

Sicherheit beim Umgang mit PC, SmartPhone und Tablet im Internet

Ing. Karin Gerbrich
www.best4sales.pro
concept@best4sales.pro
+43 676 6920430

**best
4sales**
BIZ:TRAINING

 **certified**
DATA & IT SECURITY
EXPERT

employees
for entrepreneurs
with visions ...

Sicher unterwegs

am Weg durch den Dschungel ...

... Gefahren erkennen und vermeiden!

Sicherheit beim Umgang mit PC, SmartPhone und Tablet im Internet

Ing. Karin Gerbrich
www.best4sales.pro
concept@best4sales.pro
+43 676 6920430

**best
4sales**
BIZ:TRAINING

 **certified**
DATA & IT SECURITY
EXPERT


for entrepreneurs
with visions ...

*was erwarten Sie sich
vom heutigen Vortrag?*



Sicherheit beim Umgang mit PC, SmartPhone und Tablet im Internet

Die Themen
unter Anderem:

Bedrohungs-Szenarien

Bedeutung von Begrifflichkeiten

Verschlüsselung und Passwortschutz

digitale Medienkompetenz, auch für Kinder

Schutz vor Schadsoftware, vor Viren und Malware

Notfallmaßnahmen, wenn trotz allem was passiert ist

Ing. Karin Gerbrich

www.best4sales.pro

concept@best4sales.pro

+43 676 6920430

**best
4sales**

BIZ:TRAINING

 **certified**
DATA & IT SECURITY
EXPERT

employees
for entrepreneurs
with visions ...

Bedrohungs-Szenarien generell

- Computer & Mobiles
 - *Datenverlust*
 - Gerät wird kaputt
 - Gerät wird „verloren“
 - *Privatsphäre*
 - Mikrofon, Webcam, ...
 - Ortungsdienste
 - *Beeinflussung*
 - Facts or Fakes

Bedrohungs-Szenarien aus dem Internet

- Schadsoftware
 - *Ransomware*
 - *Spyware*
 - *Scareware*
- Drive-By-Schadsoftware
- Phishing
 - *Identitätsdiebstahl*
- Spam

Daten, Sicherheit und Copyright

- Informationen, Daten
 - *Dokumente*
 - *Fotos*
- Sicherheit
 - *Verfügbarkeit*
 - *Vertraulichkeit*
 - *Authentizität*
 - *Integrität*
- Datenschutz
 - *DSGVO*
 - nach „Treu und Glauben“
 - zweckgebunden
 - aufs Notwendige beschränkt
- Urheberrecht
 - *„Werke“ sind geschützt*
 - *Recht am eigenen Bild*

Computerkriminalität – Cybercrime

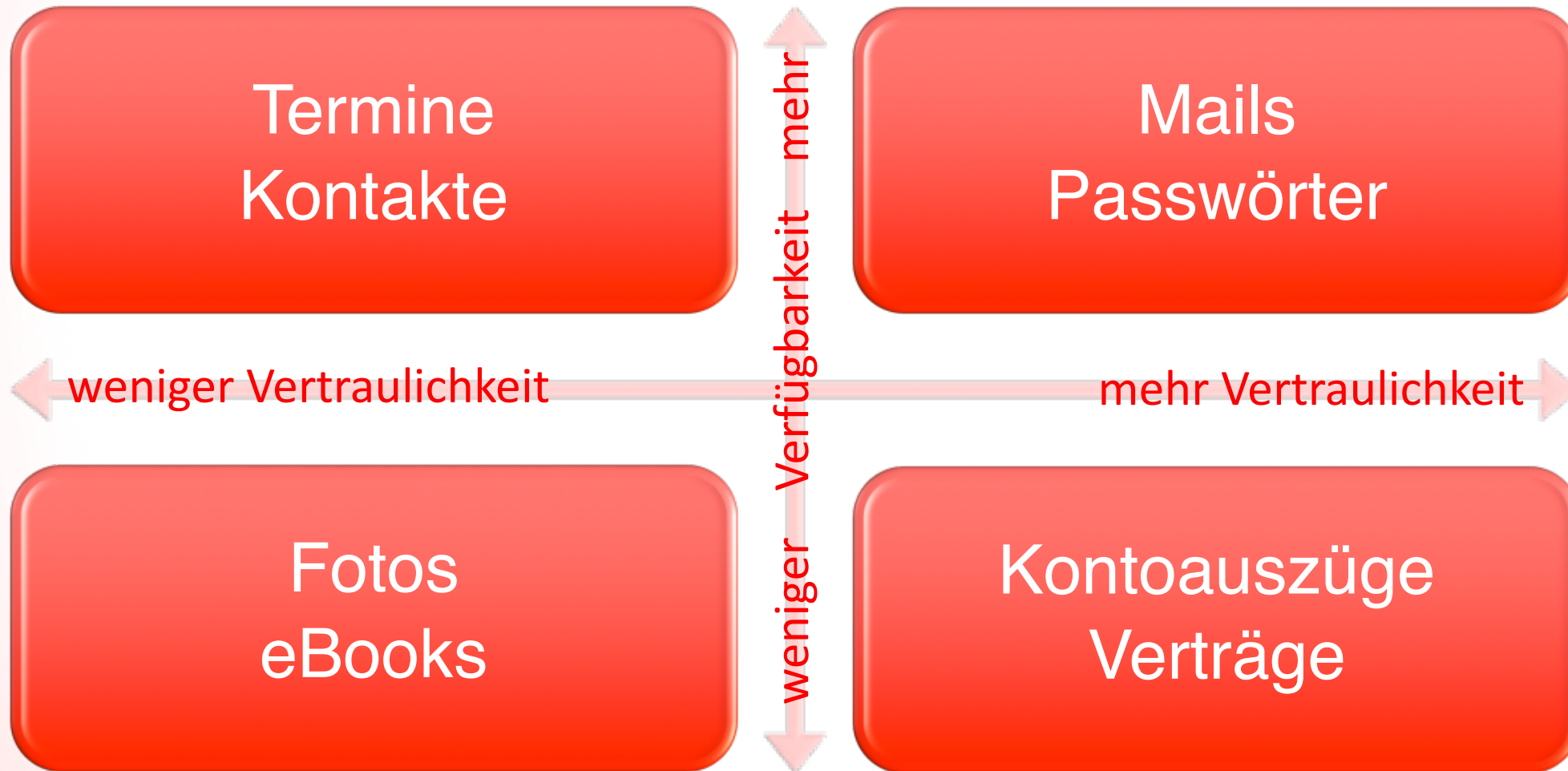
- „Social Engineering“
soziale Manipulation
in vielen Varianten:
- „Pretexting“
 - *mit gefakten Dokumenten*
- „Phishing“
 - *mit gefakten Webseiten*
- „Information Diving“
 - *aus Weggeworfenem*
- „Skimming“
 - *mit gefakten Geräten
zB Bankomatkassen*
- „Shoulder Surfing“
 - *zB im Kaffeehaus*

Digitale Signatur

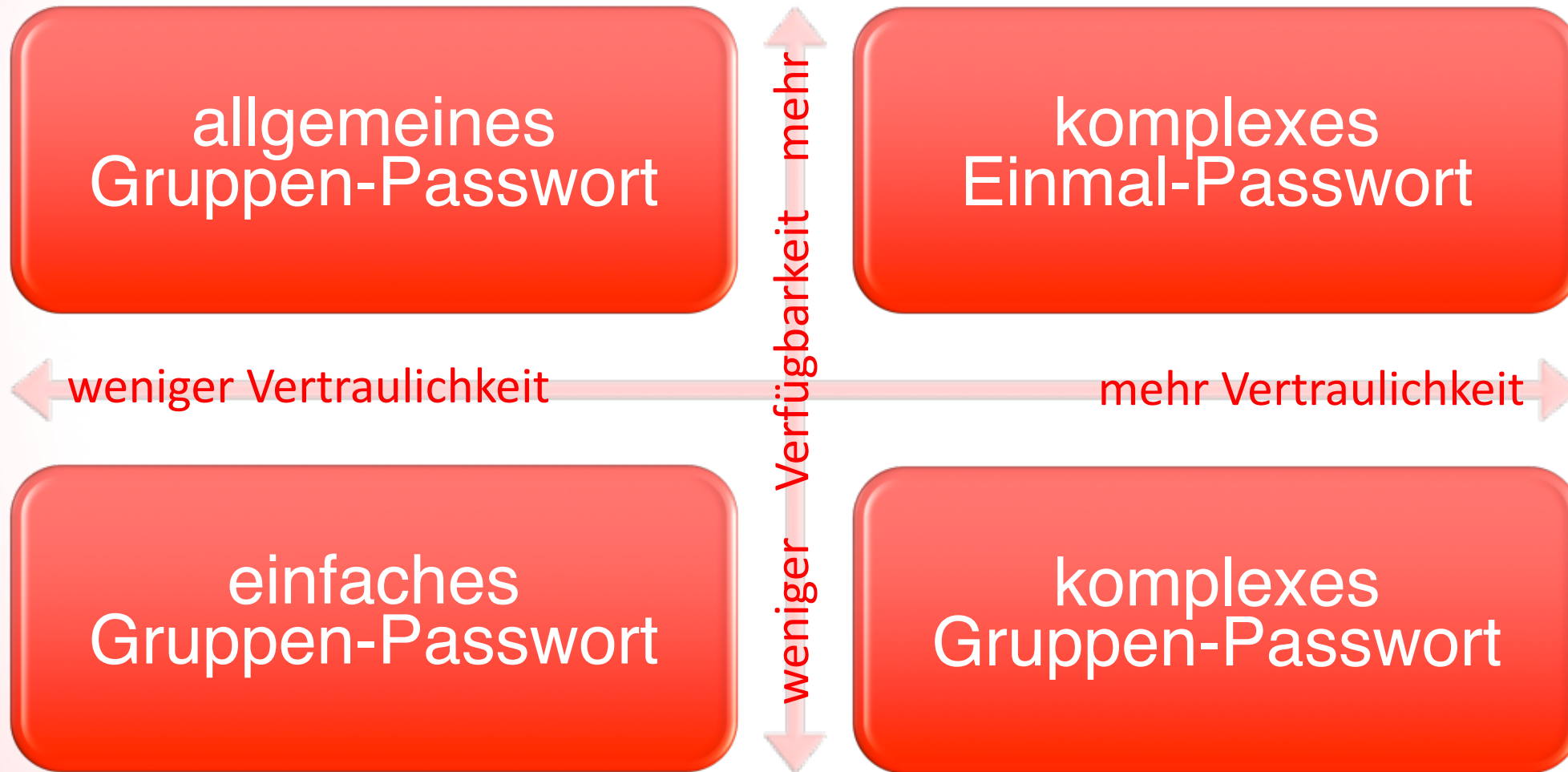
- Bürgerkarte
Handy-Signatur
 - *entspricht eigenhändiger Unterschrift*
 - *gültig für Volksbegehren*
 - *Authentifizierung bei amtlichen Webportalen*

- SMIME
 - *eMail-Verkehr*
 - unterschreiben
 - *Sicherheit vor Veränderung*
 - verschlüsseln
 - *Schutz vor unbefugtem Mitlesen durch „Man in the Middle“*

Passwortschutz – Daten „clustern“



Passwortschutz – Daten „clustern“



Passwortschutz

- Daten-Clustering
 - *anwenden auf ALLES Schützenswerte*
- Passwort-Manager verwenden
 - *mit Sync-Funktion zwischen unterschiedlichen Geräten*
 - *mit komplexem Einmal-Passwort absichern*
- Passwort-Manager Beispiele
 - *1Password, RoboForm, LastPass, TrueKey, ...*

Passwortschutz

■ sehr häufige Passwörter:

- *12345678*
- *password*
- *p@ssw0rd*
- *66666666*
- *hallo123*
- *whatever*
- *gehtdinixan*
- *rapidvor*
- *sexmachine*
- *qwertz*
- *asdfjklö*
- *ficken*
- *-#+`*'_*
- *!“§\$%&/()=?*



Passwortschutz

- Passwort-Strategie:
 - *Schlüsselsatz*
 - „Und Jimmy ging zum Regenbogen“ ergibt UJgzRb
 - *Standardpasswort mit individuellem Prefix und Suffix*
 - Standard: UJgzRb
Mail-PW: mailUJgzRbprivat
 - *nicht phonetisch aussprechbar*



Digitale Medienkompetenz

- Schlüssel-Qualifikationen für Teilhabe an der aktuellen und zukünftigen Gesellschaft
 - *technische Fertigkeiten im Umgang mit digitalen Geräten*
 - bewusster und nicht exzessiver Umgang
 - *Bewusstsein und Fähigkeit*
 - Medien reflektiert zu nutzen
 - Daten bewusst und verantwortungsvoll nutzen
 - Informationsquellen kritisch bewerten

Umgang mit digitalen Geräten

- Ein eigener Login für jeden Benutzer*in
 - *auch innerhalb der Familie*
 - *möglich bei Windows, macOS, Linux und Android*
 - *nicht möglich bei iOS (iPhone und iPad)*
- eigener Login für Administratives und Arbeit
 - *nicht mit Administrations-Rechten am PC arbeiten*
- zeitnah Updates installieren
- Datensicherung einrichten **und auch machen!**

Umgang mit mobilen Geräten

- eigenes Internet!
 - *kein OFFENES wLAN*
- Laptop
 - *Sichtschutz*
 - *Festplatte verschlüsseln*
 - *Daten sichern, Daten sichern*
 - *sicheres Passwort verwenden*
- **ACHTUNG**
 - *Schwachstelle USB-Stick*
- Virenschutz verwenden
 - *auch bei*
 - Apple macOS
 - SmartPhone, Tablet
 - *Windows und Android*
 - ALLE Geräte absichern
 - keine „Gratis“ Produkte
 - Sicherheit hat einen Wert



Datensicherung

- eigene externe USB-Festplatte oder NAS
 - *etwa dreimal so groß, wie zu sichernde Datenmenge*
- Sicherungs-Software des Betriebssystems
 - *alternativ zugekaufte Software wie zB Acronis*
- wenn möglich automatisieren (zB auf NAS)
- regelmäßig testen
 - *können einzelne Daten auch selbst zurückgesichert werden?*

Informationen und Daten

- Suchmaschinen
 - „Dr. Google“ kritisch nutzen
 - Wikipedia – **Community**
- Cloud
 - *so sicher wie das Passwort*
- Cookies
 - *sind vielfach, nicht immer für Funktion erforderlich*
- Reise-Portale
 - *Bewertungen kritisch sehen*
- Social Media
 - *Facebook, SnapChat, WhatsApp & Co*

*Eigen-Dynamik!
... speziell bei Kindern
oft Mobbing-Plattform!*

Kinder

- Gefahren für Kinder
 - *ungeeignete Inhalte*
 - Gewalt & Rassismus
 - Pornographie
 - *Preisgabe persönlicher Daten im Chat*
 - sexuelle Belästigung durch Erwachsene die sich als Kinder ausgeben
 - *Abzocke*
 - aggressives Merchandising, Abos, Gewinnspiele, Verlosungen



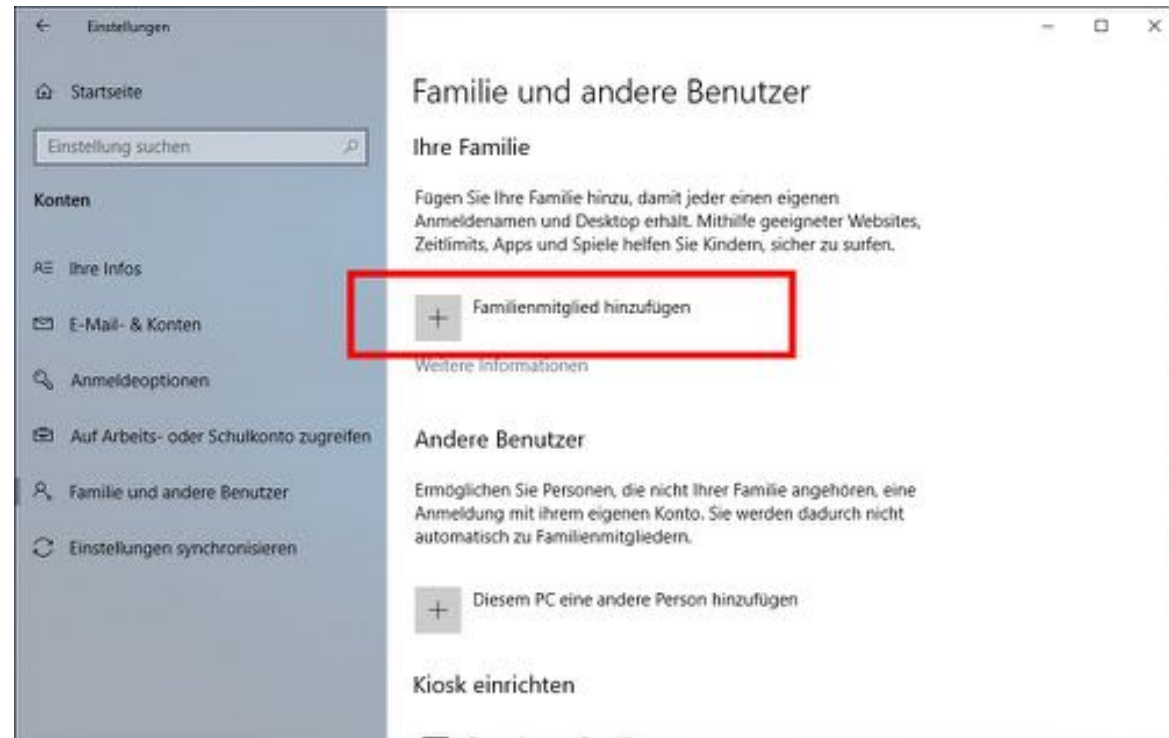
Kinder

- Gefahren für Kinder
 - *Cyber-Mobbing*
 - durch andere Kinder
 - Altersgrenze für WhatsApp
 - *Urheberrechtsverletzungen*
 - Unrechtsbewusstsein sollte vorbeugend geschärft werden
 - „Spätfolgen“
 - das Internet vergisst nicht
(gilt auch für Eltern, die “süße“, später dann peinliche Fotos posten)



Kindersicherung

- Windows 10
 - *Tastenkombination [windows]+[i]*
 - *Konten | Familie*
 - *Familienmitglied hinzufügen*
 - *Kind hinzufügen*



Ing. Karin Gerbrich
www.best4sales.pro
concept@best4sales.pro
+43 676 6920430

**best
4sales**
BIZ:TRAINING

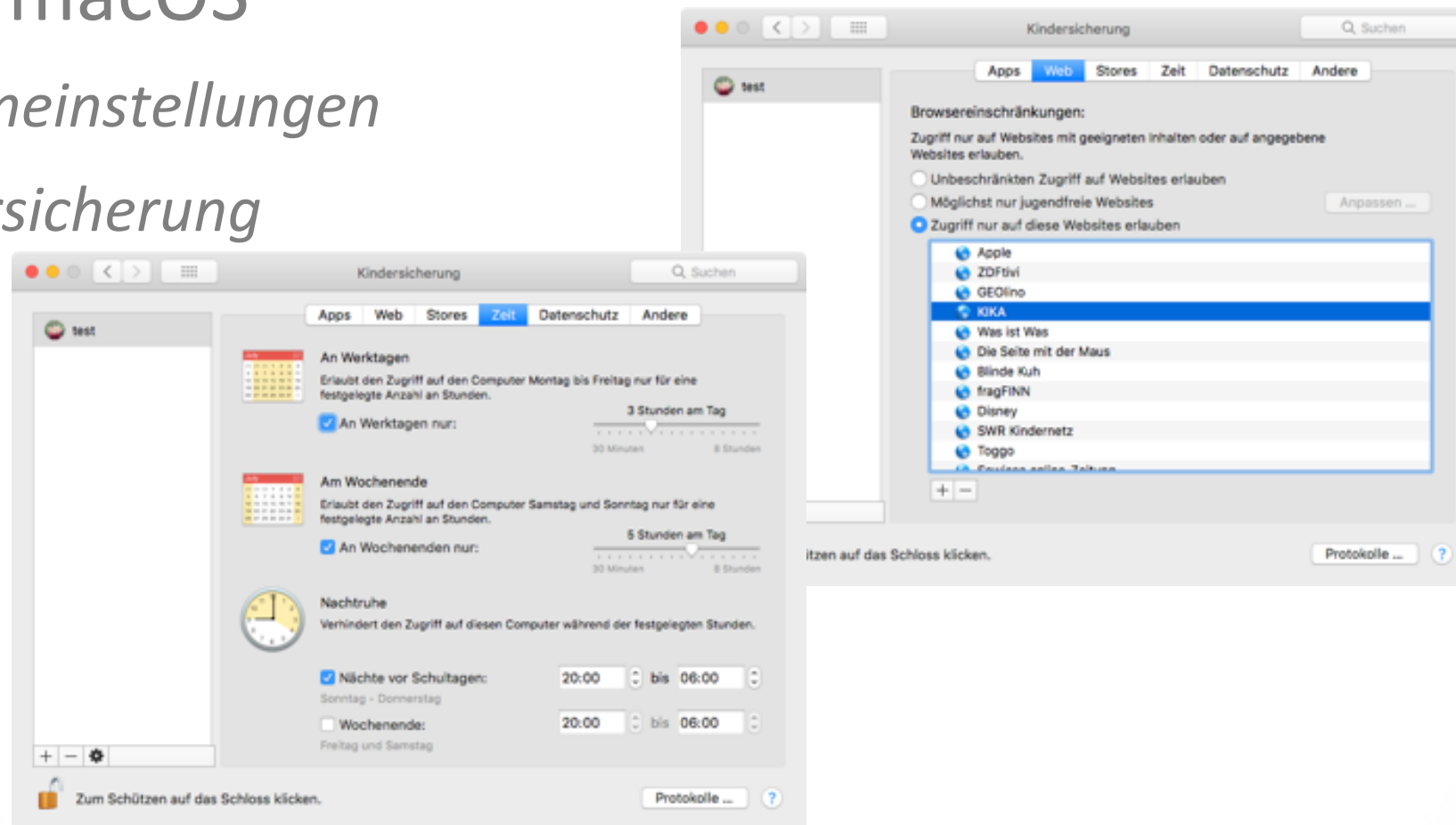
 **certified**
DATA & IT SECURITY
EXPERT

employees
for entrepreneurs
with visions ...

Kindersicherung

Sicherheit beim Umgang
mit PC, SmartPhone und
Tablet im Internet

- Apple macOS
 - Systemeinstellungen
 - Kindersicherung



Ing. Karin Gerbrich
www.best4sales.pro
concept@best4sales.pro
+43 676 6920430

**best
4sales**
BIZ:TRAINING

 **certified**
DATA & IT SECURITY
EXPERT

employees
for entrepreneurs
with visions ...

22
27. September 2019

Kindersicherung

■ Android

- *Google Play Store*
- *Menü Einstellungen*
- *Nutzersteuerungen*
- *Jugendschutzeinstellungen*
 - PIN festlegen
 - Einschränkungen festlegen

■ Android Tablets

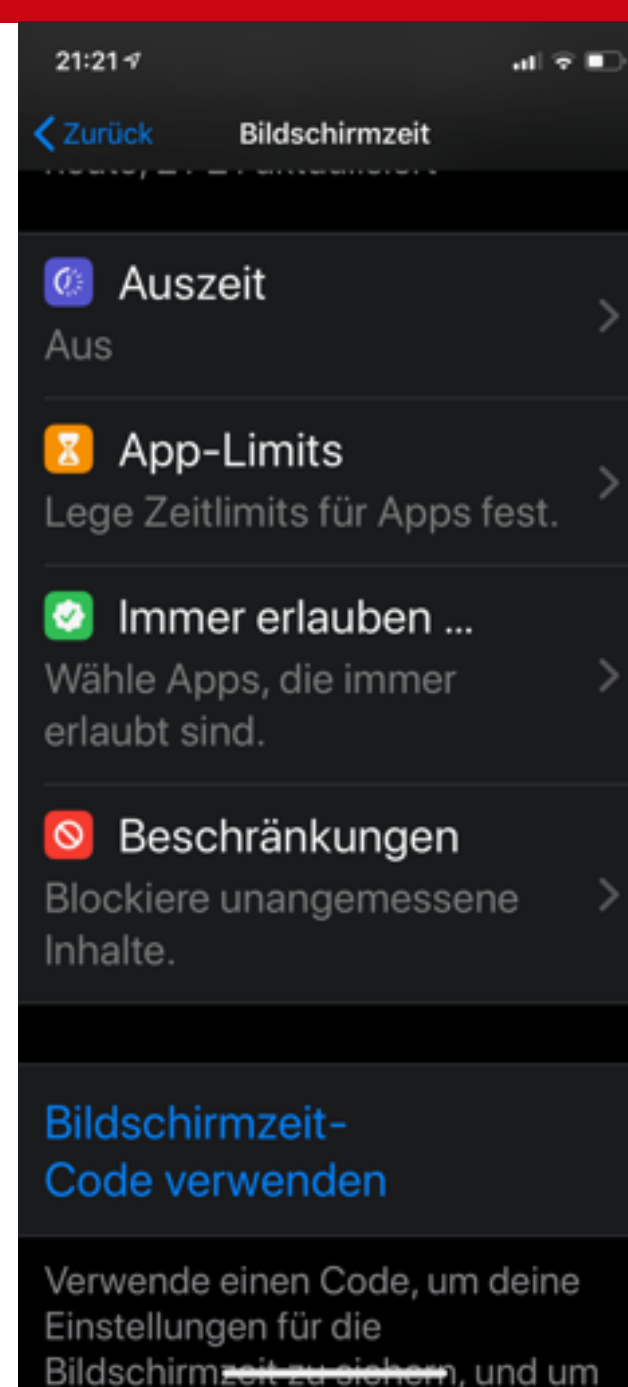
- *eingeschränktes Nutzerprofil*

■ Android SmartPhones

- *Kidoz*
- *Nester*
- *Famisafe*
- *Spyzie*
- *Family Time*
- *Kid Place*
- *Kids Zone*
- *Screen Time*

Kindersicherung

- iPhone, iPad
 - *Einstellungen*
 - *Bildschirmzeit*
 - Auszeit
 - App-Limits
 - Beschränkungen
 - *Bildschirmzeit-Code verwenden!*



Vorbereitung für den Notfall

- Gerätesuche aktivieren
 - *iCloud „mein iPhone/iPad/Mac suchen“*
 - icloud.com/find
 - *Android „mein Gerät finden“*
 - android.com/find
 - *Windows „mein Gerät suchen“*
 - account.microsoft.com
- Datensicherung aktuell halten
- Notfall-Support- Kontakt festlegen

Sicherheit beim Umgang mit PC, SmartPhone und Tablet im Internet

Ing. Karin Gerbrich
www.best4sales.pro
concept@best4sales.pro
+43 676 6920430

**best
4sales**
BIZ:TRAINING

 **certified**
DATA & IT SECURITY
EXPERT


for entrepreneurs
with visions ...

*... und jetzt ist Zeit
für Ihre Fragen!*





Ing. Karin Gerbrich – best4sales

Karin.Gerbrich@best4sales.pro

+43 676 6920430

Unternehmensberaterin im Beraterpool

- geförderte Unternehmensberatung der WKO Wien und Niederösterreich
- „UBIT hilft“ für NGO und NPO eine pro Bono Initiative der WKO Wien
- KMU digital der WKO und BMBWF

Mitarbeit bei

- „HRM Experts Group“ der WKO
„Faktor Mensch in Zeiten von Veränderung“
- 100% Sport – Chancengleichheit im Sport
„Ausgewogene Besetzung von Sportgremien“



Mitglied der ARGE proEthik



Sicherheit beim Umgang mit PC, SmartPhone und Tablet im Internet

Ing. Karin Gerbrich
www.best4sales.pro
concept@best4sales.pro
+43 676 6920430

best
4sales

BIZ:TRAINING



employees
for entrepreneurs
with visions ...

27

27. September 2019