

Pintexx Workplace:

Der Smartphone-Arbeitsplatz

Inhaltsverzeichnis

1	Der Smartphone-Arbeitsplatz „pinPhone“	3
1.1	Der aktuelle Stand	3
1.2	Das Ziel	3
1.3	Smartphones	3
1.4	Der Arbeitsplatz	4
2	Die Komponenten	5
2.1	Das Smartphone	5
2.2	Der USB-C Dock	6
2.3	Der Smartphone-Desktop	7
2.4	Die Pintexx Workplace App	8
3	Ergebnis	9

1 Der Smartphone-Arbeitsplatz „pinPhone“

Üblicherweise besteht der digitale Arbeitsplatz aus einem Laptop, PC oder Thin Client.

Durch die vermehrte Nutzung von Home-Office stellen sich Fragen über die entsprechende Hardware-Ausstattung.

1.1 Der aktuelle Stand

Um arbeitsrechtliche Probleme durch die Vermischung von privater und geschäftlicher Nutzung zu vermeiden, stellen Unternehmen Benutzer oftmals eigene Laptops zur Verfügung. Diese werden dann zwischen Büro und Home-Office transportiert.

Sollen auch noch Telefonate aus dem Home-Office durchgeführt werden, werden darüber hinaus auch noch Smartphones zur Verfügung gestellt.

Diese führt zu erheblichen finanziellen Aufwänden aber auch Risiken, sollte z.B. ein Laptop verloren gehen.

Durch die geringen Hardware-Anforderungen von Pintexx Workplace, sowie durch die steigende Leistungsfähigkeit von Smartphones ergeben sich hier völlig neue Möglichkeiten.

1.2 Das Ziel

Wäre es nicht vorteilhaft, einem Benutzer nur noch ein Smartphone als digitalen Arbeitsplatz zur Verfügung zu stellen?

Die Vorteile wären unbestritten:

- 100% Trennung von privater und geschäftlicher Nutzung.
- Wirtschaftliche Vorteile da auf einen eigenen PC oder Laptop verzichtet werden kann.
- Nutzung sowohl im Büro als auch Home-Office.
- Mehr Sicherheit bei Verlust durch Schutzmechanismen des Smartphones und Ortungsmöglichkeiten.
- Leichter Transport zwischen Büro und Home-Office.

1.3 Smartphones

Smartphones erweitern heutzutage die etablierten Arbeitsmittel wie z.B. PC, Notebook, Tablets und Thin Clients. Sie werden v.a. dann gerne genutzt, wenn aufgrund der ständigen Bereitschaft dieser Systeme der schnelle Zugriff auf die Firmendaten gewünscht ist und besonders, wenn die Anwendung auf die Verwendung von Smartphones optimiert ist (Responsive).

Zu den Vorteilen des Smartphones zählen:

- Always on, schneller Zugriff
- Ortsungebunden
- Für alle geeignet, die kurzfristig einen Status abrufen müssen (Monitoring, Statistiken, Überwachung von Geschäftsprozessen)

Allerdings haben Smartphones auch Nachteile:

- geringe Bildschirmoberfläche erschwert Arbeiten über einen längeren Zeitraum
- die Verwendung einer externen (großen) Tastatur erleichtert die Texteingabe
- viele Benutzer sind es gewohnt, mit einer Maus zu arbeiten

1.4 Der Arbeitsplatz

Mit „pinPhone“ werden alle Vorteile des Smartphones ohne deren Nachteile zu einem neuen Arbeitsplatz-Modell vereint.

Nämlich durch den Anschluss eines externen Monitors, eines Smartphone-Desktops und der „Pintexx Workplace“ App.

2 Die Komponenten

Für den Smartphone-Arbeitsplatz werden verschiedene Komponenten benötigt, die von unterschiedlichen Herstellern angeboten werden.

2.1 Das Smartphone

Voraussetzung ist ein Smartphone mit USB-C Schnittstelle und Unterstützung des „Alternate Modes“.

Aktuell erfüllen dies folgende Smartphones von Samsung und Huawei:

Samsung Galaxy S20
Samsung Galaxy S20+
Samsung Galaxy S20 Ultra
Samsung Galaxy S10
Samsung Galaxy S10+
Samsung Galaxy S10e
Samsung Galaxy Note9
Samsung Galaxy S9
Samsung Galaxy S9+
Samsung Galaxy Note8
Samsung Galaxy S8
Samsung Galaxy S8+
Samsung Galaxy Tab S4

Huawei Mate 10 Pro
Huawei Mate 20

Es ist anzunehmen, dass in Zukunft noch mehr Hersteller auf diese Schnittstelle aufsetzen werden.

2.2 Der USB-C Dock

Über die USB-C Schnittstelle wird eine Docking Station angeschlossen, in die das Smartphone eingesteckt werden kann. Dort befinden sich auch Anschlüsse für Tastatur und Maus (USB) sowie Monitor (HDMI) und auch die Stromversorgung.



Abb: USB-Dock mit Anschlüssen für Tastatur, Maus, Monitor und Stromversorgung

2.3 Der Smartphone-Desktop

Auf dem Smartphone besteht nun die Möglichkeit, einen Desktop oder eine App auf einem externen Monitor anzuzeigen. Wird ein Desktop angezeigt, dann kann von dort eine App gestartet werden, welche den gesamten Bildschirm nutzen kann.

Über eine Tastatur und Maus kann der Desktop in gewohnter Weise bedient werden.

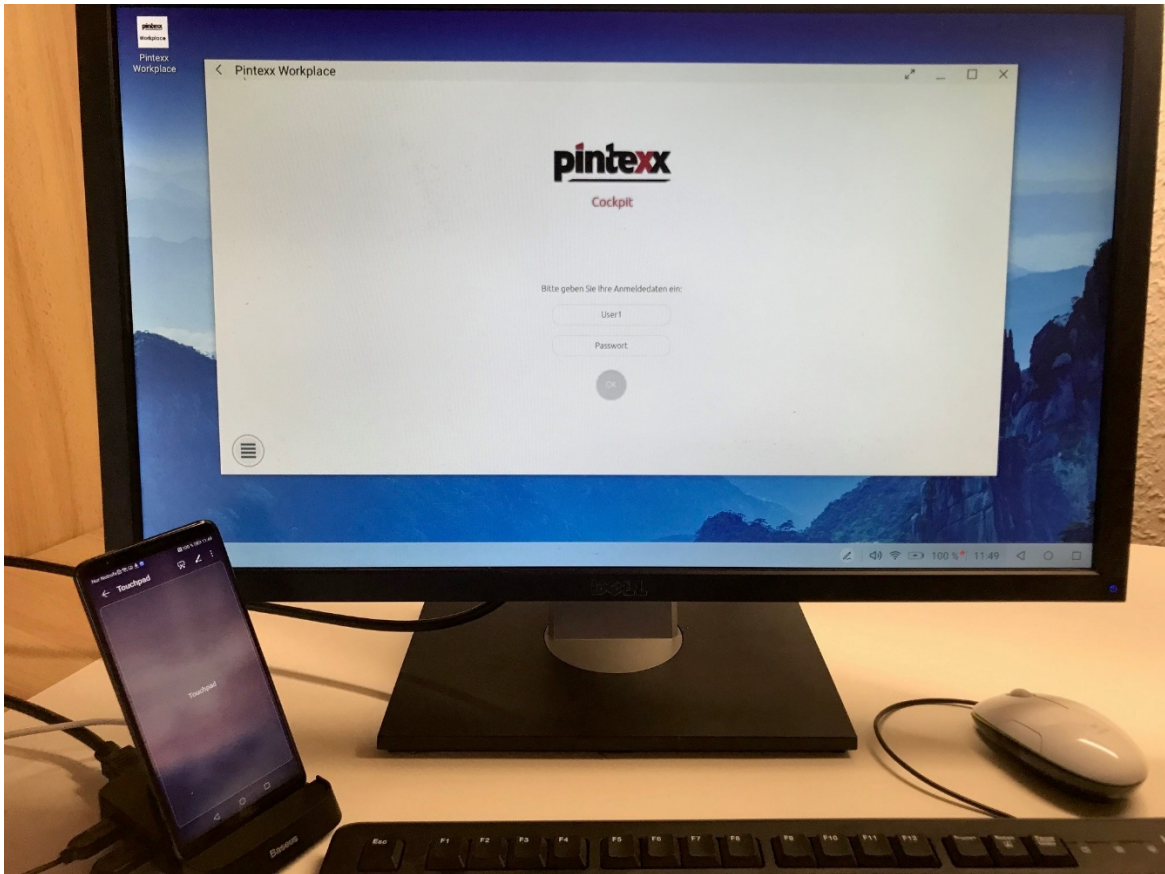


Abb: Smartphone mit Desktop-Erweiterung auf externem Monitor und Pintexx Workplace App

2.4 Die Pintexx Workplace App

Die Pintexx Workplace App steht kostenlos für die Betriebssysteme Android und iOS in den jeweiligen Stores zur Verfügung.

Die Pintexx Workplace App verbindet sich mit der „Pintexx Workplace Device“ Anwendung, um darüber eine entsprechende Oberfläche zu laden, i.d.R. das „Pintexx Workplace Cockpit“.

Über das „Cockpit“ kann dann der Zugriff auf einen Windows Desktop im Unternehmen (z.B. Terminal Server oder VDI) über die „Remote“ Anwendung erfolgen.

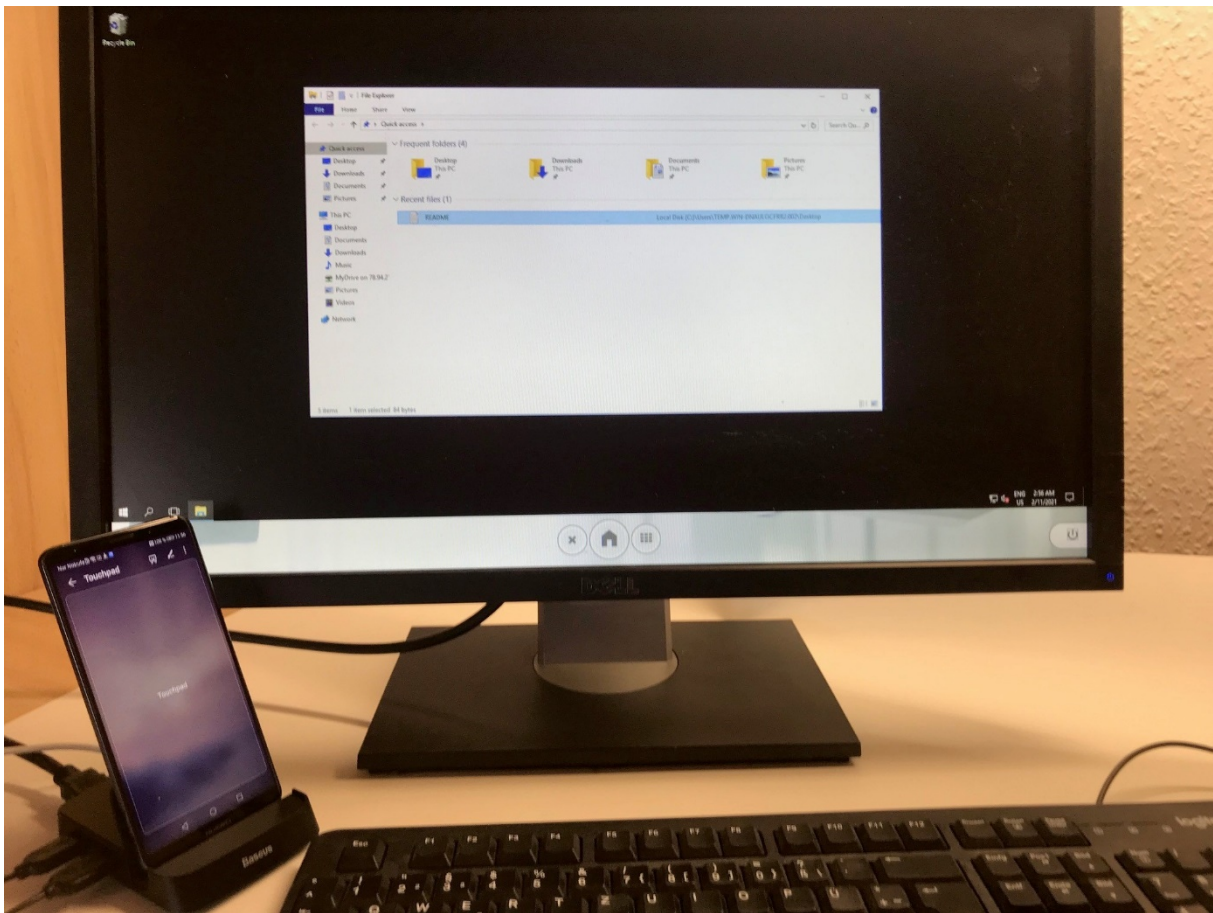


Abb: Pintexx Workplace App mit „Cockpit“ und „Remote“ und Zugriff auf Windows Desktop

3 Ergebnis

Der neue Smartphone-Arbeitsplatz „pinPhone“ fügt unterschiedliche Komponenten zu einer neuen Spezies des digitalen Arbeitsplatzes zusammen.

Dieser bietet nicht nur wirtschaftliche Vorteile, sondern trennt auch vollständig zwischen privater und geschäftlicher Nutzung.

Eine Nutzung ist sowohl im Büro als auch im Home-Office möglich, was beides näher zusammenführt.

Es gibt mehr Sicherheit bei Verlust durch Schutzmechanismen des Smartphones und Ortungsmöglichkeiten.

Natürlich ist es auch einfacher, ein Smartphone zu transportieren als einen Laptop.