



DAVi – Dein Schulnetz-KI-Lotse

DAVi: Der digitale Lotse für rechtssichere Schultransformation

Datenschutz-Folgenabschätzungen für Schulen endlich verständlich, geführt und technisch sauber. DAVi transformiert Bürokratie in einen klaren digitalen Workflow und schafft Rechtssicherheit für moderne Lernumgebungen.

**DAVi**
Dein Schulnetz-KI-Lotse

 **IServ** ✓

 **Google Workspace** ✓

Alles klar! Du arbeitest mit **IServ**, **Google Workspace**.
Lass uns das kurz für deine DSFA einordnen.

Worum geht es bei dir gerade konkret?

 **DSFA starten**

 **Risiken prüfen**

 **Dokument erhalten**



IServ

Schulplattform
E-Mail, Dateien,
Stundenpläne
und Logins



Google Workspace

Classroom, Drive & Docs
sicher einsetzen und
datenschutzkonform
dokumentieren



GoodNotes

Notizen auf dem iPad
datenschutzgerecht
erfassen und bewerten



Book Creator

Kreative Lernprojekte
rechtssicher
einsetzen



DSFA in Minuten

Geführte Prozesse statt
stundenlanger Recherche.



Kompatibel mit bestehender Schul-IT

Funktioniert mit den Tools,
die Sie bereits nutzen.



Kostenfrei für öffentl. Schulen*

Für mehr Chancengleichheit
in der Digitalisierung.

*Kostenfrei für öffentliche Schulen und anerkannte Bildungsträger

Der zentrale Paradigmenwechsel von DAVi: Rechtliche Anforderungen werden in technische Konfiguration übersetzt und als **maschinenlesbare Dokumentation** bereitgestellt. So entsteht echte Compliance – nicht als Papier, sondern als konfigurierbare, überprüfbare und auditierbare Architektur.



GoodNotes

Notizen auf dem iPad

GoodNotes unterstützt handschriftliche Notizen, PDF-Anmerkungen und Organisation. DAVi bewertet den Einsatz im Unterrichtskontext und zeigt die technischen Stellschrauben.

- ✓ lokale Nutzung = geringes Risiko
Cloud-Synchronisation erhöht die Systementropie
- ✓ Notebook Sharing via AWS nur mit abgesicherter Einwilligung oder per MDM deaktivieren



Book Creator

Kreatives Lernen

Book Creator ermöglicht kreative digitale Bücher, Präsentationen und Portfolios. DAVi stellt sicher, dass kreative Freiheit und Datensouveränität Hand in Hand gehen.

- ✓ kreative Lernprojekte
Cloud- und Freigabefunktionen sauber dokumentieren
- ✓ Dienste als Bestandteil der DSFA abbilden

Hard Guardrails für iPads

Risikofaktor	Technischer Key	Erforderlicher Wert
1. Privat-iCloud / Datenabfluss	iCloudAllowed	false
2. Kommerzielle Cloud-Trajektorien	AutoBackupAllowed	OneDrive/Dropbox: false
3. Vertraulichkeit des Wortes	AudioRecording	false
4. Lokale Datenverfügbarkeit	WebDAV	true

ⓘ Bei Managed Apple IDs kann sich die Risikolage neu kalibrieren.



Fazit: Die DSFA als maschinenlesbarer Architekturbauplan

DAVi macht die Datenschutz-Folgenabschätzung zu einem aktiven Steuerungsinstrument. Recht wird zu Code, Risiken werden zu Konfiguration, Dokumentation wird zu Nachweis. Das reduziert administrativen Aufwand, schafft Prüf- und Rechtssicherheit – und gibt dir als Schule das zurück, was zählt: pädagogische Freiheit.

Jetzt Prozess starten →

 www.schulnetz-ki.de



**Kostenfrei für
öffentl. Schulen***

Für mehr Chancengleichheit in der Digitalisierung. Öffentliche Schulen und anerkannte Bildungsträger können DAVi kostenfrei nutzen.

*Kostenfrei für öffentliche Schulen und anerkannte Bildungsträger

Tiefenanalyse II: Google Workspace und der Blowout Preventer

Hyperscaler-Umgebungen bieten enorme Möglichkeiten, bringen aber auch Risiken mit sich, wenn personenbezogene Schülerdaten im Spiel sind. DAVi sorgt dafür, dass strikte Dienste-Trennung und wirksame Guardrails konsequent eingehalten werden – für Rechtssicherheit und Vertrauen.



Google Workspace for Education

Sichere Produktivitäts- und Kollaborationstools für Schulen – entwickelt für Unterricht, Zusammenenbeit und Kommunikation. Mit passenden Einstellungen unterstützt Google Workspace den datenschutzkonformen Einsatz in Schulen.



ISO/IEC 27001



27017



27018



Dienste-Klassifizierung



Blue Services

Classroom, Drive, Docs, Meet

Kerndienste, Google agiert als Auftragsverarbeiter.



Green Services

YouTube, Maps, weitere Zusatzdienste

Erhöhtes Tracking- und Profiling-Risiko.



Blowout Preventer (BOP)

Beim Einsatz von **Google Gemini** prüft DAVi, ob Lizenzierung und Trainingsausschluss für Schülerdaten sauber abgesichert sind. Fehlt diese Absicherung, stoppt DAVi die DSFA-Generierung und fordert: **Dienst auf OFF setzen.**



Administrative Guardrails

- ✓ Aktivitätshistorien deaktivieren
- ✓ personalisierte Nutzererfahrungen deaktivieren
- ✓ Unter-18-Konfigurationen gesondert absichern



Tiefenanalyse I: IServ als Infrastruktur-Anker

In vielen Schulen ist IServ weit mehr als ein Tool – es ist die digitale Identität und das Rückgrat der IT-Infrastruktur. Deshalb steht IServ im Mittelpunkt jeder DSFA. DAVi analysiert Architektur, Datenflüsse und Risiken im Detail.



IServ – Eure zentrale Schulplattform

IServ bündelt Kommunikation, Organisation und Verwaltung an einem Ort – von E-Mail und Dateien über Stundenpläne bis zu Logins und Kursräumen. Ob lokal betrieben, gehostet oder in der Regio Cloud: Die Wahl des Modells entscheidet über Risiken, Verantwortlichkeiten und deine Absicherung.

1. Hosting-Modelle und Systemschock-Potenzial



Local Cloud (On-Premises)

Maximale Autonomie, aber physisches Risiko. Stromausfall, Hardwaredefekt oder Brand können den Betrieb gefährden.



Hosted Cloud (SaaS)

Auslagerung an Betreiber, AVV und Sicherheitskontrollen wichtig. Verfügbarkeit und Reaktionszeiten vertraglich sichern.



Regio Cloud

Kommunales Modell, geteilte Verantwortung, stabile Infrastruktur. Transparente Governance ist entscheidend.



2. Die Hessen-Ausnahme

In Hessen ist für IServ-Basisdienste regelmäßig keine individuelle Elterneinwilligung nötig, weil die Nutzung staatlich legitimiert ist. DAVi erkennt solche regionalen Spezifika automatisch.



3. Modulare Risikoanalyse



Adressbuch

Personenbezogene Daten mit hoher Sensitivität – Zugriffsrechte und Exportfunktionen prüfen.



Buchungen

Ressourcen- und Raumdaten offenbaren Abläufe – Sichtbarkeiten klar definieren.



Dateien & Logins

Dateien und Konto-Informationen sind besonders schutzwürdig – Aufbewahrung und Löschrufen beachten.



4. Hüllkurvensicherungen



2FA für Admins



strikte Protokollierung



Rollen- und Rechtekonzepte



klare AVV-Dokumentation

Das DAVi-Prinzip

Der Applikations-Kiosk als Steuerungsinstrument

DAVi verwandelt die DSFA von einer komplexen Pflichtaufgabe in einen geführten, intelligenten Workflow. Durch die Verbindung von systemischer Kybernetik, Recht 4.0 und einem praxiserprobten Compliance-Prozess entsteht ein zukunftssicheres Steuerungsinstrument für Schulen.

Methodische Basis



Systemische
Kybernetik

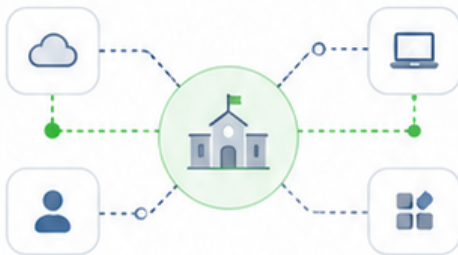


BEATUS-
Methode



Social Gravity
Theory

1 Topologie-Erfassung

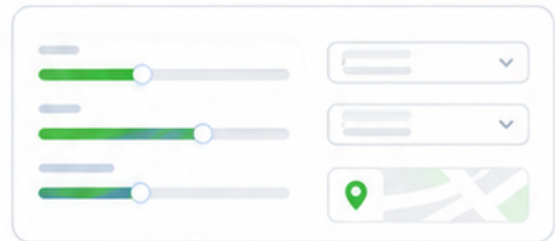


Strategisches Ziel: digitalen Fußabdruck modellieren.



Technisches Ziel: Systeme wählen, SAML/OIDC-Schnittstellen identifizieren.

2 Parameter-Definition



Strategisches Ziel: Schulkontext und Rechtslage erfassen.



Technisches Ziel: Altersstruktur, Hosting-Modell und regionale Spezifika festlegen.

3 Modulprüfung



Strategisches Ziel: Risiken granular analysieren.



Technisches Ziel: Dienste-Trennung, KI-Einsatz und Bifurkationspunkte prüfen.

4 MDM-Synchronisation



Strategisches Ziel: Technik in Recht übersetzen.



Technisches Ziel: XML/plist-Keys validieren und TOMs extrahieren.

Die Herausforderung: Die DSGVO-Wand in der Schulpraxis

Schulleitungen und IT-Koordinierende stehen vor Art. 35 DSGVO, komplexen Cloud-Strukturen und unzureichenden rechtlichen wie technischen Ressourcen. Das bremst Innovation – und kostet wertvolle Zeit für das, was wirklich zählt: gutes Lehren und Lernen.

„Hunderte Seiten
Papierkram – wer
soll das neben
dem Schulalltag
schaffen?“



Schulleitung

„Diese
Paragraphen lesen
sich wie
Fachchinesisch –
ich blicke da nicht
durch.“



IT-Koordination

„Aus Unsicherheit
bleiben die iPads
dann lieber im
Schrank.“



Medienbeauftragte

„Zu kompliziert –
aber warten
können wir
auch nicht.“



Schulträger



Ressourcendefizit

Hunderte Seiten
Dokumentation und
Risikoprüfungen sind
neben dem Schulalltag
kaum zu bewältigen.



Mangelnde IT-Tiefe

Technische Datenflüsse
wie Telemetrie, Cloud-
Sync und Drittland-
Transfers sind schwer
einzuordnen und
zu bewerten.



Juristische Instabilität

Vage Rechtsbegriffe
rund um Minderjährige
und Einwilligungen
schaffen Unsicherheit
bei Entscheidungen.



Die Folge: Stagnation aus Unsicherheit.

Geräte bleiben ungenutzt, Dienste werden blockiert und Digitalisierung stockt.