

# MOBILE OPERATING SYSTEM (MOS)

pc and mobile world



# MOS

- Mobile Operating System wird die neue Art von Betriebssystemen genannt, welche es ihren Benutzern ermöglicht jederzeit den eigenen oder Firmencomputer mit sämtlichen Programmen & Dateien bei sich zu haben.
- Das gesamte MOS Betriebssystem inkl. Programme wie Internetbrowser, Office Anwendungen, Anti-Virus Software, PDF Reader usw. werden direkt auf einem mobilen Medium abgespeichert.
- Der PC von Zuhause oder vom Büro wird dann zu einem sogenannten UC (unpersonal computer), d.h. er dient dem Speichermedium lediglich als Wirt und stellt diesem lediglich das Fundament (Windows OS) zur Verfügung.
- Die Anwendungen und sämtliche Aktionen, die der Nutzer bearbeitet, beeinflussen den Wirtcomputer in keiner Art und Weise. Es werden auch keinerlei Daten wie Internetverläufe usw. auf dem UC gespeichert. So wird beispielsweise ein Virus auf den USB-Stick heruntergeladen und nicht mehr auf den PC.
- Endkunden wie Schüler, Studenten und Mitarbeiter haben mit dieser Lösung immer sämtliche wichtige Daten und Programme in Ihrem 11g leichten USB Stick bei sich.
- Die Administratoren haben zusätzlich die Möglichkeit, fertig eingerichtete Arbeitsplätze inkl. Softwareeinstellungen, Sicherheitsabgrenzungen sowie VPN-Einstellungen zur externen Verbindung mit dem Firmen bzw. Schul- oder Universitätsnetzwerk an die Schüler, Studenten oder Mitarbeiter auszuhändigen.
- So können erhebliche Kosteneinsparungen bei der Betreuung der Computer und Arbeitsplätze gemacht werden und gleichzeitig der Sicherheitsstandard angehoben werden.

# Produkte



- SNPOpen (OpenSource Lösung)
  - ▣ Keine Lizenzen nötig, ausschliesslich OpenSource-Programme installierbar, System ist auf portablem Speicher (USB Stick)
  
- SNPDrive (Lizenzbasierte Lösung)
  - ▣ Lizenzen nötig, sämtliche Windows Anwendungen installierbar, System ist auf portablem Speicher (USB Stick)
  
- SNPStation (Lizenzbasierte Lösung)
  - ▣ Lizenzen nötig, sämtliche Windows Anwendungen installierbar, System wird heruntergeladen
  
- SNPNet (Lizenzbasierte Lösung)
  - ▣ Lizenzen nötig, sämtliche Windows Anwendungen installierbar, System ist auf lokalem Netzwerk

# SNPOpen



- Die OpenSource Lösung ist die kostengünstige Version für Einsteiger mit den wichtigsten Eigenschaften eines MOS.
- Unter Verwendung von ausschliesslich OpenSource-Programmen entfällt der Erwerb von Lizenzen und trotzdem kann ein gutes Fundament an Programmen angeboten werden.

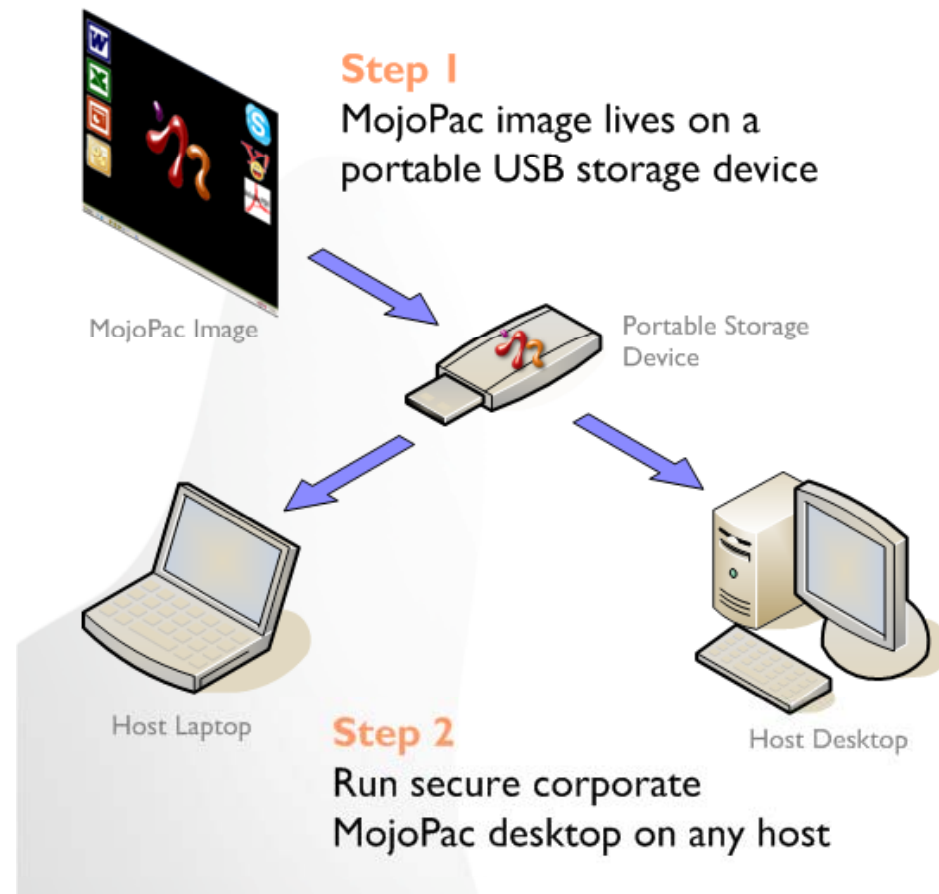
# SNPOpen

- Wichtigste OpenSource Portable-Programme
  - GIMP Portable (Foto- und Bildbearbeitung)
  - FileZilla Portable (vollumfänglicher FTP-Client)
  - Miranda IM Portable (Chatprogramm für MSN, Yahoo und AOL)
  - Mozilla Firefox, Portable Edition (Internetbrowser)
  - Mozilla Thunderbird, Portable Edition (Email-Client)
  - VLC Media Player Portable (Media Player)
  - Mozilla Sunbird, Portable Edition (Kalender- und Aufgabenverwaltung)
  - OpenOffice Portable (Mit Microsoft Office kompatibles Text-, Tabellen- und Präsentationsprogramm)
  - Sumatra PDF Portable (PDF Reader)
  - ClamWin Portable (AntiVirus)
  - 7-Zip Portable (Komprimierungs- und Archivierungsprogramm)

# SNPDrive

- Dieses lizenzierte Produkt ermöglicht es, eine vollständige, vorkonfigurierte Windows-Umgebung auf ein portables Medium abzuspeichern.
- So können sämtliche Windows-kompatible Anwendungen auf dem MOS installiert werden.
- Zusätzlich kann man die Umgebung durch Sicherheitseinstellungen total vom Wirt-PC isolieren und so Datenmissbrauch verhindern und sämtliche persönliche Einstellungen wie etwa Hintergrundbild oder VPN Verbindungseinstellungen bereits vorkonfigurieren.
- Mit der Sicherheitscheck-Funktion der Anwendung kann man vorgeben, dass vor Ausführung der Software oder Verbindung zum Firmennetzwerk, der Wirt-PC auf Sicherheitseinstellungen überprüft wird.
- Wechsel von PCs: Der Wechsel von einem PC zum anderen mit allen persönlichen Daten und Programmen dauert nun nur noch wenige Minuten. So kann man beispielsweise im Falle einer Beschädigung seines Computers sofort an einem anderen Wirt-PC weiterarbeiten ob Zuhause, im Büro oder im eCafé.
- Die einzelnen MOS können jeweils extern verwaltet werden. So kann bei Kündigung oder Austritt des Nutzers der Zugang zum Programm und somit zu internen Daten umgehend terminiert werden ohne das Medium zu beschädigen oder unbrauchbar zu machen.

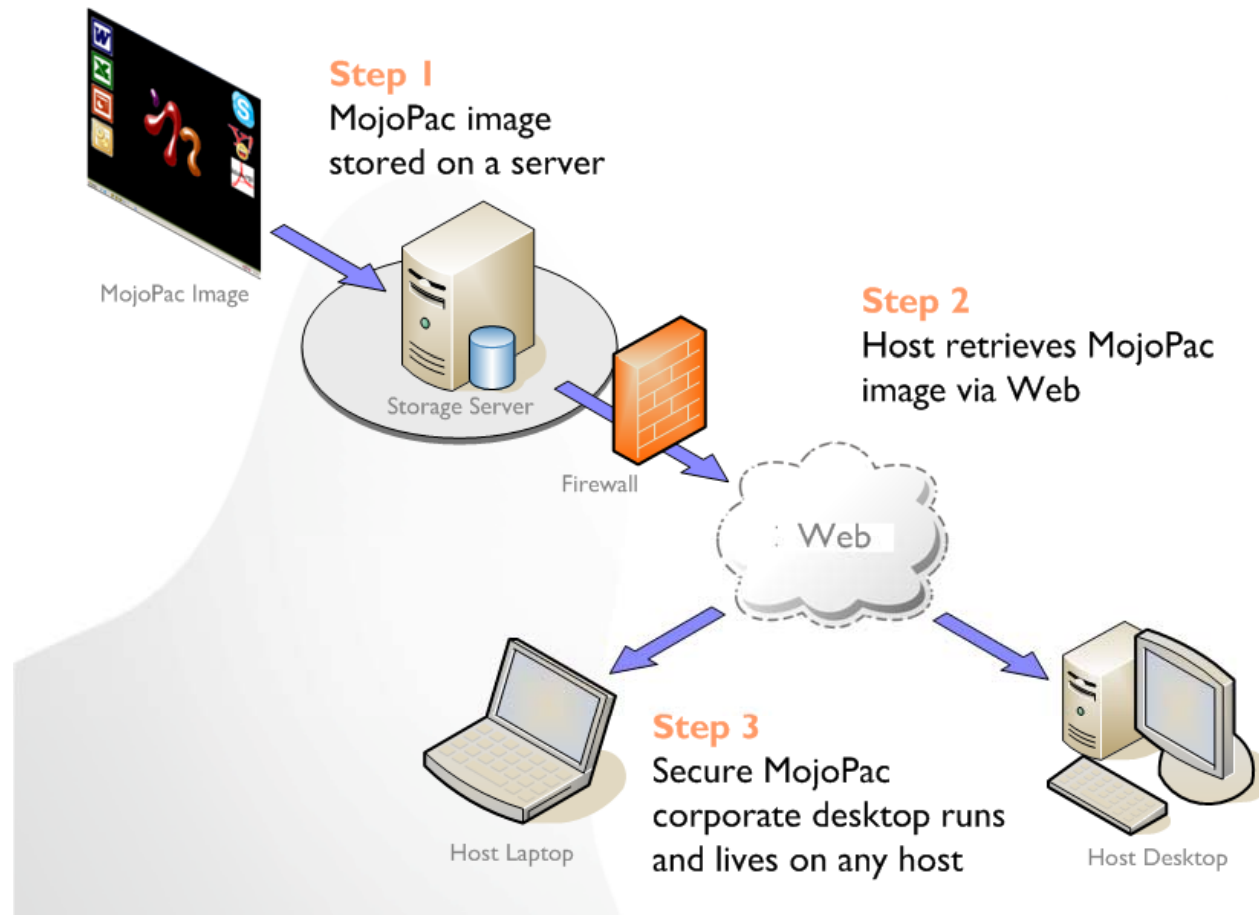
# SNPDrive



# SNPStation

- Die Station-Lösung ermöglicht es Institutionen sämtliche PCs zentral zu verwalten ohne grosse Unkosten oder Risiken. Die Anwendung wird von einer Website heruntergeladen und umgehend verwandelt sich der entsprechende PC in einen Schul- oder Firmenarbeitsplatz.
- Sämtliche Programme, welche in der vorkonfigurierten Umgebung vorhanden sind, werden auf dem jeweiligen Computer betrieben und laufen nicht über ein Netzwerk.
- Extern können jederzeit Änderungen wie Sicherheitseinstellungen und andere Modifikationen vorgenommen werden.
- Bei einem Unfall kann beispielsweise umgehend der jeweilige Arbeitsplatz auf einem beliebig anderen Computer wiederhergestellt werden.
- Auch hier kann bei Kündigung oder Entlassung eines Mitarbeiters jederzeit der Zugang zu den Firmendaten und –programmen jederzeit terminiert werden.

# SNPStation



# SNPNet

- Mit dieser Anwendung kann ein lokales Netzwerk effektiv und einfach organisiert und verwaltet werden. Beim Start der Anwendung wird der Netzwerkcomputer umgehend in einen sicheren und vollumfänglichen Arbeitsplatz verwandelt.
- Es werden jeweils nur die benötigten Daten vom Netzwerkspeicher gestreamt und auf dem jeweiligen PC ausgeführt. Nach Beendigung des Programmes ist der Computer wieder in exakt dem gleichen Zustand ohne dass jegliche Spuren hinterlassen worden sind.
- So können neue Computer einfach und schnell ins Netzwerk integriert werden und bei Ausfällen kann schnell Ersatz zur Verfügung gestellt werden.

# SNPNet

