



Kamera gern
anschalten



Ton vorerst
ausschalten

IT FÜR DIE SCHULE VON MORGEN

Herzlich Willkommen zum Experten-Forum

18. April 2024 | 10 bis 15 Uhr



SYSTEM AG @data
Funktionierende IT-Lösungen

Aalen

iserv

Lenovo

Wie gehen wir vor



Vortragsdauer ca. 45 Minuten



Flexibel in den Inhalten



Während der Session können Sie bereits Fragen in den Chat stellen



Im Anschluss bitte Micros öffnen! Zeit zum Dialog



Sie bekommen die Präsentation auf Nachfrage bei at data



IT FÜR DIE SCHULE VON MORGEN -

EXPERTEN BERICHTEN AUS DER PRAXIS

DIE ISERV SCHULPLATTFORM –

DIE FÜHRENDE SCHULPLATTFORM IN

DEUTSCHLAND

AUS DER SCHULE, FÜR DIE SCHULE

Vom Schulprojekt zum Marktführer für digitale Schulplattformen im pädagogischen Netzwerk



2000

- ✓ Schulprojekt: Entwicklung der IServ Schulplattform

2001

- ✓ Gründung der GbR und Verkauf der 1. IServ-Schule

2005

- ✓ Installation der 100. IServ Schulplattform



2010

- ✓ Installation der 500. IServ Schulplattform

2009

- ✓ Umwandlung in die heutige IServ GmbH

2008

- ✓ IServ wird zum Ausbildungsbetrieb

2014

- ✓ Verkauf der 1000. IServ Schulplattform

2019

- ✓ Neben Braunschweig weitere Standorte in Berlin & Essen

HEUTE

- ✓ 5.800 IServ-Schulen und über 150 Mitarbeiter(innen)



@DATA UND ISERV

DIGITALISIEREN SCHULE



Über

3 Jahre

Kooperation



Über

20

zufriedene Schulträger



Über

5.000

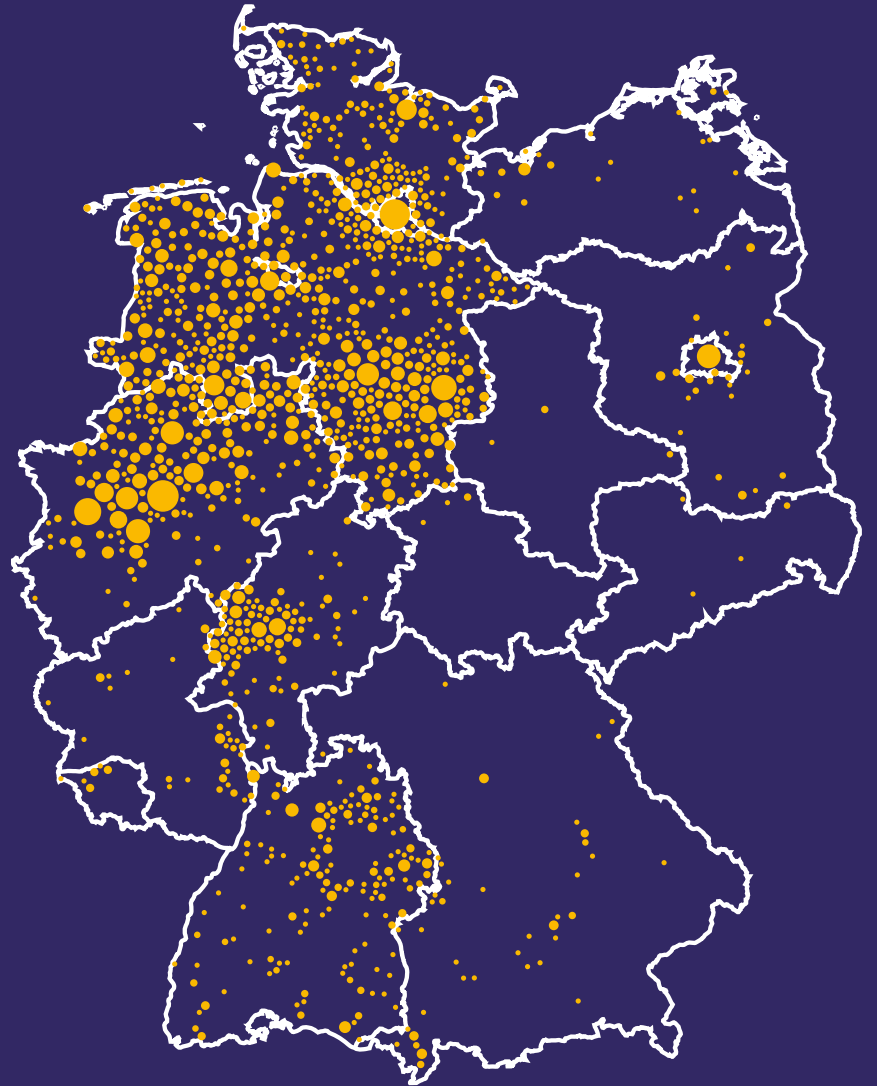
verwaltete Endgeräte



Über

50.000

zufriedene Benutzer(innen)



SCHULEN IN BW

HERAUSFORDERUNGEN

HomeSchooling

BelWue-Umstellung

MS Teams-Verbot

Digitalpakt

Digitale Bildungsplattform



DIE VORTEILE VON ISERV

Die wichtigsten Punkte auf einen Blick

IHRE VORTEILE:

- Kosteneffizienz und Kostentransparenz
- Umgehende Entlastung Ihrer IT-Abteilung
- Praxiserprobt, etabliert und professionell
- Die Gesamtlösung für das pädagogische Netzwerk in Ihrer Schule
- Eine einheitliche Oberfläche mit allen Funktionen aus einer Hand
- DSGVO-konform
- Interoperabilität / Schnittstellen



DIE DIGITALE SCHULPLATTFORM

Lösungen für Admins

- Einfaches Management aller Endgeräte
- Automatische Updates
- Inklusive kostenlosem Fernsupport
- Sicherheit und Datenschutz
- Zentrales Monitoring, Administration und IDM



DIE DIGITALE SCHULPLATTFORM

Lösungen für Schulleitungen

- Die Komplettlösung für Pädagogik und Technik
- Einheitliche und intuitive Oberfläche
- Hohe Kosteneffizienz und -kontrolle
- Unterstützung aller pädagogischen Szenarien
- DSGVO-konform
- Schüler(innen), Eltern, Lehrkräfte und Admins in einem System



DIE DIGITALE SCHULPLATTFORM

Lösungen für Lehrkräfte

- Dienstliche E-Mail-Adressen
- Messenger- und Videokonferenz-Tool
- Aufgaben stellen und kontrollieren
- Dateien zentral ablegen
- Kollaboratives Arbeiten
- Termine komfortabel verwalten
- Unkompliziert digital mit Eltern kommunizieren



DIE DIGITALE **SCHULPLATTFORM**

Lösungen für Schulträger

- Hohe Kosteneffizienz und -kontrolle
- Cloud-Lösungen für jede technische Infrastruktur
- Komplettlösung für Pädagogik und Technik
- Zentrales Monitoring und Administration
- Zentrales ID-Management mit SSO
- Inklusive Support vom Hersteller



DAS ISERV-PRINZIP

- Immer und von überall miteinander kommunizieren
- Den Schulalltag schnell und intuitiv organisieren
- Hilft, Ihre Schüler(innen) großartig zu unterrichten
- MDM, BYOD, Software verteilen und Geräte managen
- IDM und Schnittstellen für maximale Flexibilität
- Cloud-Server in der Schule, beim Schulträger oder bei uns
- Umfangreiches Service-Paket ab dem ersten Moment
- Komplett DSGVO-konform



DAS ISERV-PRINZIP

KOMMUNIKATION



KOMMUNIKATION



E-MAIL

- Vollständiges E-Mail-Konto für jede(n) Nutzer(in)
- Integrierter Spamfilter und Virenschanner
- Gruppen- und Funktions-E-Mail-Adressen



MESSENGER

- Datenschutzkonforme Kommunikation in Echtzeit
- Direktnachrichten und Gruppenkommunikation
- One-Way vs. offener Chat inkl. Sprachnachrichten



VIDEOKONFERENZEN

- Durchführen von Videokonferenzen mit beliebigem Teilnehmerkreis
- Gruppenräume und Warteraum-Funktion
- Nutzung mehrerer Kameras gleichzeitig



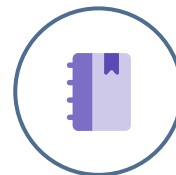
FOREN

- Austausch in schulöffentlichen und gruppenbezogenen Diskussionsforen
- Flexible Zugriffsberechtigung



NEWS

- Veröffentlichung schulinterner Neuigkeiten
- Einbindung externer Nachrichten per RSS-Feed



ADRESSBUCH

- Erfassung persönlicher Kontakte
- Schulinterne Veröffentlichung ausgewählter Kontaktinformationen



ELTERNBRIEFE

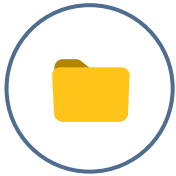
- Lesebestätigungen und individuelle Zustellungsanfragen
- Automatische Adressverwaltung und Benachrichtigungen
- Transparente, DSGVO-konforme Kommunikation



ÜBERSETZEN

- Mehrsprachiges Tool zum automatischen Übersetzen
- Einfache Kommunikation trotz Sprachunterschieden
- Texte in verschiedenen Sprachen übersetzen
- Auswahl zwischen sieben Sprachen
- Volltextübersetzungen in Elternbriefen
- Geplante Integration in weitere Kommunikationsmodule

ORGANISATION



DATEIEN

- Ablage von persönlichen oder gruppenbezogenen Dateien
- Ortsungebundener Zugriff



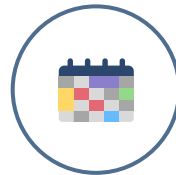
KLAUSURPLAN

- Digitale Klausurplanung inkl. Kollisionshinweisen bei Überschneidungen
- Automatische Anzeige der Klausurtermine



WOLKE

- Teilen mit einzelnen Nutzer(inne)n und Gruppen oder über öffentliche Links
- Änderungen an Dateien können nachvollzogen und widerrufen werden



STUNDENPLAN

- Ansehen des persönlichen Stunden- und Vertretungsplans
- Filtern nach Lehrkräften, Räumen oder Klassen



KALENDER

- Verwaltung von privaten, gruppenbezogenen oder schulöffentlichen Terminen
- Synchronisation mit externen Kalender-Apps
- Gruppenansichten und Freigabemanagement



UMFRAGEN

- Digitales Durchführen anonymer Umfragen in der Schule
- Vergleichbarkeit mit Ergebnissen älterer Umfragen

ORGANISATION



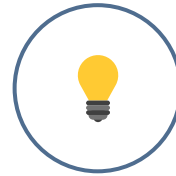
KURSWAHLEN

- Durchführung von schulinternen Wahlen mit Erst-, Zweit- und Drittwunsch
- Berechnung der optimalen Verteilung durch intelligenten Algorithmus



INFOBILDSCHIRM

- Anzeige von dynamischen Inhalten auf Bildschirmen im Schulgebäude
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten



KNOWLEDGE-BASE

- Wissensdatenbank mit Suchfunktion
- Flexible Zugangssteuerung



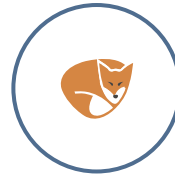
BUCHUNGEN

- Buchung von individuell angelegten Arbeitsmitteln und Räumen
- Buchungsoption beschränkbar auf ausgewählte Gruppen



ABWESENHEITEN

- Schnelle und einfache Abwesenheitsmeldung für Schüler
- Automatische Benachrichtigung an relevante Personen für Schüler(innen) durch Eltern
- Keine Warteschleifen für Eltern, weniger Stress im Sekretariat
- Gewährleistung, dass keine Fehlstunde unentschuldigt bleibt
- Überblick über ausstehende Atteste



KLASSENGELD

- Digitalisierung von Zahlungen im Schulalltag
- Transparente und sichere Verwaltung von kleinen und großen Beträgen
- Leichte Erstellung von Zahlungsaufforderungen über das Modul »Elternbriefe«
- Einfache Überwachung des Zahlungsstatus
- Möglichkeit zur Anfrage von weiteren Informationen über das Zusatzmodul »Klassengeld«

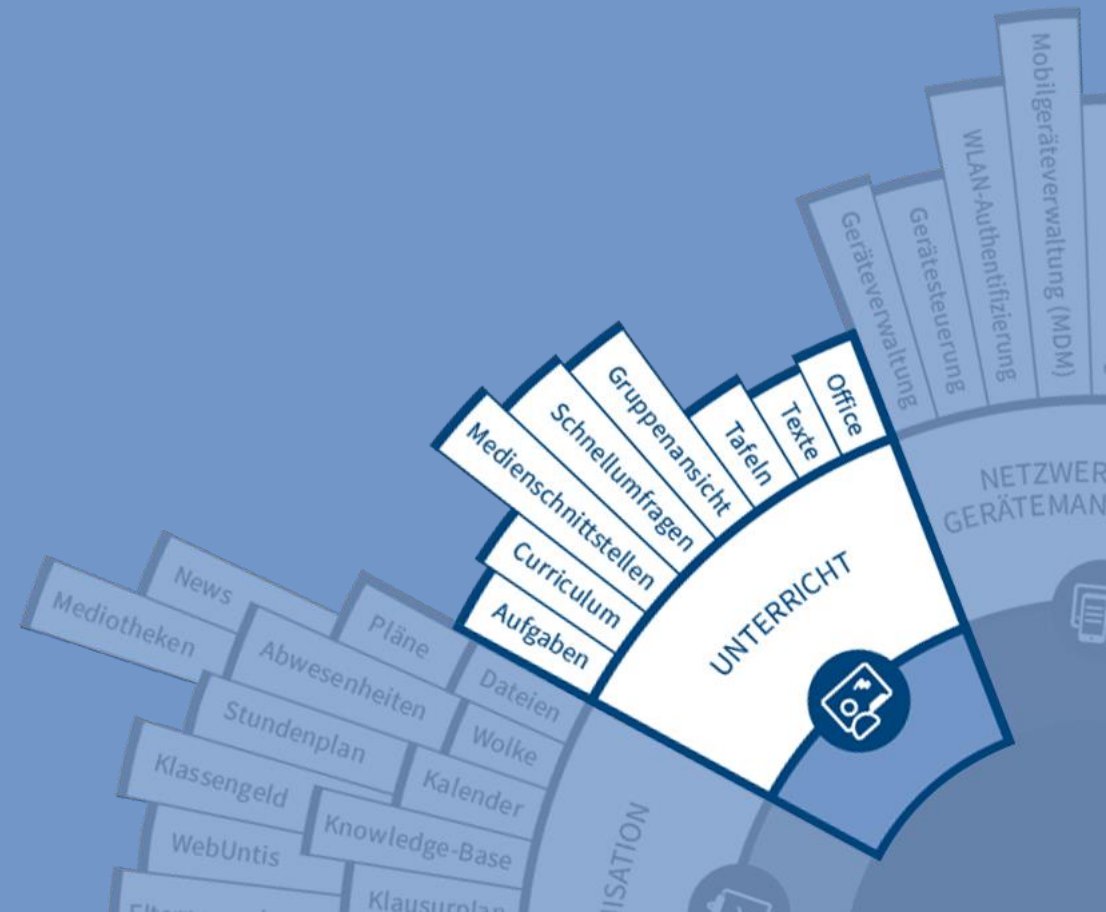


ELTERNSPRECHTAGE

- Digitale Koordination von Elternsprechtagen
- Intuitive Terminplanung
- Keine manuellen Eintragungen auf Zetteln erforderlich
- Auswahl von Terminen und Lehrkräften
- Lehrkräfte können verfügbare Zeiten im Voraus blockieren
- Benachrichtigungen für Eltern über neue Sprechzeiten
- Direktes Buchen von Terminen im Modul
- Möglichkeit zum Hinterlegen von Notizen für alle Teilnehmer(innen)

DAS ISERV-PRINZIP –

UNTERRICHT





OFFICE

- Erstellen und Bearbeiten von Texten, Tabellen und Präsentationen
- Kollaboratives Arbeiten an Dateien mit direkter Anzeige von Änderungen



AUFGABEN

- Stellen und Verwalten digitaler Schul- und Hausaufgaben
- Übersichtliche Darstellung aller Abgaben inkl. Download und Feedback-Funktion
- Automatische Musterlösungen
- Möglichkeit zur Rückmeldung als individuelle Sprachnachricht



TEXTE

- Erstellen von Textdokumenten inkl. Versionshistorie
- Ermöglicht kollaboratives, gleichzeitiges Arbeiten



TAFELN

- Kollaboratives Arbeiten auf einer virtuellen Tafel
- Einfügen von Grafiken, Bildern und Texten
- Arbeitsergebnisse teilen und herunterladen



GRUPPENANSICHT

- Alle kurs- und klassenrelevanten Informationen und Termine auf einen Blick
- Bereich für aktuelle Informationen für jeweilige Gruppen



CURRICULUM

- Gemeinsame Dokumentation der Lerninhalte nach dem schulinternen Curriculum
- Verwaltung mehrerer Bildungsgänge durch zuständige Teams



MEDIENSCHNITTSTELLE

- Anbindung von Medienportalen wie Edupool, Bildungsmediathek NRW, Merlin, u. v. m.
- Erstellung von Medienlisten und Filterung nach Formaten



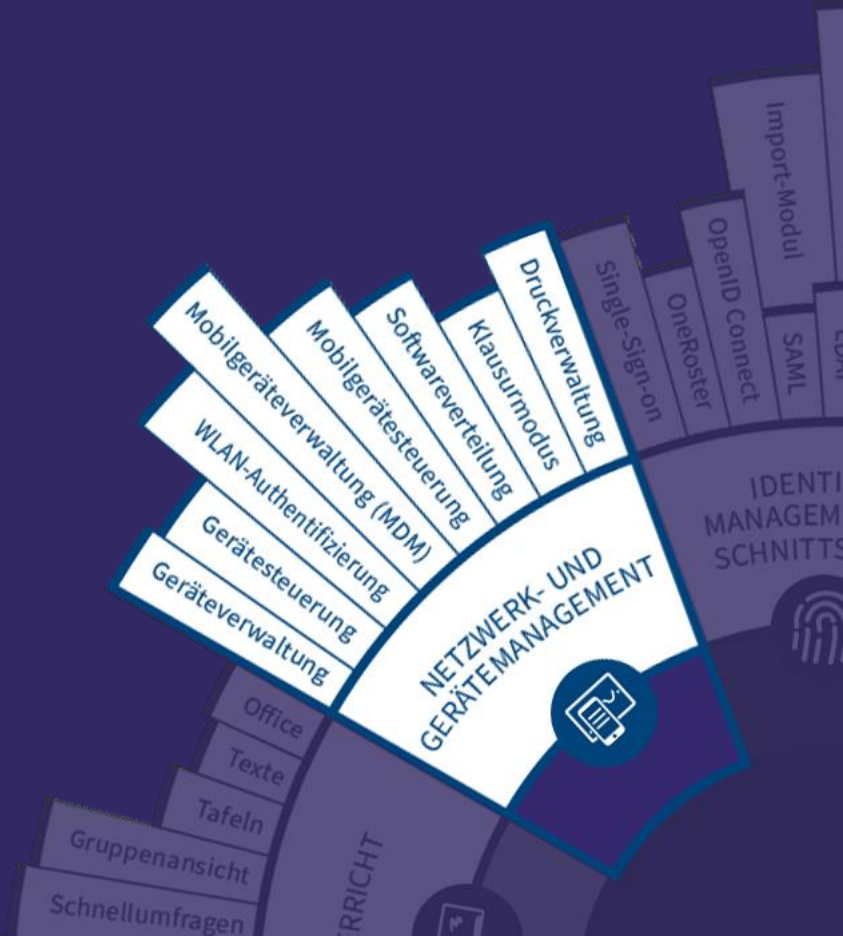
SCHNELLUMFRAGEN

- Schnelles Erfassen von Schülermeinungen im Unterricht
- Wahl zwischen anonymer und nicht-anonymer Umfrage
- Übersichtliche Darstellung der Ergebnisse

DAS ISERV-PRINZIP –

NETZWERK- UND

GERÄTEMANAGEMENT



NETZWERK- UND GERÄTEMANAGEMENT



GERÄTEVERWALTUNG

- Verwaltung aller Netzwerkgeräte des IServ-Netzwerkes
- Steuerung der Softwareverteilung und weiterer Einstellungen



MOBILGERÄTEVERWALTUNG (MDM)

- Verteilen von Apps und Profilen auf schuleigenen iPads (vollständig ASM-kompatibel)
- Steuerung der iPads



WLAN-AUTHENTIFIZIERUNG (BYOD)

- Anmeldung im WLAN mit IServ-Zugangsdaten
- Zentrale Verwaltung von BYOD-Geräten



SOFTWAREVERTEILUNG

- Automatische Installation von Betriebssystemen und Programmen auf schuleigenen Rechnern
- Automatisches Einspielen von Updates



DRUCKVERWALTUNG

- Verwaltung von Netzwerkdruckern, Druckkosten und Guthaben
- Individuelle Berechtigung pro Drucker inkl. Druck von außerhalb der Schule



GERÄTESTEUERUNG

- Individuelle Zugriffssteuerung des Internets
- Sperren von Rechnern und iPads
- Einzelanwendungsmodus für iPads
- Starten und Herunterfahren von Rechnern

NETZWERK- UND GERÄTEMANAGEMENT



KLAUSURMODUS

- Austeilen und Einsammeln von Aufgaben und Ergebnissen
- Sperrung des Zugriffs auf IServ-Dienste, das Internet und andere Rechner im Netzwerk



MONITORING

- Überwachung des Zustands von Servern und Diensten
- Benachrichtigung bei Fehlern



BACKUP

- Nächtliche Sicherung aller Daten
- Wiederherstellung verlorener Daten durch unseren Support
- Ortsunabhängige Daten- und Ausfallsicherheit



WEBFILTER

- Blockieren von unerwünschten Webseiten
- Rollenbasiertes Freischalten von Kategorien



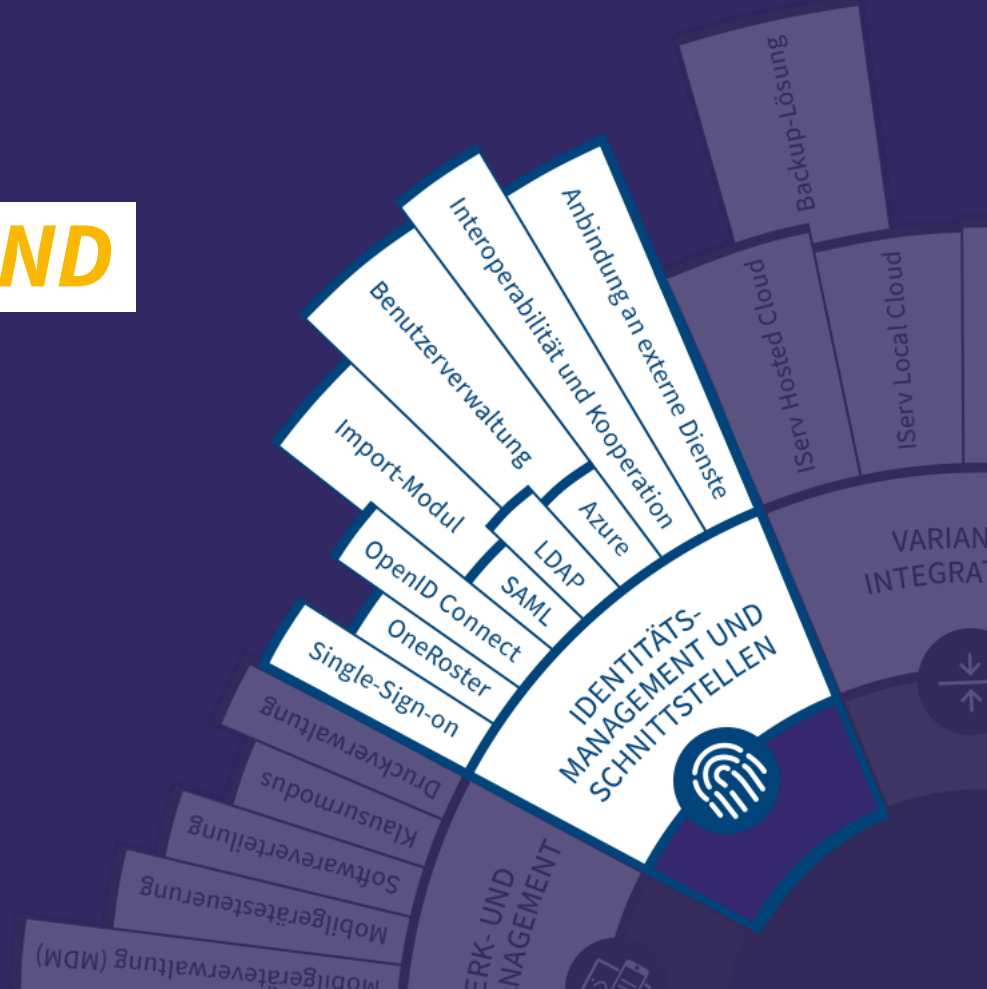
STÖRUNGSMELDUNG

- Integriertes Ticketsystem für Nutzermeldungen an den Schul-Admin
- Individuelle Vorlagen und Empfänger(innen) pro Kategorie einstellbar

DAS ISERV-PRINZIP –

IDENTITÄTSMANAGEMENT UND

SCHNITTSTELLEN



IDENTITÄTSMANAGEMENT



BENUTZERVERWALTUNG

- Zentrale Verwaltung aller Anwender(innen) und Gruppen Ihrer IServ Schulplattform
- Einfache Vergabe von Rollen und Rechten
- Automatisches Versetzen von Schüler(innen)



IMPORT-MODUL

- Import von Benutzer(inne)n und Gruppen aus dem Schulverwaltungsprogramm
- Benutzerkonten werden automatisch erstellt
- Duplikate werden automatisch gelöscht

SCHNITTSTELLEN

- Anbindung externer Dienste zum Benutzerdatenaustausch
- Interoperabilität und Kooperation
- LDAP, OAuth, OpenID oder SAML
- Single-Sign-on



Iserv



SSO

Anwendung X

Anwendung Y

Anwendung Z

DAS ISERV-PRINZIP

SERVICE

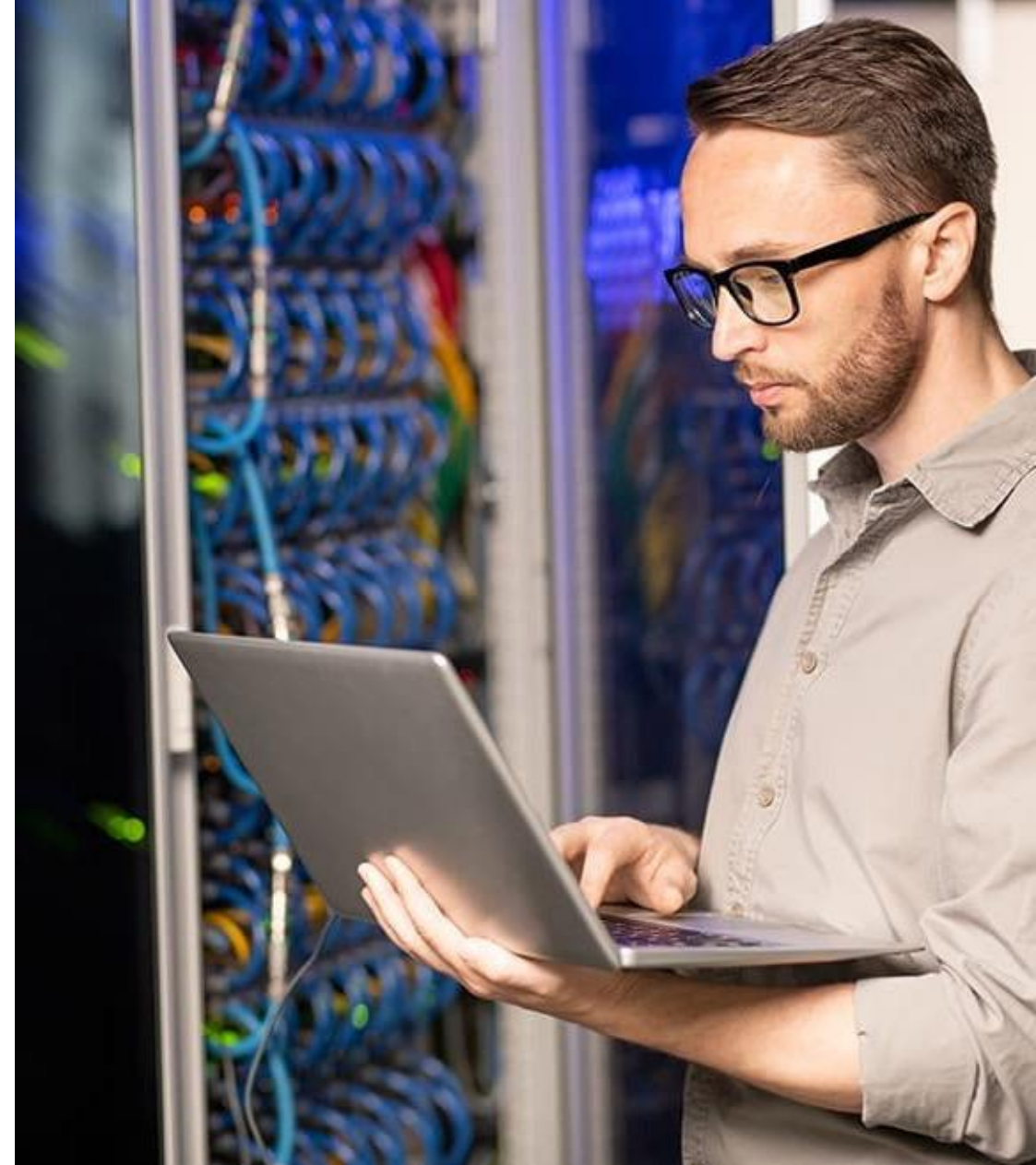


SERVICE

DIE FOLGENDEN FUNKTIONEN SIND IN DER LIZENZ KOSTENFREI ENTHALTEN, OHNE ZUSÄTZLICHE GEBÜHREN, FÜR MEHR PLANUNGSSICHERHEIT

- ✓ Beratung und Installation
- ✓ Telefon-Support von 7:00–16:30 Uhr *
- ✓ E-Mail-Support*
- ✓ Schulungen durch unsere IServ-Akademie
- ✓ IServ-Hilfe-Center
- ✓ IServ-Community*
- ✓ IServ-Dokumentation
- ✓ Fernwartung*
- ✓ Funktions- und Sicherheitsupdates

* für Admins



DAS ISERV-PRINZIP

DATENSCHUTZ UND

SICHERHEIT



SICHERHEIT

- ✓ Firewall mit integrierter Intrusion-Prevention
- ✓ Ausschließlich verschlüsselte Kommunikation
- ✓ Redundante Speicherung und nächtliche Backups
- ✓ Integrierter Spamfilter und Virens Scanner
- ✓ Vollautomatische Sicherheitsupdates
- ✓ Zwei-Faktor-Authentifizierung
- ✓ Funktions- und Sicherheitsupdates



DATENSCHUTZ

- ✓ Gesamte Datenverarbeitung innerhalb Ihrer IServ Schulplattform
- ✓ Administrative Tätigkeiten nur mit Berechtigung
- ✓ DSGVO-konformer AV-Vertrag für Fernwartungen
- ✓ Ausführliche Verfahrensbeschreibungen vorhanden
- ✓ Identitätsmanagement mit individuellen Zugriffsrechten
- ✓ Keine versteckten Datenabflüsse
- ✓ Keine personalisierten Telemetrie- und Diagnosedaten
- ✓ Keine Datenerfassung durch Dritte
- ✓ Sicherstellung von Rechten und Freiheiten aller Anwender(innen)





Kamera gern
anschalten



Ton jetzt
anschalten

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit, jetzt ist Zeit für Ihre Fragen!

Sie erreichen uns auf jederzeit über unsere Homepage www.system.ag

SYSTEM AG @data
Funktionierende IT-Lösungen

Aalen

ISERV

Lenovo

