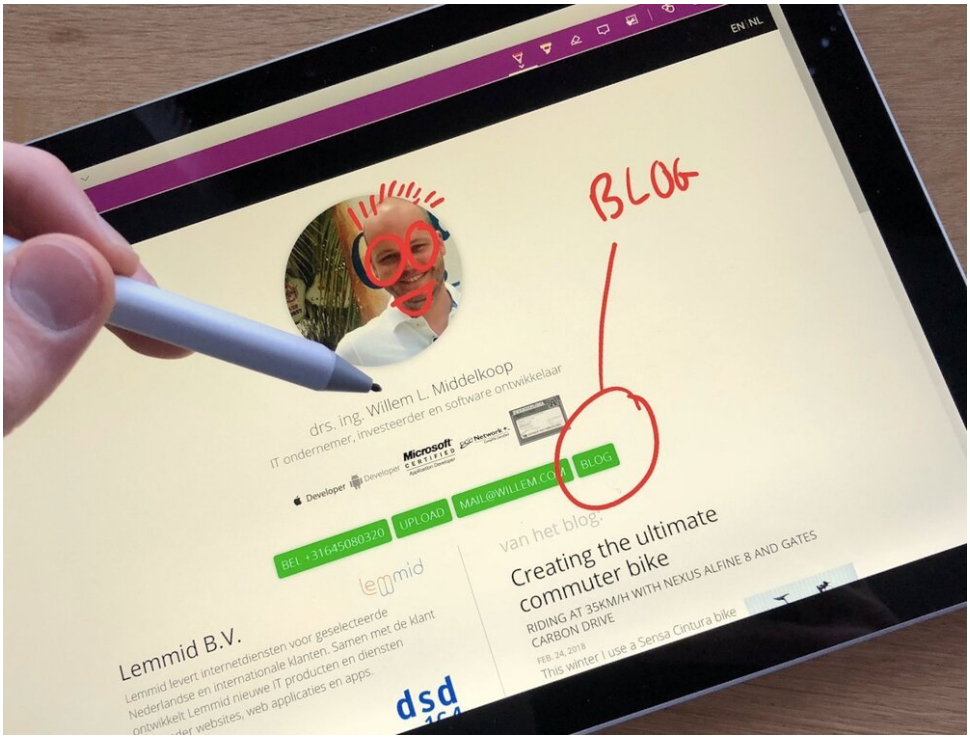
Windows 10

Nach einem holprigen Start ging es schnell bergauf. Ich war überrascht, wie weit sich Windows entwickelt hat, um Touchscreens zu unterstützen. Im Tablet-Modus werden Ihre Apps und das Startmenü im Vollbildmodus angezeigt. Sie können Apps mit einfach zu erlernenden Gesten wechseln, schließen und kombinieren.



Windows funktioniert überraschend gut im Tablet-Modus.

Mit dem Surface Pen können Sie so ziemlich alles kommentieren, von PDFs bis hin zu Webseiten.



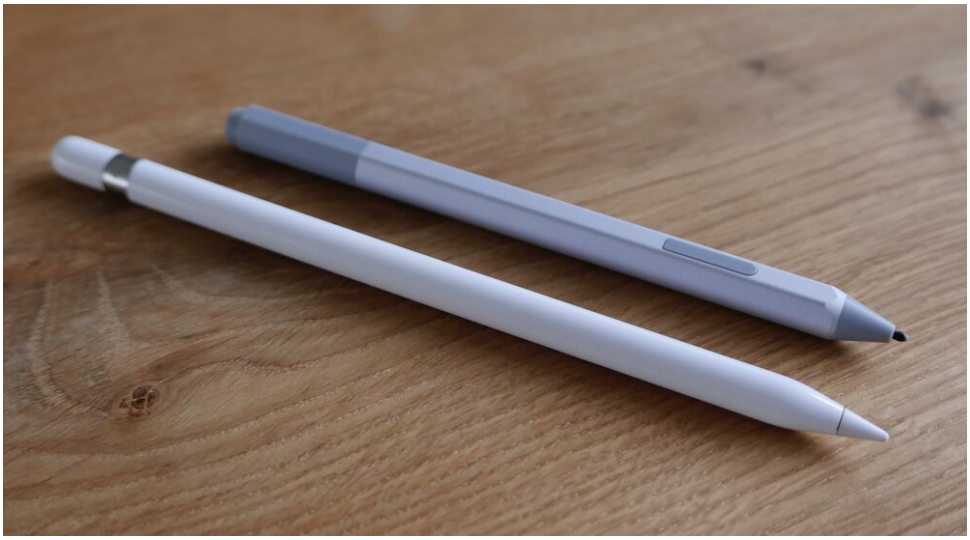
Mit dem Surface Pen kannst du alles kommentieren.

Der Bildschirminhalt dreht sich mit der Ausrichtung des Geräts. Das macht das Lesen eines Dokuments zum Kinderspiel.

Das Lesen mit einem Tablet-Computer ist nicht auf deinen Schreibtisch beschränkt – ich lese gerne auf der Couch.

Surface Pen versus Apple Pencil

Letztes Jahr habe ich meinen Papierbleistift durch einen digitalen ersetzt. Im Gegensatz zum Apple Pencil können Sie den Surface Pen als Zeigegerät verwenden, um über Schaltflächen zu ”schweben”, ähnlich wie beim Bewegen eines Mauszeigers über Menüs und Schaltflächen.

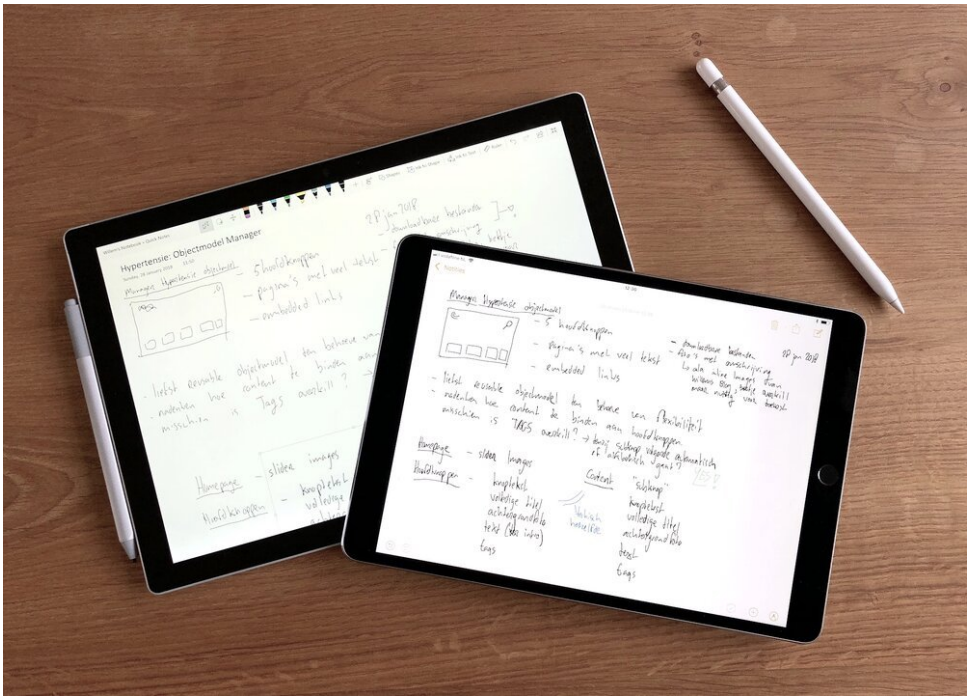


Apple Pencil und Surface Pen

Zusätzlich zum Schweben verfügt der Surface Pen über zwei Tasten und die Möglichkeit, ihn umgedreht als Radiergummi zu verwenden (in den meisten Apps). Dies macht den Stift vielseitiger als den Apple Pencil, der eben nur das ist: ein Stift.

Um herauszufinden, welcher mir besser gefällt, habe ich einen direkten Vergleich durchgeführt, indem ich auf beiden Geräten ein bestimmtes Werkstück entworfen habe. Es ist interessant, die Unterschiede in der Funktionsweise der Digitalisierung zu beobachten. Ich fand den Apple Pencil etwas genauer, er folgte meinen physischen Bewegungen besser.

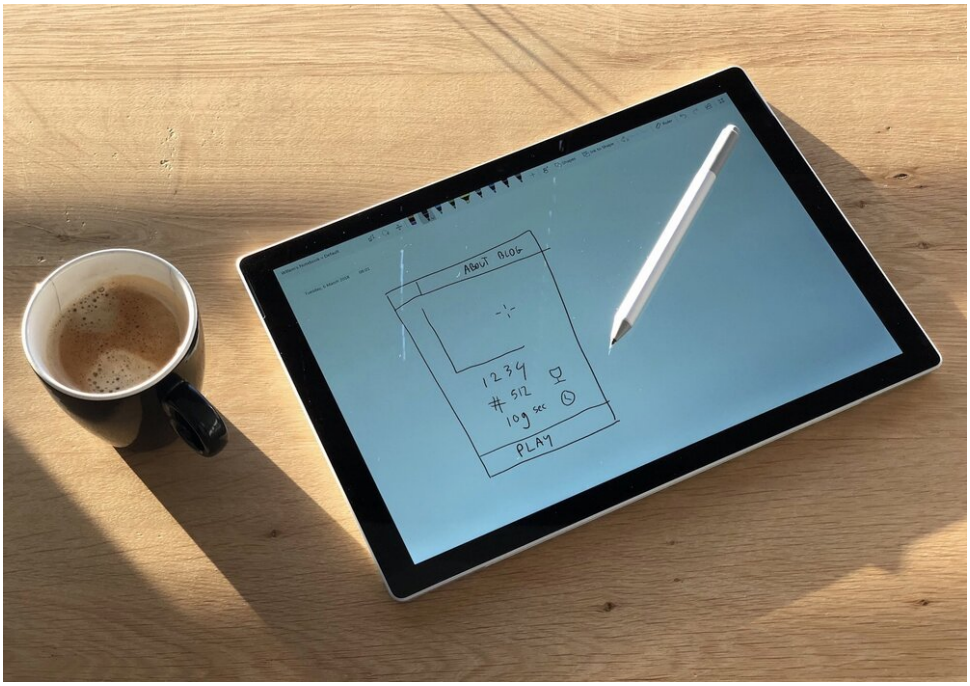
Die zusätzlichen Tasten des Surface Pen ermöglichten es mir jedoch, bestimmte Abschnitte meiner Arbeit schnell zu kopieren/einzufügen und schneller zur Radierfunktion zu wechseln. Der integrierte Ständer ist stabil genug, um das Surface zu neigen und den Stift schräg zu benutzen, schön!



Arbeiten mit Surface Pen und Apple Pencil

Der Kickstand ist in Kombination mit dem Stift nützlich.

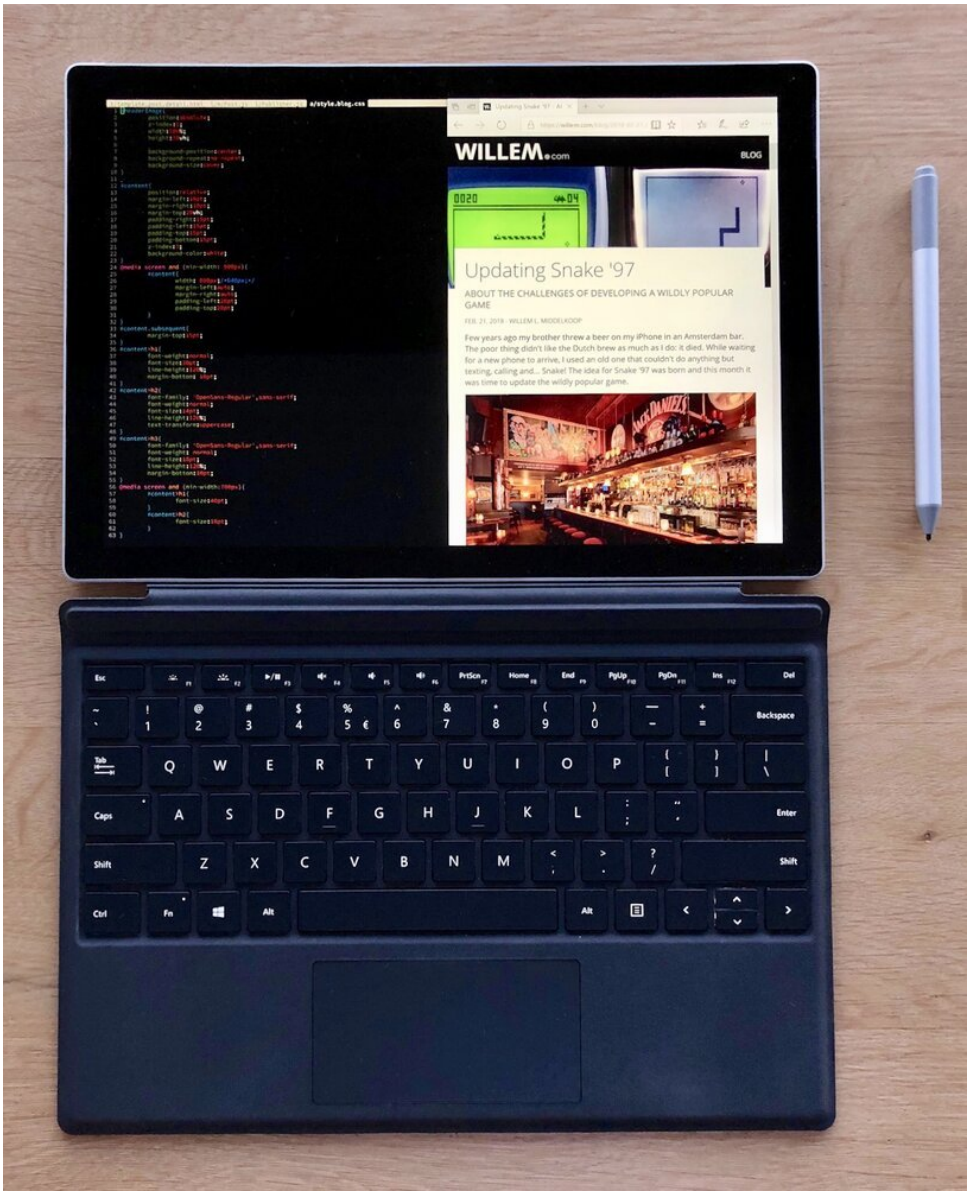
Ein einfacher Trick, um Ungenauigkeiten bei der Digitalisierung auszugleichen, besteht darin, einfach hineinzuzoomen (durch Zusammenziehen mit den Fingern), in einem größeren Maßstab zu zeichnen und dann wieder herauszuzoomen. Das ist ein Vorteil, den die meisten Leute vergessen, wenn sie von Papier auf digital umsteigen. Dies funktioniert sowohl auf dem iPad als auch auf dem Surface.



Vergrößere die Ansicht, um präziser an Details zu arbeiten.

Tablet als Hauptcomputer

Aufgrund meiner Arbeit als App- und Webentwickler sind mir Touchscreen-Oberflächen sehr wichtig. Der Großteil des Webverkehrs (Besucher der Websites meiner Kunden) findet entweder auf Mobilgeräten oder Tablets statt, traditionelle PCs verlieren an Bedeutung. Mein Hauptcomputer sollte über eine Touchscreen-Oberfläche verfügen, da ich mich nicht auf Maus und Tastatur beschränken möchte. Die Tastatur ist jedoch ein unverzichtbares Werkzeug für mich, wenn ich das Tablet als Hauptcomputer verwende. Sowohl das iPad als auch das Surface verfügen über Tastaturen, die magnetisch verbunden werden.



Touchscreens sind heutzutage wichtig beim Entwerfen (und Testen) von Benutzeroberflächen.

Surface und iPad als Laptop verwenden

Die Tastatur des Surface verfügt über mehr Tasten (ESC, F1, F2 usw.), Hintergrundbeleuchtung und ein integriertes Touchpad. Diese Extras benötigen Sie, da Windows-Apps, insbesondere ältere, oft darauf angewiesen sind. Die iPad-Tastatur hingegen verzichtet auf die Funktionstasten und hat kein Trackpad, da iOS auch ohne Maus gut funktioniert.

Das Tippen auf einem Tablet ist mit einer Hardwaretastatur problemlos möglich.

An beide Tastaturen muss man sich etwas gewöhnen, aber sie erledigen ihre Aufgabe gut. Ich mag die Einfachheit der iPad-Tastatur, bevorzuge aber die Flexibilität des

Surface, die Tastatur in verschiedenen Winkeln zu verwenden (mit dem Ständer und der magnetischen "Popup-Falte").

Die Surface-Tastatur kann in verschiedenen Winkeln verwendet werden.

Der Kickstand ist ein cleveres Stück Design und Technik, da er sowohl funktional als auch robust ist.

Software

Sowohl Windows als auch iOS bieten ihre eigene Vielfalt an Apps. Grundlegende Dinge wie E-Mail, Browsen, Tabellenkalkulationen und Textbearbeitung können auf jedem Gerät gleich gut erledigt werden. Dank des modernen Webs können Sie sich mit Ihren bevorzugten Webanwendungen und -diensten verbinden. Der wirkliche Unterschied liegt in der spezifischeren und fortschrittlicheren Art von Software. Apps wie Photoshop, Visual Studio, Xcode funktionieren nicht unter iOS.

Es gibt jedoch viele gute Apps, mit denen Sie auf dem iPad zeichnen, programmieren und kreativ sein können. Der Vorteil von iOS-Apps ist, dass sie in der Regel über eine berührungsoptimierte Oberfläche verfügen, die neue Wege zur Erledigung von Aufgaben eröffnet.

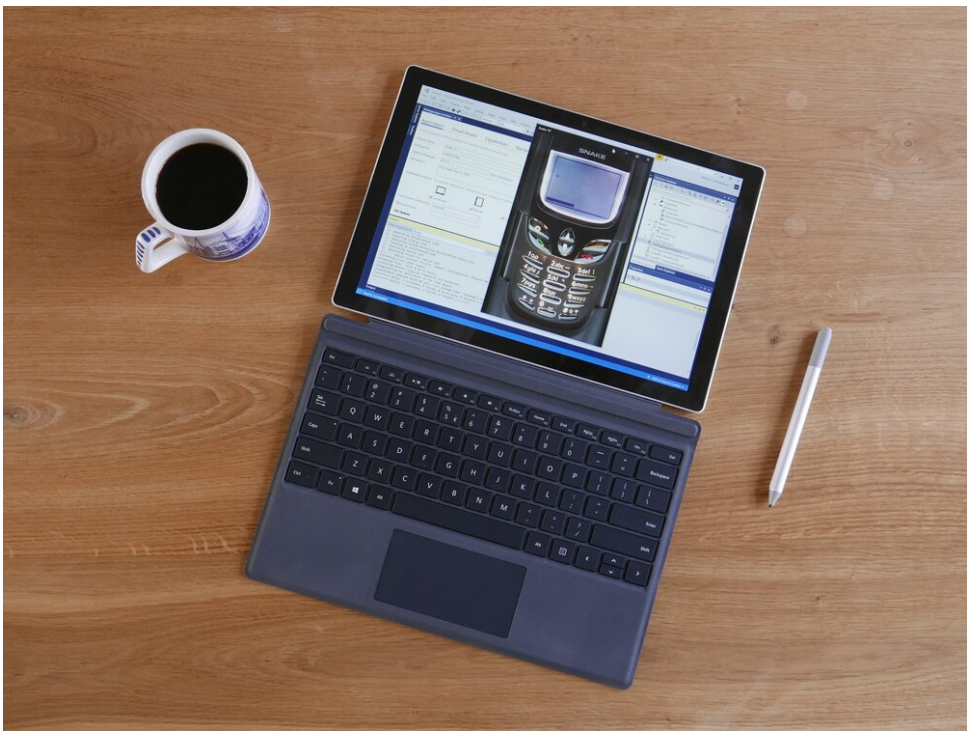
Autodesk Graphic ist eine großartige App für iOS – ich benutze sie, um Symbole und Grafiken mit Ebenen und Ausrichtungswerkzeugen zu entwerfen.

Für die Momente, in denen Sie wirklich Zugriff auf eine bestimmte Software benötigen, für die es keine geeignete Alternative unter iOS gibt, können Sie jederzeit Remote Desktop verwenden, um eine Verbindung zu einem anderen Computer herzustellen. Ich nutze dies, um Websites in Microsoft Edge und Internet Explorer auf meinem iPad zu überprüfen.

Windows auf dem iPad ist über Remotedesktop möglich.

Unter Windows stehen Ihnen alle Apps zur Verfügung, die Sie sich vorstellen können. Oft fehlt ihnen jedoch die Optimierung für Touch, was Sie zurück in den traditionellen PC/Maus-Modus zwingt. Erschwerend kommt hinzu, dass diese traditionellen Apps einen Intel-Prozessor benötigen, der mehr Strom verbraucht (im Vergleich zum iPad-Chip) - und somit Ihren Akku schneller leert.

Dank Windows-Multitasking können vier Apps gleichzeitig ausgeführt werden – auf Kosten eines höheren Akkuverbrauchs.



Softwareentwicklung mit Microsoft Visual Studio auf einem Surface Pro Tablet

Fazit

Obwohl sowohl Surface als auch iPad verwendet werden können, um Dinge zu erledigen, unterscheiden sie sich aufgrund ihrer unterschiedlichen Herkunft stark. Das eine ist ein Laptop mit Tablet-Funktionen, das andere ein Tablet mit Tastaturunterstützung.

Ähnlich wie man kein Messer zu einer Schießerei mitbringen sollte, ist die Entscheidung, welches Tablet besser ist. Es hängt ganz davon ab, welche Software Sie benötigen (und verwenden möchten). Wenn Sie darüber nachdenken, sich eines dieser Geräte zuzulegen, habe ich einen einfachen Rat: Tun Sie es einfach.

Beide sind großartig und bieten Ihnen (neue) Möglichkeiten, Dinge zu erledigen. Ich arbeite gerne an Tablets, weil sie große Flexibilität und Mobilität bieten. Anstatt traditionelle Arbeitsabläufe zu replizieren, geht es bei der Verwendung eines Tablets als Hauptcomputer darum, die Art und Weise, wie Sie arbeiten, neu zu gestalten.