

A background image featuring a blue sky with a pattern of white binary code (0s and 1s). In the foreground, there are several modern, white, multi-story buildings with large windows and balconies, some with dark frames. The buildings are arranged in a way that creates a sense of depth and perspective.

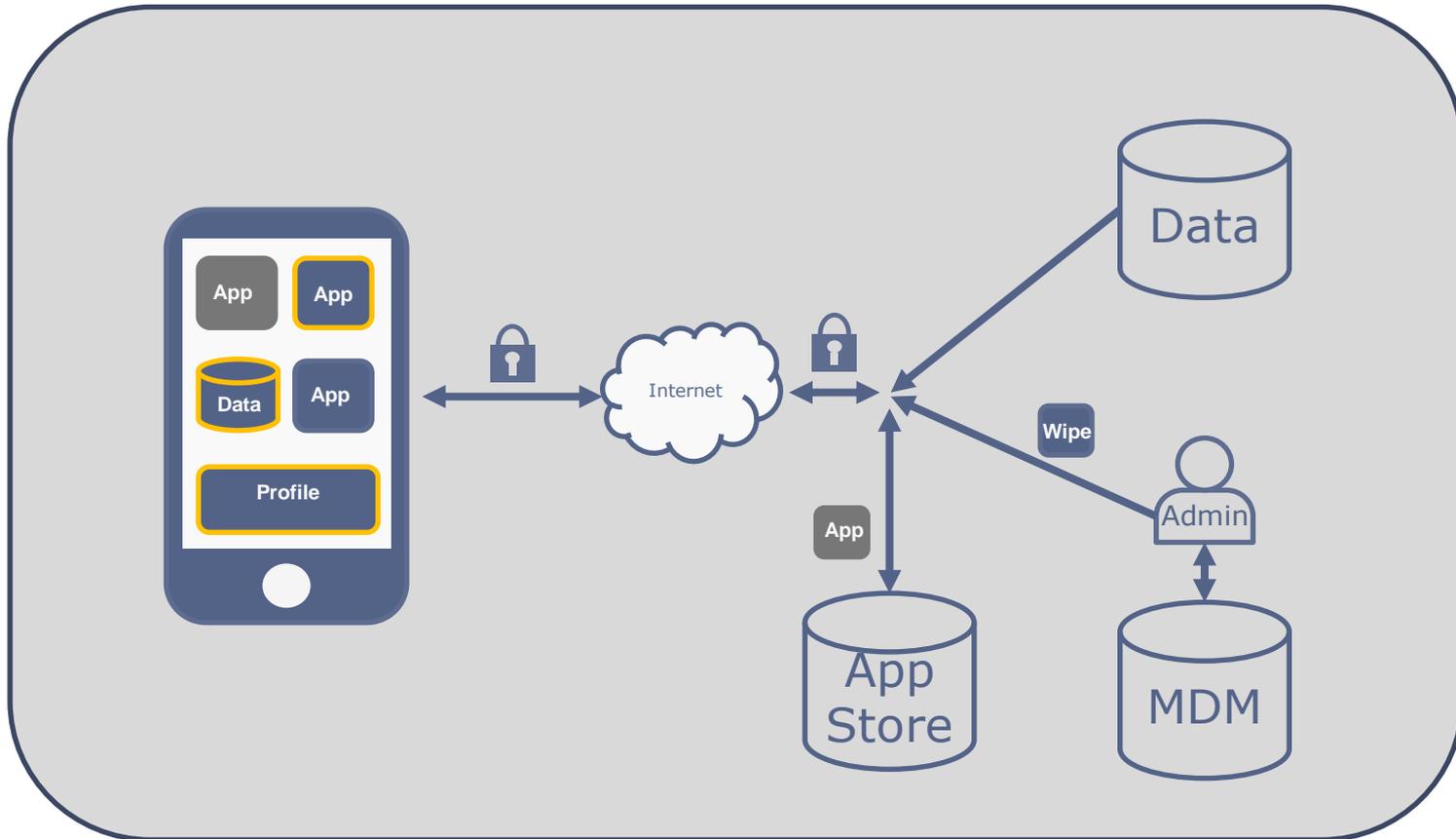
# ÖSTERREICH RECHNET MIT UNS

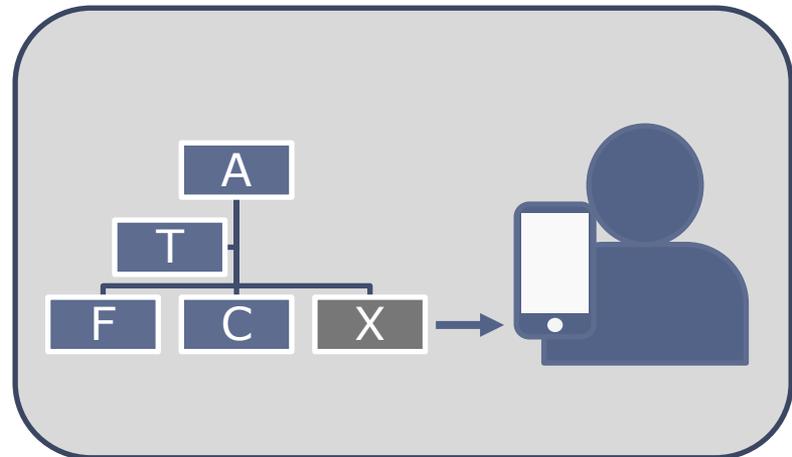
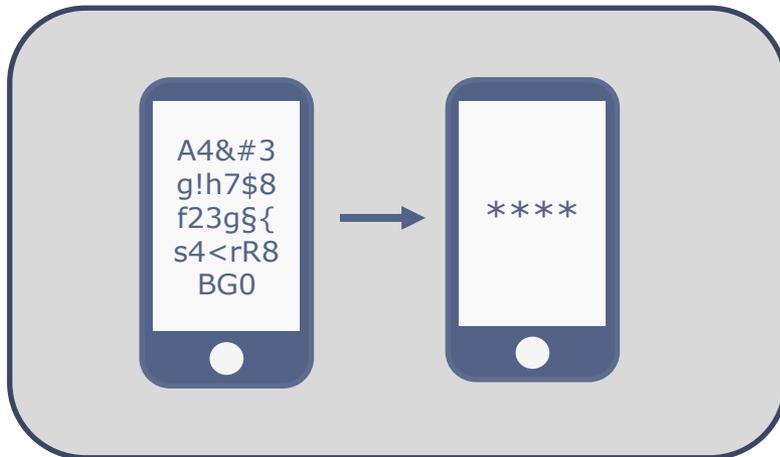
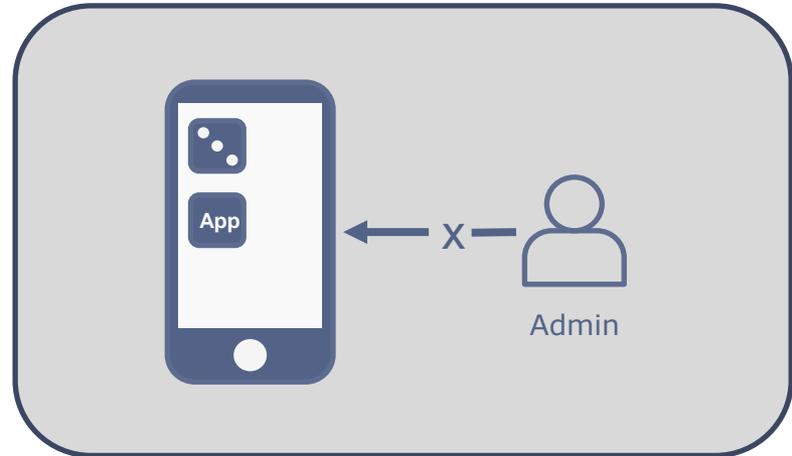
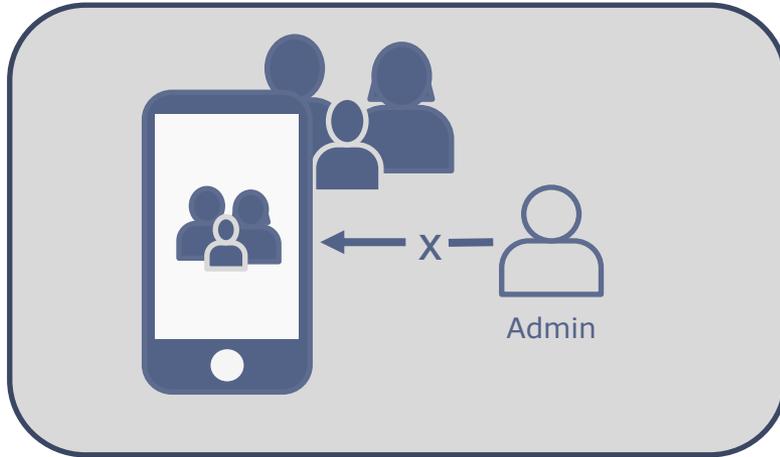
## **Mobile Devices: Security versus Akzeptanz**

Stefan Kainz

23.04.2013

- Arbeitgebersicht
- Benutzersicht
- Benutzer / Gerät





	Firmengerät	Privates Gerät
Interner Benutzer		
Externer Benutzer		



## Blackberry Z10 Balance



## BRZ Annäherungsszenario für alternative Hardware



	Firmengerät	Privates Gerät
Interner Benutzer	MDM & MAM	MDM ? & Container bzw. Wrapped App
Externer Benutzer	MDM & MAM	Container bzw. Wrapped App

:

Sicherheitsmaßnahme	Wirkung	Auswirkung für Nutzer
Secure HW-Element	Erhöhte Sicherheit des PIN	PIN kann verkürzt werden
Dateisystem Encryption	Datensicherheit	Keine
MDM Policies	Unsichere Funktionen einschränken oder abschalten (Bluetooth)	Einschränkung der Freiheit
2-Faktor Authentication	Sicherheit durch Wissen und Besitz	PIN kann verkürzt werden
Container/Wrapped App	Zusätzlicher Schutz für Geschäftsdaten, manche Policies können auf definierte Geschäfts-Apps reduziert werden	Private Apps sind weniger eingeschränkt

Stand 04.2013

1.) Die Nutzer ändern sich. In Zukunft werden viele Nutzer ihr privates Gerät beruflich nutzen wollen, weil es „besser“, „hipper“ ist als das ihr zur Verfügung gestellte Gerät. Oder auch nur weil man die passende Umwelt schon besitzt (Halteung in Fahrzeugen, Anschlüsse, Ladegeräte, etc.)

Funktionelle Einschränkungen (verbieten von Kamera, Bluetooth, WLAN, GPS) resultieren in einer Parallelnutzung von Privatgeräten und das Firmengerät wird Abends im Büro gelassen. BB Z10 wird nicht dagegen ankommen.

2.) Die Sicherheit der Geschäftsdaten ist die Herausforderung! -> Nur so ist man gegen gezielte Angriffe geschützt

Abschottung der Geräte hilft nur gegen ungezielte Angriffe, gezielte Attacken überwinden diese Hürde je nach Plattform in kurzer Zeit.

3.) BYOD nur auf sicherer Hardware.

A photograph of modern, multi-story buildings with white facades and blue-tinted glass windows. The background is a blue sky filled with a pattern of white binary code (0s and 1s).

# ÖSTERREICH RECHNET MIT UNS

Stefan Kainz  
[Stefan.Kainz@brz.gv.at](mailto:Stefan.Kainz@brz.gv.at)