

Sichere Nutzung des Internets in einer Kita

Fachtagung - Digitale Medien in der Kita

Ergebnisse der Leiterinnenbefragung

**Welche positiven und negativen Sichtweisen gibt es/gab es in Ihrem Team zum Thema „Digitalisierung in der frühkindlichen Pädagogik“?
(Einschätzung)**

- Die Ausstattung mit digitalen Medien ist in den Kitas oft veraltet. Neuanschaffungen verursachen hohe Kosten. Es fehlt an Unterstützung bei technischen Problemlösungen.

Ergebnisse der Leiterinnenbefragung

Was benötigen Sie in Ihrer Kita an Unterstützung für den Auf-/Ausbau der Nutzung digitaler Medien für die Arbeit mit den Kindern?

Benötigt wird:

- Hardware: Insbesondere moderne internetfähige Endgeräte für die Leitung/Verwaltung und die Gruppen (Hardware jeglicher Art).

Ergebnisse der Leiterinnenbefragung

Was benötigen Sie in Ihrer Kita an Unterstützung für den Auf-/Ausbau der Nutzung digitaler Medien für die Arbeit mit den Kindern?

Benötigt wird:

- Hardware: Benannt werden insbesondere handliche und unempfindliche Laptops, Tablets, Diensthandys, Digitalkameras, CD-Player, MP3-Player, gute Drucker mit Scannerfunktion, Beamer.

Ergebnisse der Leiterinnenbefragung

Was benötigen Sie in Ihrer Kita an Unterstützung für den Auf-/Ausbau der Nutzung digitaler Medien für die Arbeit mit den Kindern?

Benötigt wird:

- Hardware: darüber hinaus insbesondere auch die technischen Voraussetzungen, wie ein guter und schneller Internetzugang in allen Räumen der Kita und ausreichender Virenschutz.

Grundlagen

Was ist das Internet

- Das Internet ist ein weltweiter Verbund von Rechnernetzwerken
- Jeder Rechner kann zu jeder Zeit eine Verbindung mit einem anderen Rechner herstellen
- Der Datenaustausch zwischen den über das Internet verbundenen Rechnern erfolgt über die technisch normierten Internetprotokolle.

Was bedeutet Netzwerk

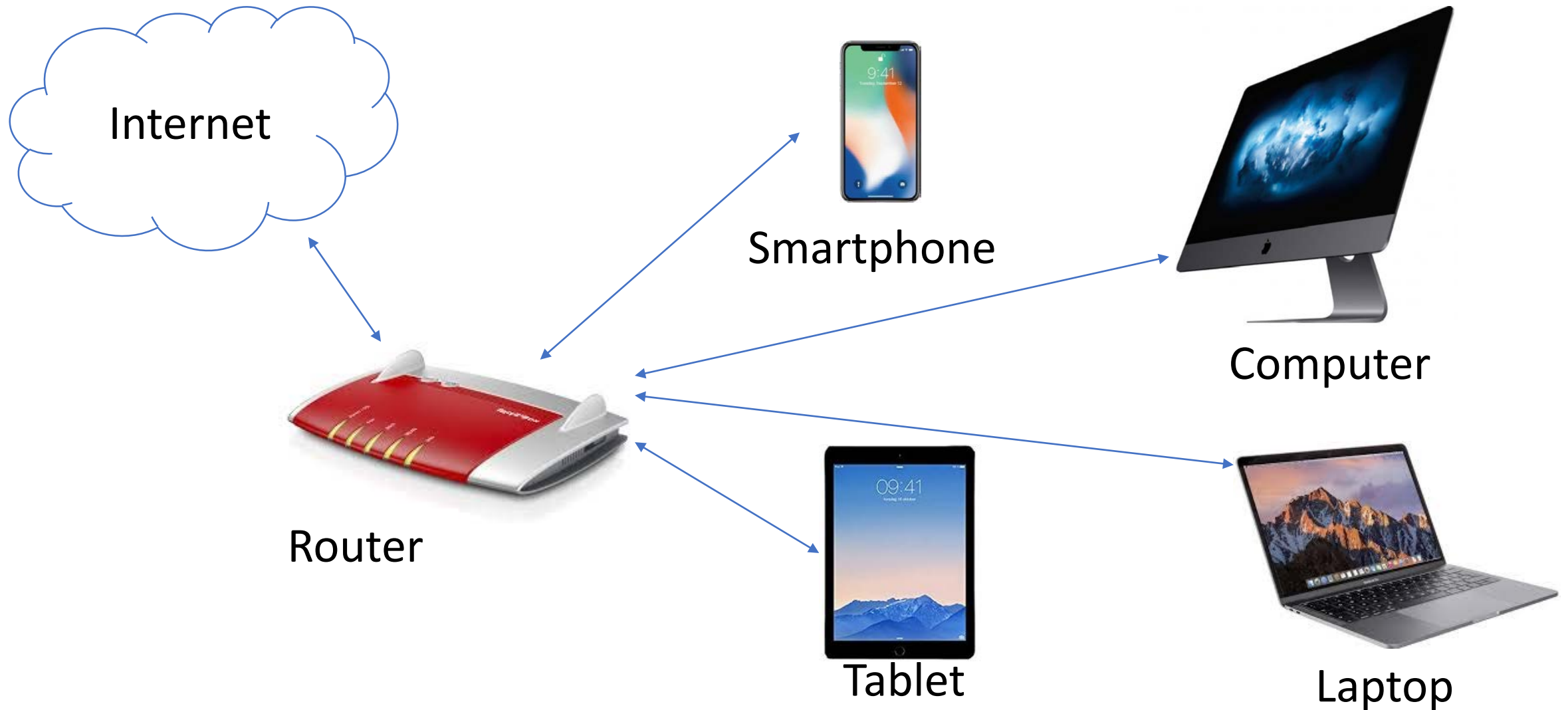
- Ein Computer-Netzwerk (LAN) im computertechnischen Sinne ist eine örtlich beschränkte Verbindung zwischen mindestens zwei Computern, die Daten miteinander austauschen
- Alle in diesem Computer-Netzwerk integrierten Geräte können gegenseitig aufeinander zugreifen und Informationen (Daten) miteinander austauschen.
- In ihrer einfachsten Form werden Netzwerke unter Zuhilfenahme von entsprechenden Netzwerkkabeln realisiert

Was bedeutet WLAN

- Der Begriff *WLAN* beschreibt ein lokales auf Funk basierendes Netzwerk.
- Funknetzwerke bedürfen einem Sender (WLAN Router) und n-1 Empfängern (Laptop, Tablet, Smartphone)
- Funknetzwerke verwenden üblicherweise zwei Frequenzbänder 2,4 GHz & 5GHz. Diese lassen sich unabhängig voneinander verwalten.

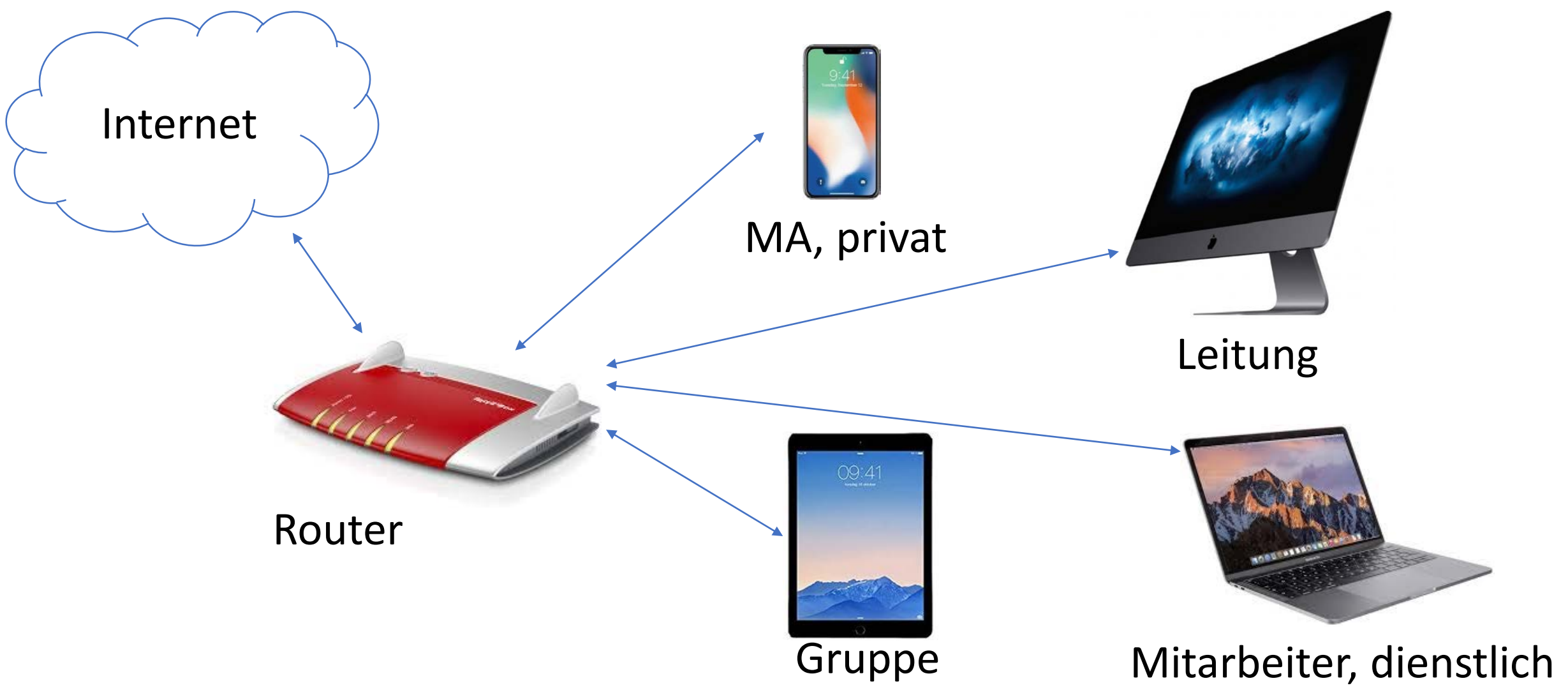
Hardware

Hardware Aufbau eines einfachen Heimnetzwerkes





Hardware Aufbau eines einfachen Heimnetzwerkes



Router Übersicht

- Schnittstelle zwischen Heimnetzwerk und Internet
- Kabel/-Funkgebundener Anschluss von Computern/mobilen Endgeräten
- Anschluss von internem und externem Telefon
- Anwenderübergreifender Drucker
- Hardware Firewall



Router Filterlisten Whitelist

- Aufruf bestimmter Internetseiten erlauben
- Geräte, die ein Zugangsprofil mit aktiver Whitelist verwenden, können ausschließlich die in der Whitelist eingetragenen Internetseiten aufrufen. Alle anderen Internetseiten sind gesperrt.
- Eine Whitelist eignet sich bei kleinen Kindern, die nur auf wenige Internetseiten zugreifen dürfen.



Router Filterlisten Blacklist

- Aufruf bestimmter Internetseiten verbieten
- Geräte, die ein Zugangsprofil mit aktiver Blacklist verwenden, können die in der Blacklist eingetragenen Internetseiten nicht aufrufen. Alle anderen Internetseiten können aufgerufen werden.
- Eine Blacklist eignet sich bei Kindern, die auf bestimmte Internetseiten nicht zugreifen dürfen.



Router Zugangsprofile

- Wann darf das Internet genutzt werden?
- Wie lange darf das Internet genutzt werden?
- Wer darf das Internet nutzen?





Router Firewall

- Der Router bietet eine komplett geschlossene Firewall
- Meist sind ab Werk alle mit dem Router verbundenen Computer, Smartphones und anderen Geräte vollständig vor Angriffen aus dem Internet geschützt.



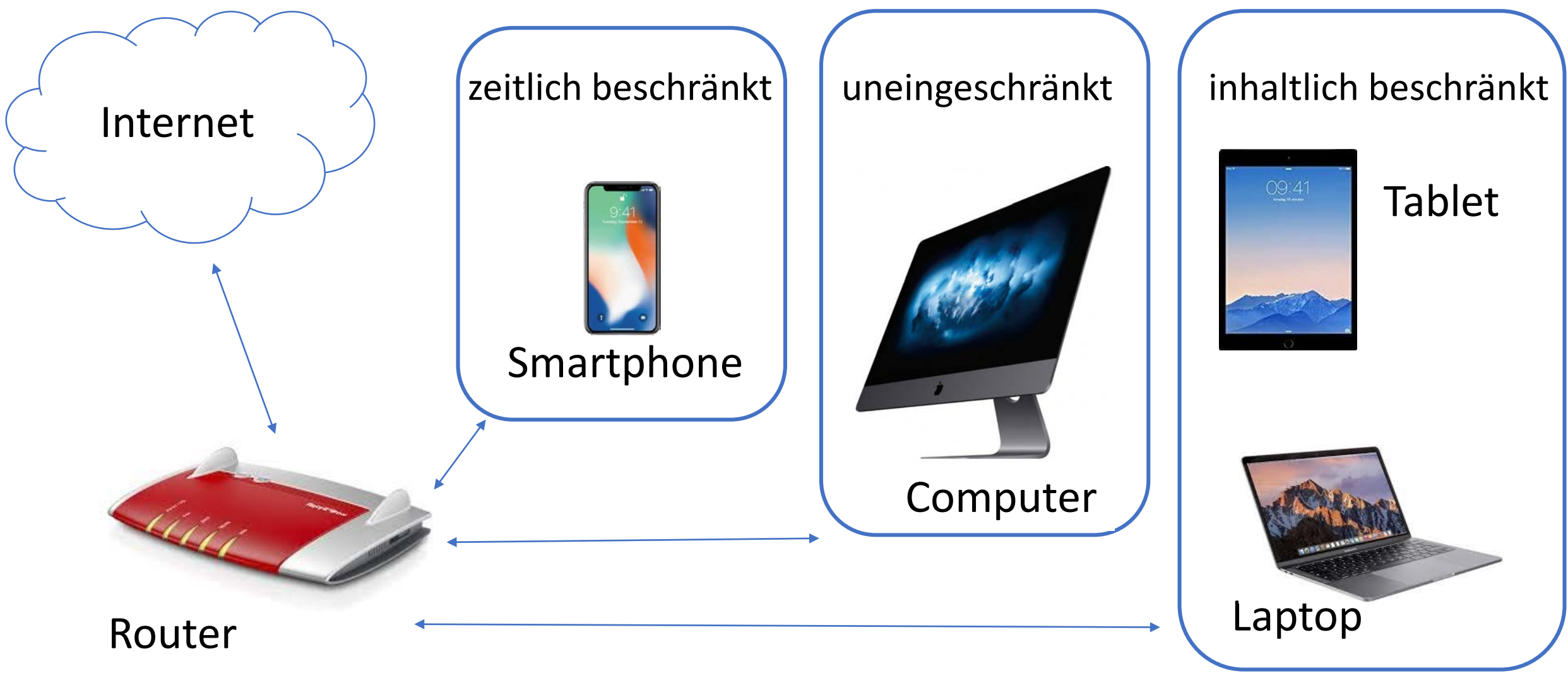


Router Konfiguration

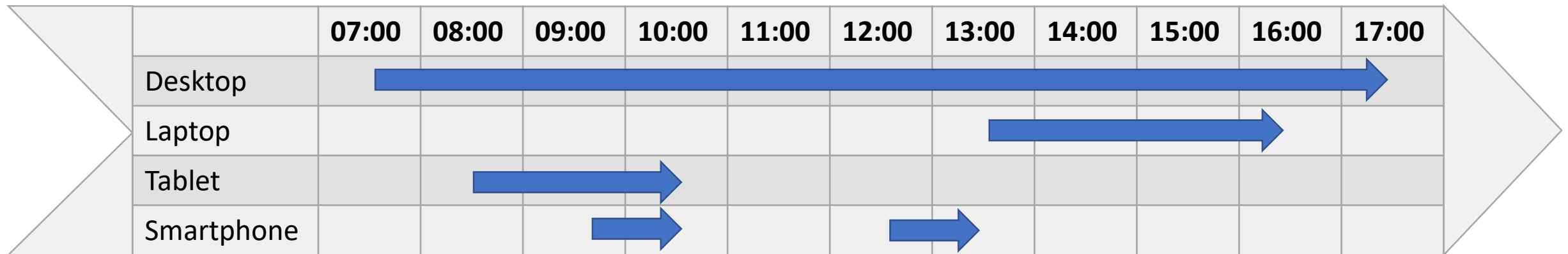
- Unter folgendem Link kann eine vom Anbieter und Modell abweichende Anleitung eingesehen werden: [Bedienungsanleitung](#)



Hardware



Netzwerkverfügbarkeit



Software/Apps

Anwendungsbeispiel YouTube Kids



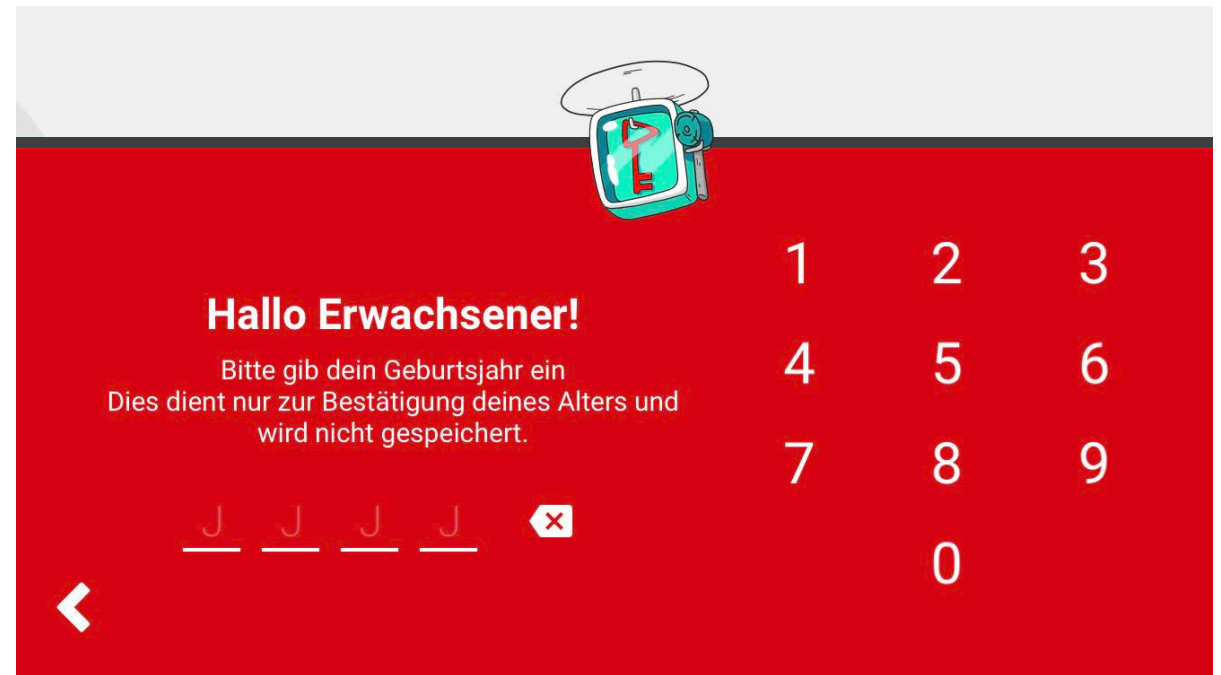
Willkommen bei YouTube Kids! Lass dir von deinen Eltern beim Freischalten der App helfen.

Hallo, liebe Eltern! Bevor euer Kind anfängt, YouTube Kids zu verwenden, möchten

JETZT STARTEN

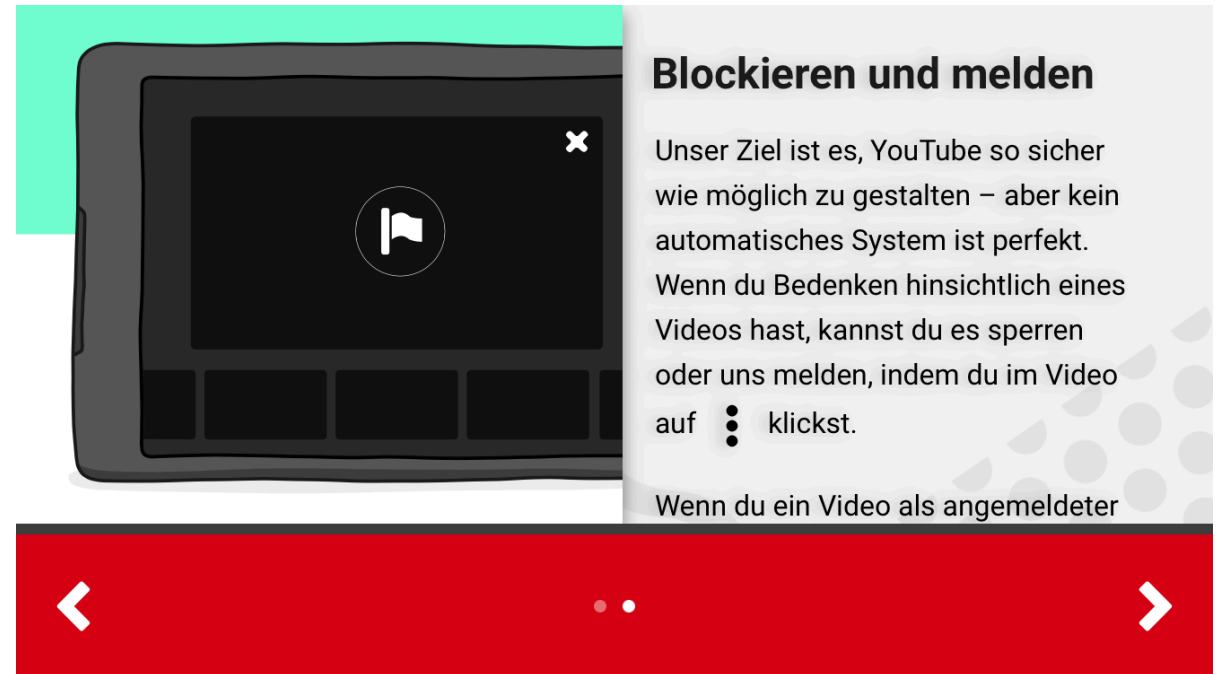
Anwendungsbeispiel YouTube Kids

- Anwender authentifikation




Anwendungsbeispiel YouTube Kids

- Inhalte lassen sich nicht nur automatisiert vom System sperren
- Der Nutzer kann Videos nach eigenem Ermessen sperren




Anwendungsbeispiel YouTube Kids




Erwachsener: Melde dich an, um die App einzurichten

Melde dich mit deinem eigenen Konto an, um Profile für Kinder zu erstellen, eine Altersstufe auszuwählen und mehr.

Konten auf diesem Gerät

 A white rectangular menu with a purple circle containing the letter 'T' on the left, a black redacted area in the middle, and a small downward-pointing chevron on the right.

ÜBERSPRINGEN Die Aktivitäten bei YouTube Kids erscheinen nicht in deinem Wiedergabeverlauf 

Anwendungsbeispiel YouTube Kids

Zustimmung der Eltern

Wichtige Informationen für Eltern

Hallo Eltern! Wir möchten dich bitten, dir die nachfolgenden Bedingungen durchzulesen und diese zu akzeptieren, damit du dich mit deinem Google-Konto bei der YouTube-Kids-App anmelden und weitere Kontrollfunktionen für Eltern und Anpassungsmöglichkeiten aktivieren kannst.

Durch die Anmeldung bei der YouTube-Kids-App erhältst du Zugang zu aktuellen und künftigen Kontrollfunktionen für Eltern, die deine Möglichkeiten erweitern sollen, zu sehen und zu kontrollieren, was sich deine Kinder in der App ansehen.




Zum Bestätigen nach unten scrollen


Anwendungsbeispiel YouTube Kids



Profil erstellen

Passe die Erfahrung deines Kindes auf allen Geräten an, auf denen du dich anmeldest.



Vorname des Kindes
Kind 1

Birth month & year
01.2015 

Anwendungsbeispiel YouTube Kids

Soll die Suche aktiviert oder deaktiviert werden?

Wenn du **die Suche aktivierst**, kann dein Kind im umfassenden Angebot der YouTube Kids App nach interessanten neuen Videos suchen.

Wenn du **die Suche deaktivierst**, kann dein Kind keine Videos suchen, sondern nur Inhalte von bestimmten Kanälen ansehen, die von YouTube Kids überprüft wurden.

In beiden Fällen kann es trotzdem passieren, dass dein Kind auf ungeeignete Inhalte stößt. Du kannst solche Videos gegebenenfalls melden und überprüfen lassen.

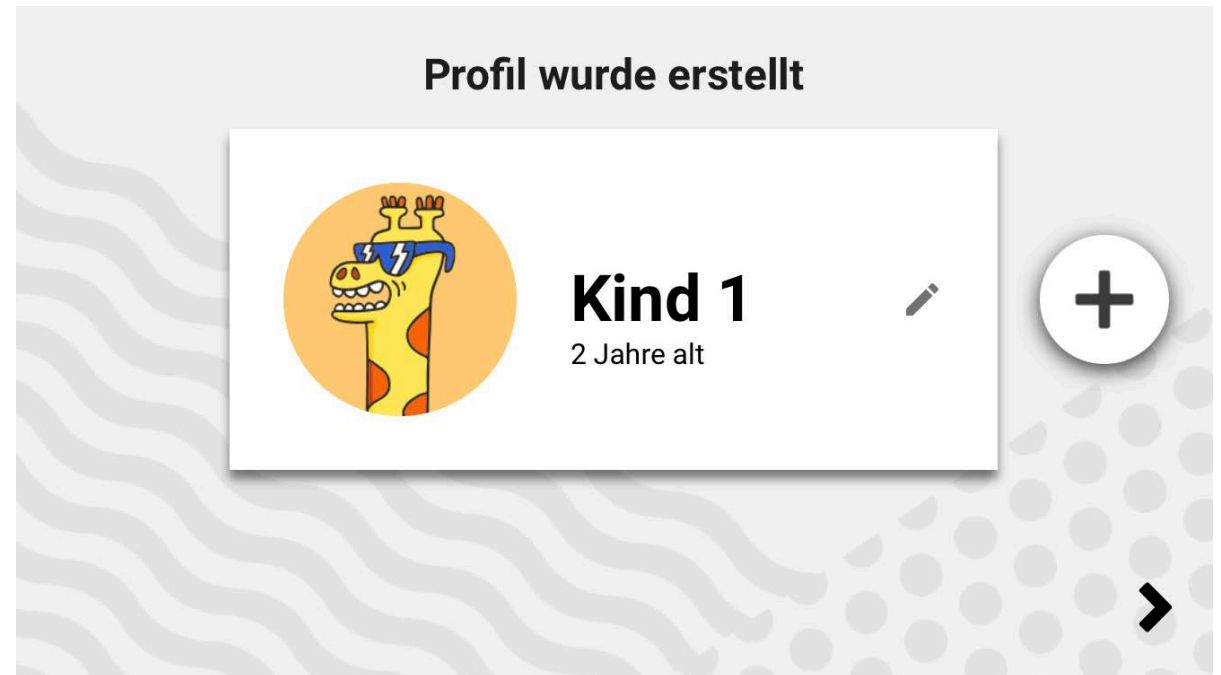


SUCHE AN

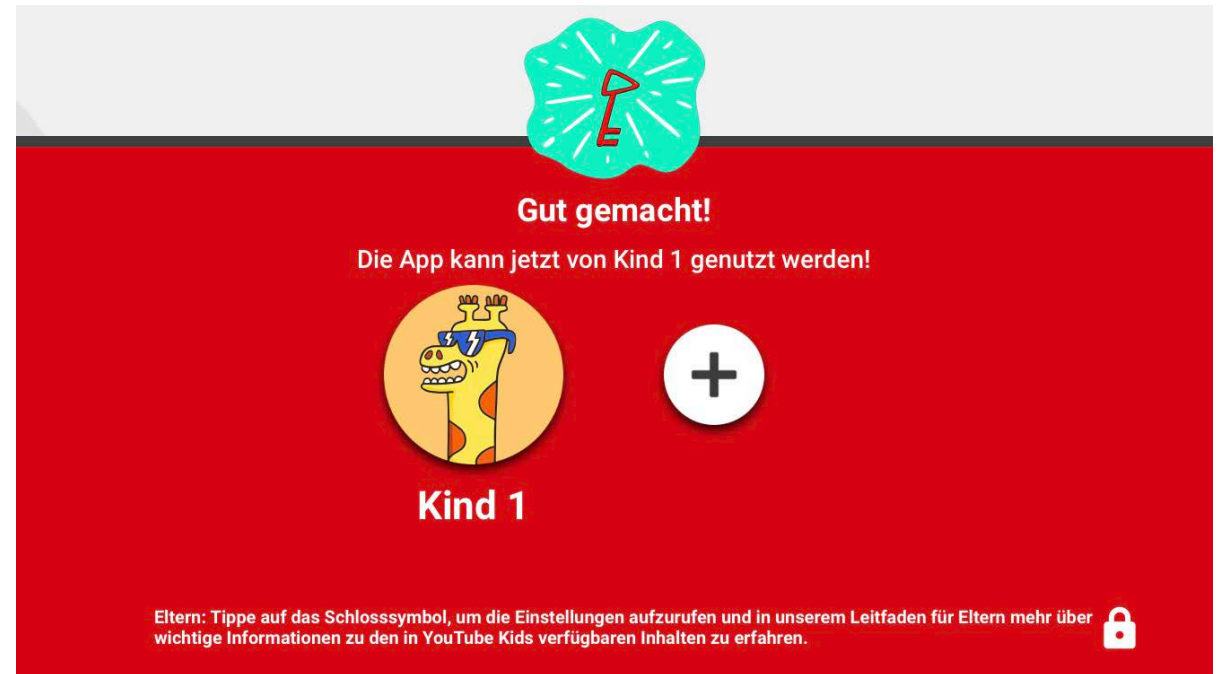
SUCHE AUS

Anwendungsbeispiel YouTube Kids

- Es können mehrere Altersprofile angelegt werden




Anwendungsbeispiel YouTube Kids



Anwendungsbeispiel YouTube Kids

Nur für Erwachsene

Für den Zugriff die Zahlen eingeben
NEUN, EINS, DREI, ZWEI

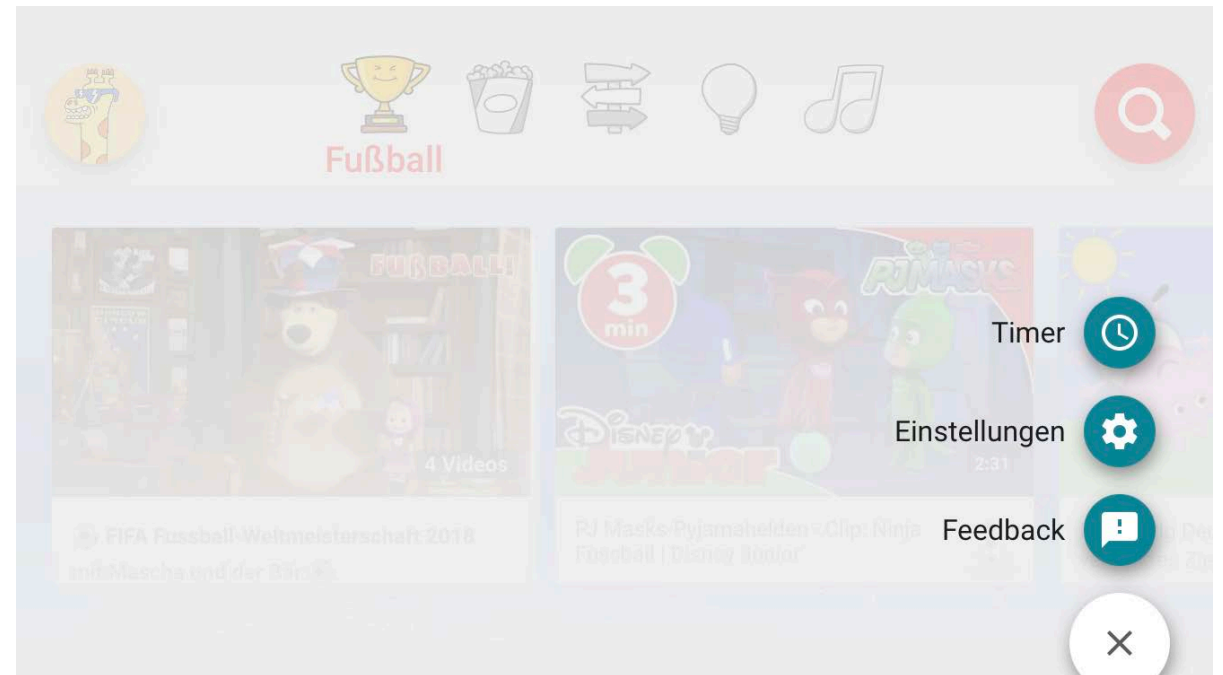
— — — — 

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	

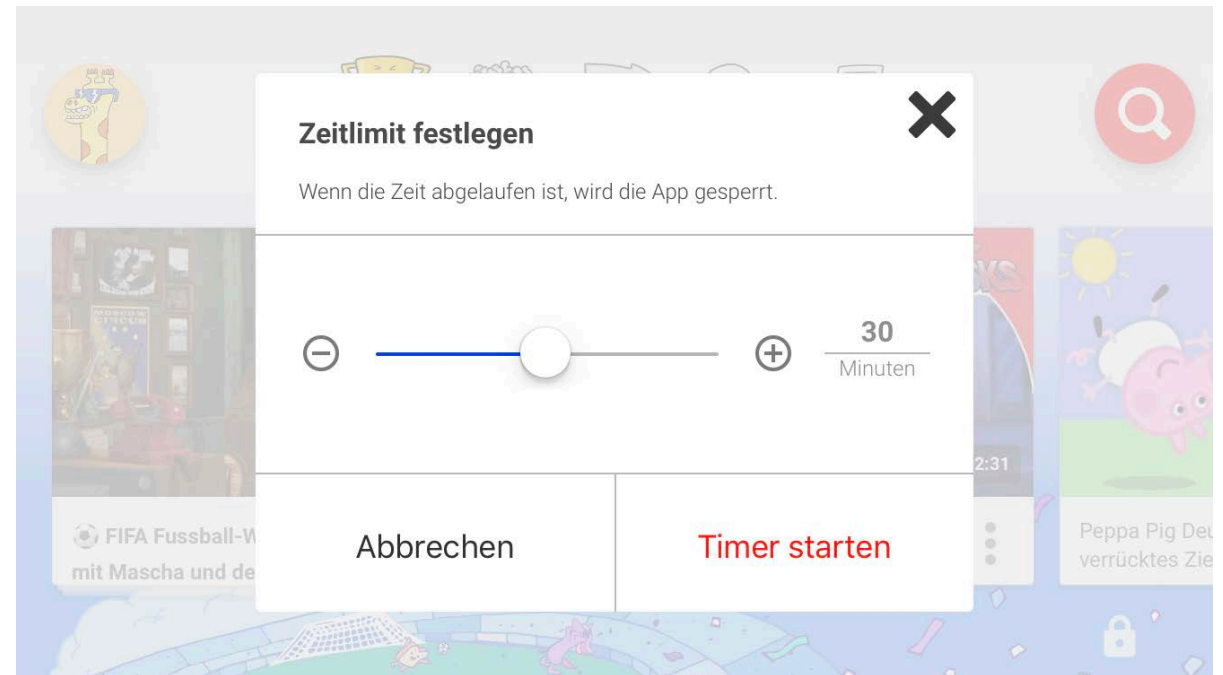
[Eigenen Sicherheitscode festlegen](#)

[Abbrechen](#)

Anwendungsbeispiel YouTube Kids



Anwendungsbeispiel YouTube Kids



Anwendungsbeispiel YouTube Kids

