

Relution

UNIFIED ENDPOINT MANAGEMENT

GERÄTE SICHER VERWALTEN

VORSTELLUNG

AGENDA

Relution 

- 1. Relution GmbH**
- 2. Gründe für ein MDM**
- 3. Besonderheiten Relution**
- 4. Referenzkunden**
- 5. Funktionshighlights**
- 5. Add-on - Relution Decon**
- 6. Vorteile gegenüber Wettbewerb**
- 7. Fragen**

VORSTELLUNG

RELUTION

Relution 



Relution GmbH
Daimlerstraße 133
70372 Stuttgart
Deutschland

Part of MWAY Group

FAKTEN

- Unternehmen der MWAY Group, 2004 gegründet
- 100 Mitarbeiter
- Mehr als 7.000 Kunden weltweit

FOKUS

- Verwaltungen
- Bildungseinrichtungen
- Unternehmen
- Gesundheitswesen
- NGOs & NPOs

RELUTION

MOBILE DEVICE MANAGEMENT



MOBILE DEVICE MANAGEMENT (MDM)

GRÜNDE FÜR MDM

Komfortable Fernwartung
der Geräte

Datensicherheit
und DSGVO-Compliance

App Management – zentrale
Verteilung von Software

BYOD: Trennung beruflicher
und privater Daten

Schnelle, sichere und
einfache Inbetriebnahme
von Geräten

Einfaches Verteilen von
E-Mail-, WLAN-, VPN- und
anderen Profilen



NIS-2
Richtlinie

Sperrern, orten und löschen
bei Geräteverlust



RELUTION

BESONDERHEITEN



BESONDERHEITEN

BRANCHENBEZOGENE FUNKTIONEN

Relution 



BILDUNG

- Relution Teacher App
- Anbindung an Apple Classroom und Samsung Classroom Management App
- Relution Shared-Device Modus
- Ausleihsystem
- Anbindung an Schulserver



VERWALTUNG

- Dateiablage
- In-App VPN (sicherer Zugriff auf Infrastruktur/Intranet)
- App Requester
- Sichere Trennung von privaten und geschäftlichen Daten - User-Enrolment und Work-Profile



UNTERNEHMEN

- Sichere Trennung von privaten und geschäftlichen Daten – BYOD und CYOD
- Secure Mail Gateway
- Enterprise Appstore
- Remotekonfiguration für Angestellte im Außendienst oder Homeoffice
- Relution Shield

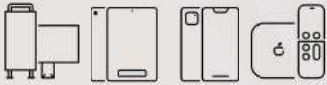
BESONDERHEITEN

MULTI PLATTFORM

Relution 



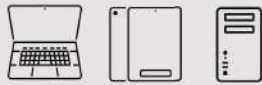
MacOS · iPadOS · iOS · tvOS



MACBOOK · MACMINI · IMAC · IPAD · IPHONE ·
APPLE-TV



Windows 10 & 11



PC · LAPTOP · CONVERTIBLE · DETACHABLE · TABLET



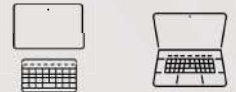
Android Device Admin
Android Enterprise



INTERAKTIVE WHITEBOARD · TABLET · SMARTPHONE



Google ChromeOS



CHROMEBOOKS · CONVERTIBLES · DETACHABLES

ChromeOS als BETA verfügbar

BESONDERHEITEN

MANAGEMENT BOARDS

- BETRIEBSSYSTEMUPDATES (OTA)
- EIN- UND AUSSCHALTZEITEN DEFINIEREN
- EINSTELLUNG SPERREN
- EINGANGSQUELLEN SPERREN Z.B. HDMI, USB-C, USW.
- GERÄT ZURÜCKSETZEN
- HOTSPOT-KONFIGURATION
- NACHRICHT SENDEN
- APPS INSTALLIEREN/DEINSTALLIEREN



Relation 



BESONDERHEITEN

INFRASTRUKTUR

ON-PREMISES

Verfügbar für Docker, Linux & Windows

CLOUD

- Private oder Public Cloud
- Datenschutzkonformes Hosting
Server und Betreiber in/aus Deutschland

MANDANTENFÄHIGKEIT

Ein System – beliebig viele Organisationen

Relution 

ON-PREMISES



CLOUD



BESONDERHEITEN

EIN SYSTEM FÜR ALLE ANFORDERUNGEN

Relution 



IDENTITY MANAGEMENT (IDM)

LDAP
AD
SAML
Open ID



OFFENE SCHNITTSTELLEN

RESTful API
Datenbank
CSV



DATEIABLAGE

Server Message Block (SMB)
Webbased Distributed Authoring
and Versioning (WebDAV)
Network File System (NFS)



MONITORING DASHBOARD

Grafana
Prometheus



MANDANTENFÄHIGKEIT

Ein System – beliebig viele
Organisationen

BESONDERHEITEN

FOKUS DSGVO

Relution legt großen Wert auf die Einhaltung des Datenschutzes (DSGVO)

- Deutsches Unternehmen
 - keine Datenabfluss außerhalb der EU
- Verwendung von Relution **ohne Apple-, Google- und Windows-IDs** ist auf den Mobilgeräten möglich

Relution 

```
        'role_id' => $role_details['id'],
        'resource_id' => $resource_details['id'],
    );
    if ( $this->rule_exists( $resource_details['id'], $role_details['id'] ) ) {
        if ( $access == false ) {
            // Remove the rule as there is currently no need for it
            $details['access'] = $access;
            $this->_sql->delete( 'acl_rules', $details );
        } else {
            // Update the rule with the new access value
            $this->_sql->update( 'acl_rules', array( 'access' => $access ) );
        }
    }
    foreach( $this->rules as $key=>$rule ) {
        if ( $details['role_id'] == $rule['role_id'] && $details['resource_id'] == $rule['resource_id'] ) {
            if ( $access == false ) {
                unset( $this->rules[ $key ] );
            } else {
                $this->rules[ $key ]['access'] = $access;
            }
        }
    }
}
```



RELUTION

REFERENZEN



REFERENZEN

EDUCATION



STADT HAMBURG
MOBILE GERÄTE, DIE IN
HAMBURG VERWALTET WERDEN:

32.000
Seit 2020



BUNDESLAND SAARLAND
MOBILE GERÄTE, DIE IM
SAARLAND VERWALTET
WERDEN:

89.000
Seit 2022

Relution 



Auszug von Referenzen

REFERENZEN

EDUCATION - BAWÜ



Rhein-Neckar-Kreis

MOBILE GERÄTE, DIE
VERWALTET WERDEN:

9.500



Stadt
Bruchsal



Neckar
Oderwald Kreis



Stadt
Blaustein



Stadt
Sindelfingen



Stadt
Reutlingen



KMZ
Heidenheim



Stadt
Sigmaringen



Stadt
Pforzheim



Weil der
Stadt



Stadt
Metzingen



Stadt
Biberach



KMZ
Ostalbkreis

Relution



REFERENZEN

VERWALTUNG



STADT OLDENBURG

MOBILE GERÄTE, DIE IN
OLDENBURG VERWALTET
WERDEN:

1.350

Seit 2021



STADT STUTTGART

MOBILE GERÄTE, DIE IN
STUTTGART VERWALTET
WERDEN:

4.700

Seit 2015

Relution



Auszug von Referenzen

REFERENZEN

UNTERNEHMEN

Relation 

ABACCO'S
STEAKHOUSE 

a&o
aohostels.com

 **BOSCH**

check
VCARS
24

CLAAS

DAIMLER
TRUCK


DATAGROUP

DREES &
SOMMER


Dortmunder
Volksbank

Dräger


Eßer Office Group

 **IGB Automotive**

KION
GROUP

KÜCHEN
AKTUELL
Ihr sympathischer Küchengigant


LERROS

MOROF
Lern- und Prüfungssoftware

Optica
EINFACH. BEGEISTERND.


PFINDER
CHEMIE


PORSCHE

ROLF
BENZ


Settele

T


lectareal
property controlling

ZUBLIN

Auszug von Referenzen

REFERENZENZEN

HEALTHCARE

Relution 

BARMER

BARMER Krankenkasse

MOBILE GERÄTE, DIE BEI DER
BARMER KRANKENKASSE
VERWALTET WERDEN:

5.000

Seit 2023

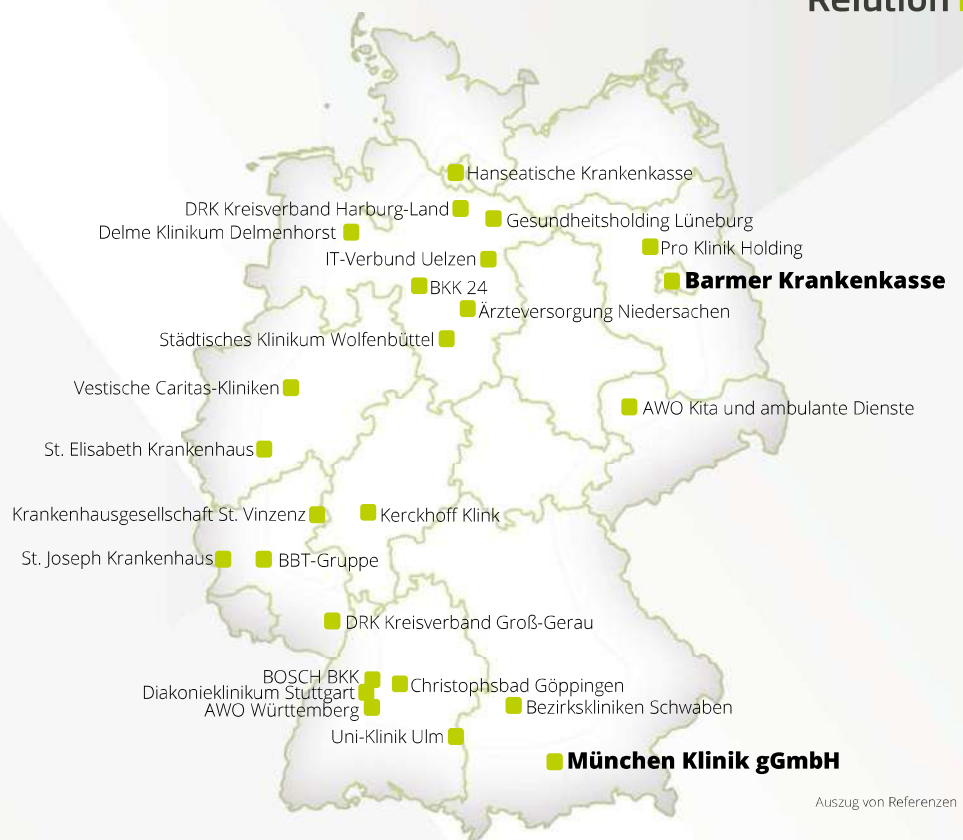
m^{kk}
**MÜNCHEN
KLINIK**

München Klink gGmbH

MOBILE GERÄTE, DIE BEI DER
MÜNCHEN KLINIK VERWALTET
WERDEN:

2.000

Seit 2024



Auszug von Referenzen

REFERENZEN

NPO/NGO

Relution 



Auszug von Referenzen

RELUTION

FUNKTIONSHIGHLIGHTS



FUNKTIONSHIGHLIGHTS

RELUTION SHARED DEVICE

Relution 



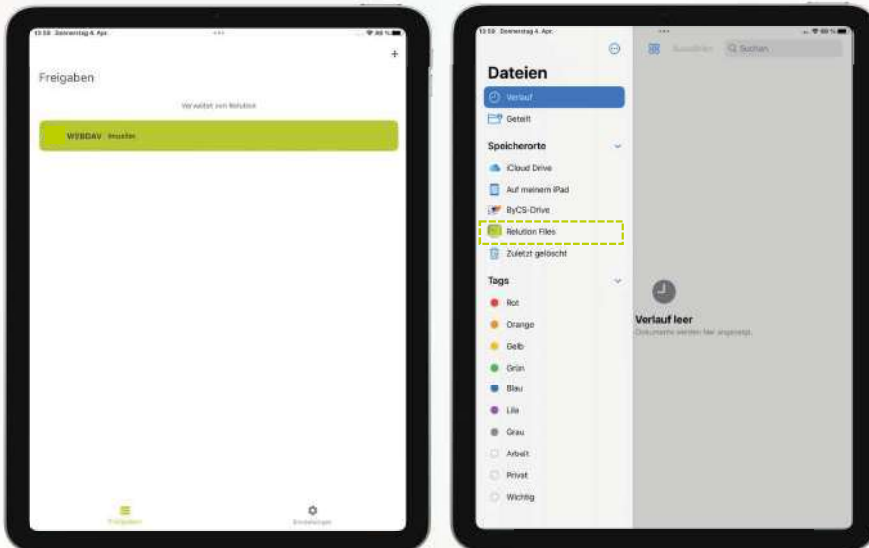
- **Individuelle App-Auswahl** pro Benutzer
- Apps und **Daten werden bei Benutzerwechsel gelöscht**
- Keine Apple-Accounts pro Nutzer notwendig
- Benutzerwechsel über Login am Tablet
- **Gerätespezifische Konfigurationen** (z.B. WLAN) bleiben bei Benutzerwechsel unangetastet
- Unbegrenzte Anzahl an Nutzer*

*Für Android in der Entwicklung

FUNKTIONSHIGHLIGHTS

RELATION FILES

Relution 



Sicherung und Ablage der Daten hat oberste Priorität

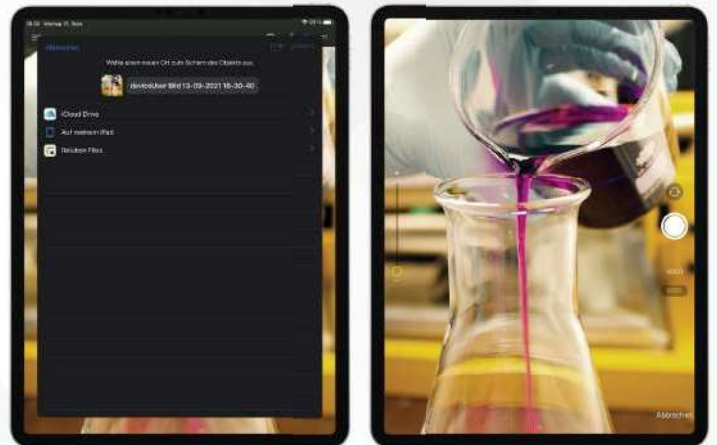
- Zugriff auf die persönliche Ablage
- Server Message Block (SMB)
- Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV)
- Network File System (NFS)
- Features einer Cloud:
 - Sicheres Backup in der Cloud
 - Lokaler Speicher wird nicht belastet
 - Ermöglicht gemeinsames Arbeiten in einem Dokument

FUNKTIONSHIGHLIGHTS

RELATION KAMERA

Eigene Kamera-Funktion in der Relation Files App

- Über die integrierte Relation Kamerafunktion in der Relation Files App lassen sich Fotos und Videos erstellen, ohne eine separate Kamera App verwenden zu müssen
- Fotos und Videos können in den konfigurierten Dateifreigaben gespeichert werden



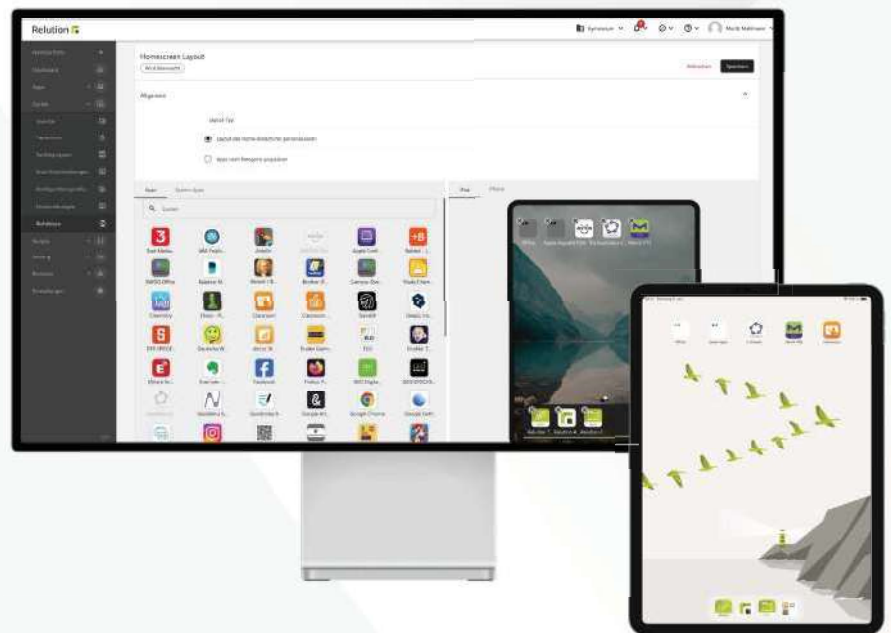
FUNKTIONSHIGHLIGHTS

HOMESCREEN LAYOUT

Der Homescreen kann komfortable und zentral konfiguriert werden

- Apps können platziert werden
- Ordner können erstellt werden
- Für iOS, iPadOS und Android

Relution 



FUNKTIONSHIGHLIGHTS

APPS ANFRAGEN

Nutzer können Public Stores durchsuchen, ohne direkten Zugriff auf diesen

Es besteht die Möglichkeit ein Grund zur Freischaltung anzugeben, um dem Administrator bei der Entscheidung zu helfen

- Die angefragten Apps können daraufhin für die jeweilige Person freigeschaltet werden
- Apps können vorab durch den Administrator auf Relevanz und Datenschutzkonformität geprüft werden

Relution 

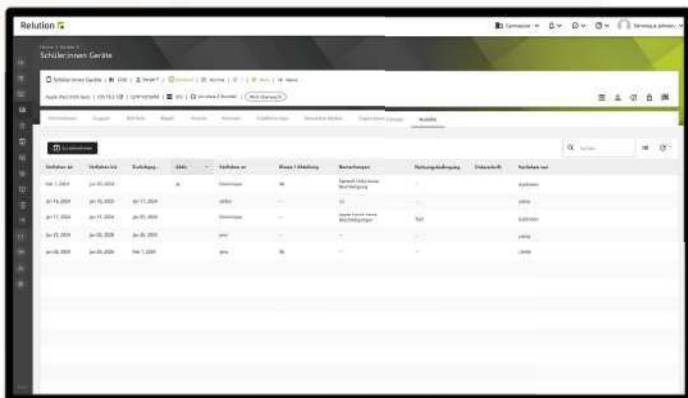


FUNKTIONSHIGHLIGHTS

AUSLEIHSYSTEM

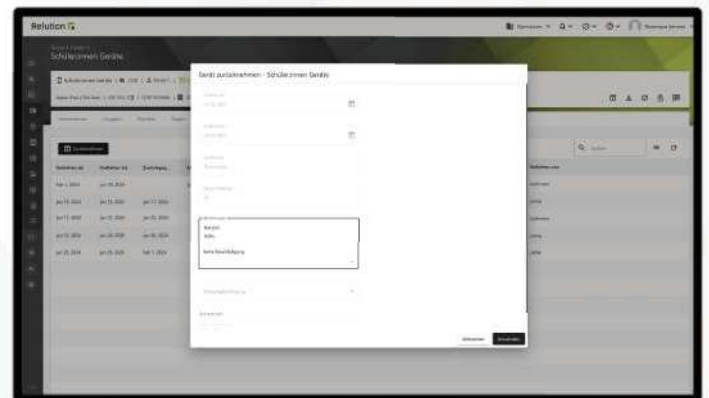
Relution 

- Ausleihprozess ermöglicht **verschiedene Nutzungsbedingungen** zu hinterlegen
- **Transparente Übersicht**, an wen Geräte, für welchen Zeitraum ausgegeben werden
- **Regeln** für überschrittene Leihfristen



The screenshot displays the 'Schülerzone Geräte' (Student Zone Devices) interface. It features a table with columns for 'Schüler-ID', 'Schülername', 'Träger', 'IMEI', 'Ausleiher', 'Klasse / Abteilung', 'Nutzungsregeln', 'Nutzungsabgrenzung', 'Status', and 'Nachbestell'. The table contains several rows of data representing individual device loans.

Schüler-ID	Schülername	Träger	IMEI	Ausleiher	Klasse / Abteilung	Nutzungsregeln	Nutzungsabgrenzung	Status	Nachbestell
100-12345	Max Müller	Smartphone	123456789012345	Max Müller	10A	Standard-Nutzungsregeln	Keine	aktiv	ja
101-23456	Anna Schmidt	Tablet	234567890123456	Anna Schmidt	10B	Standard-Nutzungsregeln	Keine	aktiv	ja
102-34567	Benno Weber	Smartphone	345678901234567	Benno Weber	10C	Standard-Nutzungsregeln	Keine	aktiv	ja
103-45678	Christina Hoffmann	Tablet	456789012345678	Christina Hoffmann	10D	Standard-Nutzungsregeln	Keine	aktiv	ja
104-56789	David Klein	Smartphone	567890123456789	David Klein	10E	Standard-Nutzungsregeln	Keine	aktiv	ja
105-67890	Eva Fischer	Tablet	678901234567890	Eva Fischer	10F	Standard-Nutzungsregeln	Keine	aktiv	ja



NUTZUNGSARTEN

BUSINESS ONLY

Relution 



Restriktionen & Apps

Individuelle Anpassung der Gerätefunktionen und Bereitstellung benötigter Apps



Sicherer Zugriff auf Unternehmensdaten

Sichere Ablage von Dateien auf Netzlaufwerke (SMB, WebDav & NFS)



Datenschutz

Nutzung ohne Hersteller-IDs möglich



Corporate-Identity

Anordnen von Apps, nativen Applikationen und Weblinks einheitlich auf allen Geräten.

NUTZUNGSARTEN

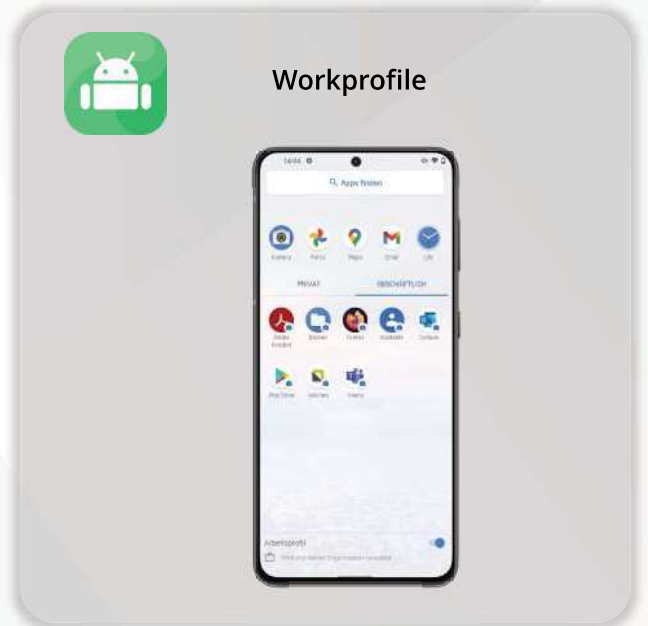
BUSINESS & PRIVATE (COPE)

Relution 



NUTZUNGSARTEN

BRING YOUR OWN DEVICE (BYOD)



RELATION

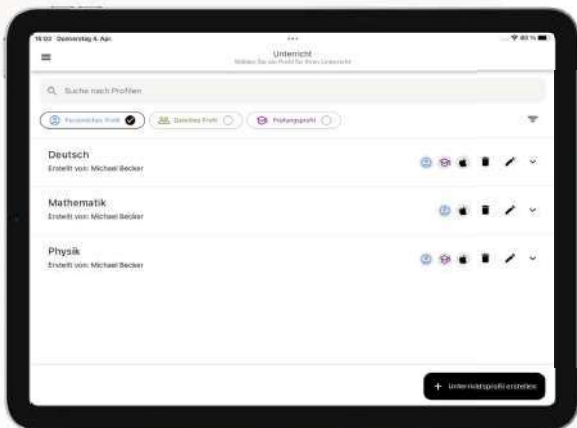
EDUCATION



EDUCATION

TEACHER APP

Relution 



Drei Schritte zum digitalen Unterricht:

- Klasse wählen, Unterricht wählen, Start drücken
- **Apps werden automatisch verteilt**, alle anderen Apps ausgeblendet
- Unterricht läuft nach vorgegebener Zeit automatisch ab

Vorteile:

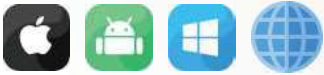
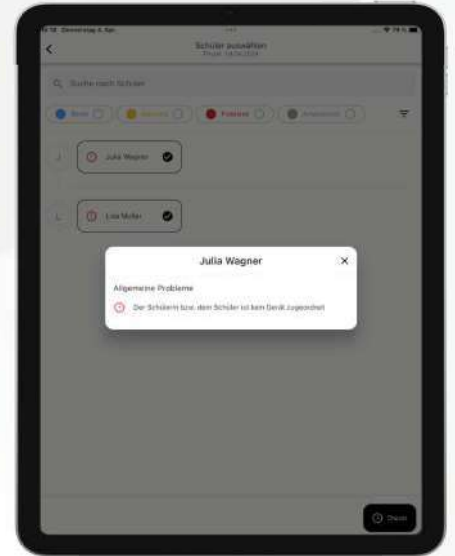
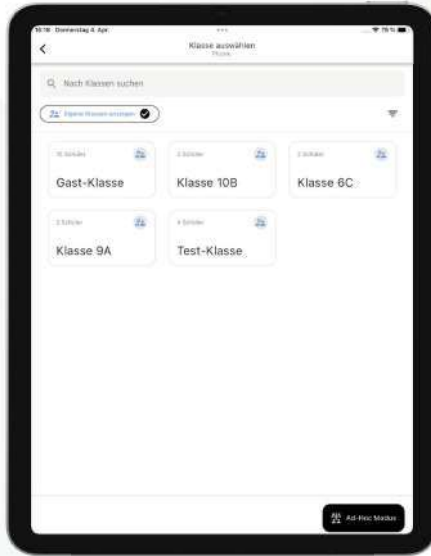
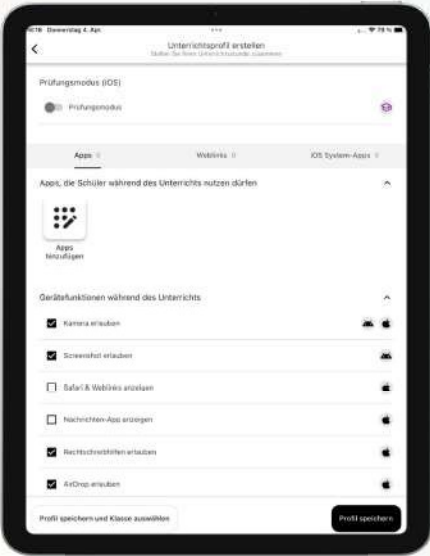
- Unterscheidung von privater und schulischer Nutzung
- Fokus auf unterrichtsrelevante Apps
- Funktioniert auch im Home-Schooling
- Vorteile im Vergleich zu zeitgesteuerter oder ortsbezogener Lösung



EDUCATION

TEACHER APP

Relution 



EDUCATION

APPLE CLASSROOM

Relution 

MEHR ZEIT FÜR DAS WESENTLICHE IM UNTERRICHT

- Relution **übernimmt Konfiguration** der Klassen
- Klassen und Schüler werden aus LDAP/AD übernommen
- **Zeitersparnis** bei der Nutzung der Apple Lösung
- Lehrer können die Classroom App im Unterricht nutzen um z.B. Display sperren, App aufrufen, etc.



EDUCATION

INTEGRATIONEN



IDENTITY MANAGEMENT (IDM)

LDAP
AD
SAML
Open ID



DATEIABLAGE

Server Message Block (SMB)
Webbased Distributed Authoring
and Versioning (WebDAV)

Relution



RELUTION DECON

INHALTSFILTER

Relution 



DECON

RELUTION DECON

KOMPONENTEN

Relution 



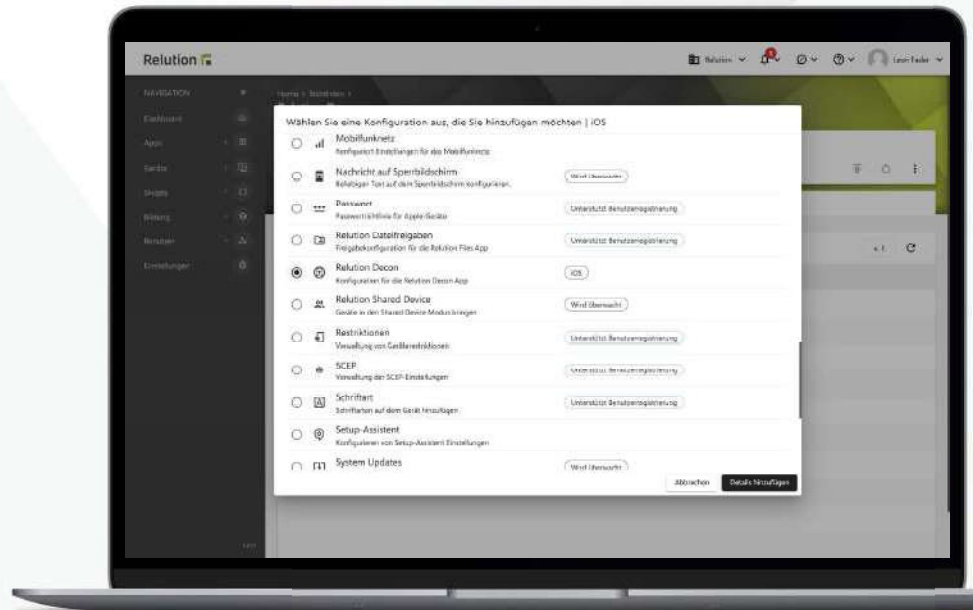
Decon App
Gerät



Decon AI
Server



Decon Richtlinie
Relution Portal



RELUTION DECON

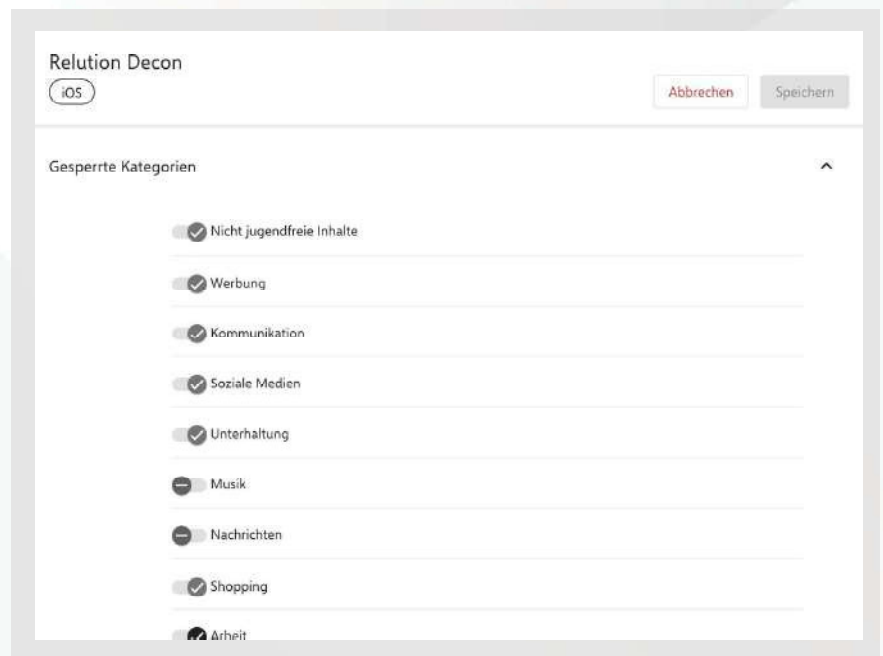
VORTEILE



Relution Decon Richtlinie

- Klassifizierung nach 13 Kategorien
- Netzwerkunabhängig
- Gerätespezifisch
- Nicht durch Anwender deaktivierbar

Relution

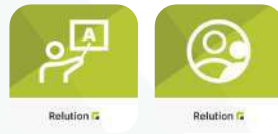


*Als Add-on verfügbar

RELUTION DECON

AUSBLICK

Relution 



Weitere
Plattformen

Integration in
Teacher & Parent
App

DECON
Dashboard

Kontinuierliche
Verbesserung
der KI

RELUTION

AUSGEZEICHNET



AUSGEZEICHNET

VERGLEICHSPORTAL - TRUSTED

Relution 





Relution  **Relution**
Vergleichssieger 2025

RELUTION
IHRE AUSGEZEICHNETE WAHL FÜR
ZUVERLÄSSIGES UND SICHERES
GERÄTEMANAGEMENT

TRUSTED TESTFAZIT:

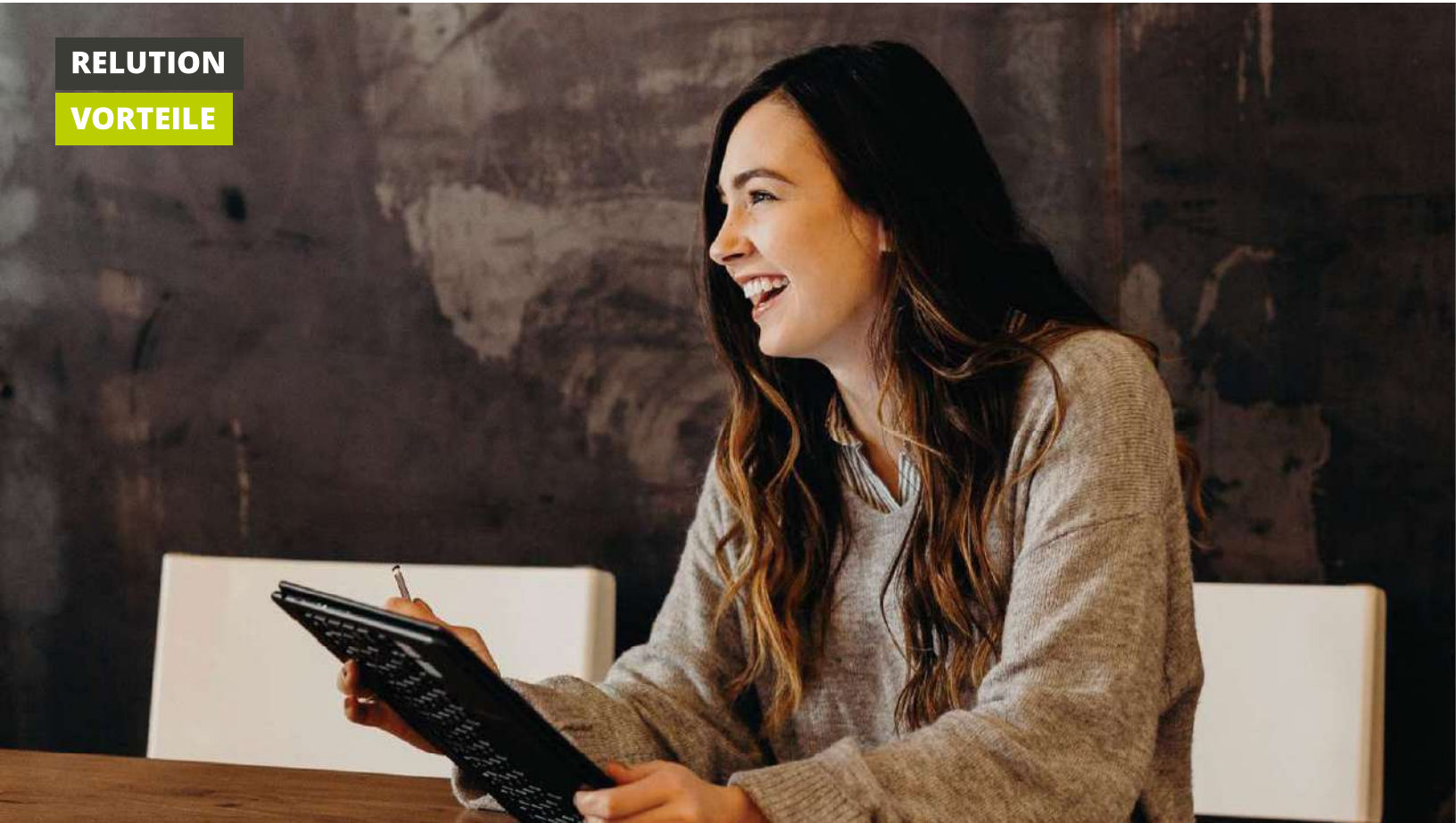
<u>UNTERSTÜTZTE GERÄTE</u> SEHR GUT (1,0)	<u>GERÄTEVERWALTUNG</u> SEHR GUT (1,0)
<u>APP VERWALTUNG</u> SEHR GUT (1,0)	<u>NUTZERVERWALTUNG</u> SEHR GUT (1,0)
<u>RICHTLINIEN & COMPLIANCE</u> SEHR GUT (1,0)	<u>VERTRAG & KOSTEN</u> SEHR GUT (1,0)
<u>SICHERHEIT & DATENSCHUTZ</u> SEHR GUT (1,1)	<u>SERVICE & SUPPORT</u> GUT (1,6)



 4.1 ★★★★★ Relution Vergleichssieger 2024	1,0 Testnote Sehr gut
 3.5 ★★★★★ Cortado	1,1 Testnote Sehr gut
 1.7 ★★☆☆☆ Ivanti Neurons	1,4 Testnote Sehr gut
 4.3 ★★★★★ Microsoft Intune	1,4 Testnote Sehr gut

RELUTION

VORTEILE



VORTEILE

RELUTION

Relution 

- **Vielfältige Schulfunktionen**
Teacher App / Apps Anfragen / Ausleihsystem / Apple Classroom / Samsung Classroom Management
- **Multi-Plattform**
iOS / iPadOS / macOS / tvOS / Android / Android Enterprise / Windows / Interaktive Whiteboards / ChromeOS
- **Datensouveränität**
Mandantenfähiger Betrieb / In der eigenen Infrastruktur / Im kommunalen Rechenzentrum / In einer deutschen Cloud
- **Datenschutzkonforme Nutzung**
Verzicht auf Cloud-IDs durch Anbindung lokaler Benutzerverzeichnisdienste (AD, LDAP, SAML, OIDC)
- **Eine Lösung für Verwaltung und Schule**
Knowhow-Transfer möglich / Senkung der internen Kosten für Systempflege und Schulungsbedarf
- **Relution Decon**
Netzwerkunabhängiger Inhaltsfilter
- **Datentrennung**
Einfache und datenschutzkonforme Trennung von dienstlichen und privaten Inhalten. BYOD-Nutzung durch User-Enrolment und Work-Profile
- **Sichert Arbeitsplätze**
Steuergelder verbleiben in Deutschland








RELATION

VORTEILE - WETTBEWERB

GEGENÜBERSTELLUNG

EDUCATION

Relution 

Feature	Relution 	 jamf	 Microsoft Intune
Funktionen für Bildungseinrichtungen	✓	✓	×
Plattformübergreifend (Apple, Android, Windows u. ChromeOS)	✓	×	✓
Betrieb in der Wahlinfrastruktur	✓	×	×
Ausleihsystem	✓	×	×
Plattformübergreifende Lehrerkonsole – (Apple, Android Windows u. Browser)	✓	×	×
Unterstützung von interaktiven Whiteboards	✓	×	×
Shared Device auch ohne US-Hersteller IDs	✓	×	×
Parent App	✓	✓	×
Deutscher Support	✓	Nur eingeschränkt* ¹	Nur eingeschränkt* ¹
Anbindung Benutzerverzeichnis	✓	Nur eingeschränkt* ²	Nur eingeschränkt* ²
Datenschutzkonformer Betrieb	✓	Nur eingeschränkt* ³	Nur eingeschränkt* ³

*¹ Entwicklung erfolgt primär außerhalb von Deutschland • *² Cloud Managed Apple ID oder Azure AD • *³ Nur in Szenarien ohne personenbezogene Daten

RELUTION

THANK YOU

VIELEN DANK FÜR
IHRE AUFMERKSAMKEIT

RELUTION

FRAGEN

ZEIT FÜR IHRE FRAGEN

