

# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

## Konfigurationsmöglichkeit - Android

- spezielles Benutzerkonto für Kinder kann eingerichtet werden
- umfassende Rechteeinschränkung gibt's nur über separates Profil oder über die Einstufung als „Kinder-Konto“
- Jugendschutzeinstellungen Play Store möglich (wirkt nicht auf Suchergebnisse!)
- App-Käufe ausschließlich passwortgeschützt möglich
- Einstellungen können aber zurückgesetzt werden



# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

## Konfigurationsmöglichkeit - iOS

- in [Einstellungen] > [Allgemein] gibt's „Einschränkungen“
- PIN-geschützt Altersfreigaben (Filme, Apps) und allgemeine Zugriffsrechte (Apps), etc. einstellbar
- Installation neuer Apps deaktivierbar
- App-Käufe bzw. spezifisch In-App-Käufe deaktivierbar
- Browser „Safari“ kann mittels „Black-“ und „White-Lists“ konfiguriert werden
- ...



# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

Was können Kindersicherungs-Apps?

- maximale Laufzeiten für das Gerät oder für einzelne Apps festlegen
- über „Blacklists“ bestimmte Apps blockieren oder über „Whitelists“ nur bestimmte Apps zulassen
- Webfilter aktivieren
- sich auf dem Elterngerät Protokolle über die Smartphonennutzung des Kindes anzeigen lassen
- das Kindergerät orten



# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

## Google Family Link - Überblick



- funktioniert mittels eingeschränktem Google-Konto für Kind
- kann man die Smartphone-Nutzung des Kindes aus der Ferne einschränken/kontrollieren/überwachen

# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

## Google Family Link - Funktionen

- die maximale Nutzungsdauer für das Gerät festlegen sowie Sperrzeiten definieren
- die Installation von Apps erlauben oder nicht erlauben
- bestimmte Apps blockieren
- in Googles Browser Chrome die Jugendschutzfilter von Google aktivieren oder über eine „Whitelist“ festlegen, welche Webseiten Kinder aufrufen dürfen,
- die Google-Such-App mithilfe des „SafeSearch“-Filters einschränken,
- Protokolle zur Nutzung von Apps und von Webseiten einsehen,
- den Standort des Kindergeräts abrufen.



# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

## Google Family Link - Anmerkungen

- umfassende Datenerfassung seitens Google
- wie bei Google üblich – Daten von verschiedenen Apps (bspw. YouTube) können mit jenen aus Family Link zusammengeführt werden
- für iOS und Android



# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

Kaspersky Safe Kids - Überblick



- prinzipiell wie „Family Link“ – kann Handynutzung einschränken und überwachen

# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

## Kaspersky Safe Kids - Funktionen

- Gratisversion
  - Sperren und Zulassen einzelner Apps
  - Zeitlimits für Apps
  - Zeitlimit Nutzung Gerät pro Tag
- Premium-Version (EUR 14,99) zusätzlich
  - Kontrolle Telefonienutzung
  - Kontrolle Chatnutzung
  - Position Gerät





# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

## Kaspersky Safe Kids - Anmerkungen

- Werbe- und Analysedienste sind eingebunden, Zustimmung dazu kann aber abgelehnt werden
- sämtliche Daten landen (auch) bei Kaspersky
- Funktionsumfang sehr umfassend, eher zu umfassend (protokolliert bspw. auch die Eingabe sämtlicher Suchbegriffe, etc.)
- Zeitlimits können nicht für einzelne Apps festgelegt werden
- für iOS und Android



# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

Salfeld Kindersicherung - Funktionen



- Apps sperren
- Nutzung von Apps zeitlich zu begrenzen
- sperren von Websites
- Protokollierung von Appnutzung

# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

## Salfeld Kindersicherung - Anmerkungen

- Probleme bei Protokollierung Appnutzung (unbekannte App kann angezeigt werden)
- 30 Tage kostenlos, danach EUR 19,95 pro Jahr
- Eltern-App dient zur Konfiguration und Anzeige der Kinderdaten
- sämtliche Informationen laufen über Hersteller-Server (keine Ende-zu-Ende Verschlüsselung)
- Daten auch an Analysedienste (Google Analytics, AppMeasurement)
- Datenprotokollierung sehr detailliert
- nur für Android



# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

Kids Zone - Überblick



- kann die Nutzung von Apps auf dem Smartphone einschränken und die Laufzeit begrenzen

# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

## Kids Zone - Funktionen

- Apps sind auszuwählen, die das Kind benutzen darf (Gratisversion max. 8)
- Zeit kann angegeben werden, nach deren Ablauf das Gerät gesperrt wird



# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

## Kids Zone - Anmerkungen

- Nutzbarkeit des Geräts stark eingeschränkt
- keine Überwachungsmöglichkeiten
- sendet keinerlei Daten an den Hersteller (top!)
- zwei Google-Dienste erhalten Daten
- nur für Android



# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

JoLo Kindersicherung - Überblick



- Nutzung einzelner Apps kann eingeschränkt werden (ganz oder für einen bestimmten Zeitraum)

# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

## JoLo Kindersicherung - Anmerkungen

- Optional kann App auf Eltern-Handy installiert werden, damit Remote-Konfiguration möglich
- Monitoring nicht möglich
- im Normalbetrieb keine Datenübertragung an Hersteller
- bei Fernsteuerfunktion Datenübertragung Ende-zu-Ende verschlüsselt
- nur für Android





# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

## iOS 12 Screen Time (Bildschirmzeit)

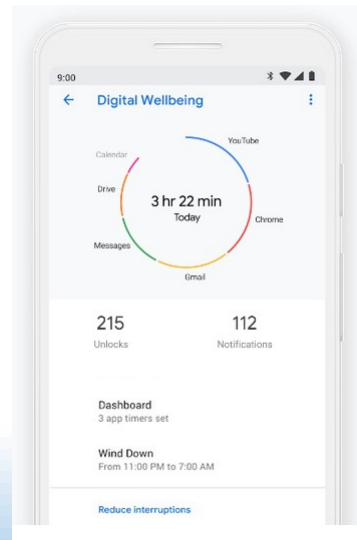
- original Apple-App
- Statistiken zur Nutzung
- Kindergeräte können kontrolliert/eingeschränkt werden
- teilweise für Kinder (noch) leicht aushebelbar
- Filter für Webinhalte funktioniert (noch) nicht gut



# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

## Google Digital Wellbeing - Überblick

- vergegenwärtigt und animiert zur Selbstdisziplin



Jahreshauptversammlung 2019

# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

## Google Digital Wellbeing - Funktionen

- Veranschaulicht, wieviel Zeit mit welcher App „heute“ verbracht wurde
- für jede App kann eine Zeitbeschränkung festgelegt werden
- Auszeit, zu der Telefon nicht stört, kann definiert werden



# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

## Grundsätzliche Anmerkungen

- vorgestellte Apps stellen keine Empfehlung dar
- Apps sind beispielhaft zu sehen, es gibt unzählige weitere Alternativen



# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

## Problem Schutz der „Kinderdaten“

- Kindersicherungs-Apps sind meist „Paare“
- Nutzungsdaten und Informationen bekommt Hersteller
- Gefahr des Datenverlusts immer gegeben
- Endgeräteverschlüsselung (wäre) notwendig



# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

## Kinderrechte

- Aufsichtspflicht vs. Recht auf Privatsphäre
- Kindersicherungs-Apps sind Spionage-Apps
- Maß an Aufsicht und Kontrolle ist abzuwägen
- Endgeräteverschlüsselung (wäre) notwendig
- Heimliche Überwachung ist sehr problematisch



# „Handy-Kinder“ – Was ist technisch möglich?

## Zusammenfassung

- Konfigurationsmöglichkeiten
- „Kindersicherungs-Apps“
- „Bewusstmachungs-Apps“
- Soziale Aspekte



# Danke!



Jahreshauptversammlung 2019