

cc-by-sa NordNordWest © German Wikipedia



Lernen - Kommunizieren - Organisieren



www.lernsax.de

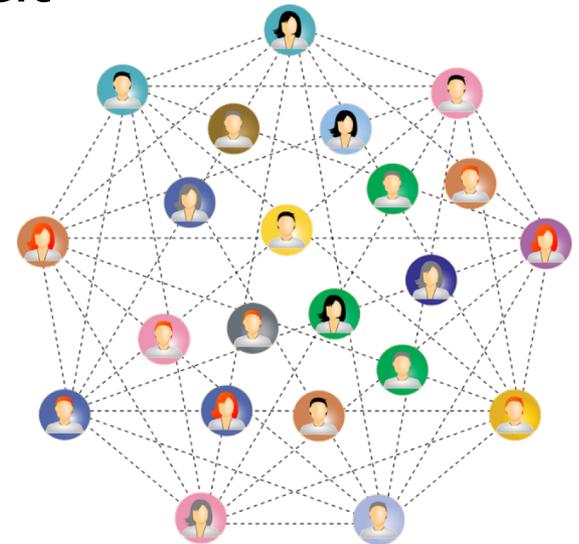


LernSax

Lernplattform und Infrastrukturlösung in der Cloud

Kommunikation und Austausch heute

- Kommunikation
 - zwischen Schülern
 - zwischen Schüler – Lehrer - Eltern
 - quasi permanente Erreichbarkeit
- Austausch
 - Nachrichten
 - Dateien / Dokumente



Kommunikation und Austausch – wie machen



Man zieht die Reißleine

06.06.2014, 10:02 Uhr

Kultusministerium sieht Nutzung von sozialen Netzwerken an Schulen kritisch

Aus Gründen des Datenschutzes dürfen Lehrer soziale Netzwerke wie Facebook mit Beginn des nächsten Schuljahres dienstlich nicht nutzen.

Quelle: <http://www.medien-service.sachsen.de/medien/news/192672>

Wo die Probleme liegen

- Datenschutz
 - personenbezogene Daten
 - Bildrechte
 - zwangsweise Übertragung von Nutzungsrechten

Für Inhalte wie Fotos und Videos, die unter die Rechte an geistigem Eigentum (sog. „IP-Inhalte“) fallen, erteilst du uns durch deine [Privatsphäre-](#) und [App-Einstellungen](#) die folgende Erlaubnis:

Du gibst uns eine nicht-exklusive, übertragbare, unterlizenzierbare, gebührenfreie, weltweite Lizenz zur Nutzung jeglicher IP-Inhalte, die du auf oder im Zusammenhang mit Facebook postest („IP-Lizenz“).

Diese IP-Lizenz endet, wenn du deine IP-Inhalte oder dein Konto löschst, außer deine Inhalte wurden mit anderen Nutzern geteilt und diese haben die Inhalte nicht gelöscht.

Man zieht die Reißleine

06.06.2014, 10:02 Uhr

Kultusministerium sieht Nutzung von sozialen Netzwerken an Schulen kritisch

Aus Gründen des Datenschutzes dürfen Lehrer soziale Netzwerke wie Facebook mit Beginn des nächsten Schuljahres dienstlich nicht nutzen.

...



Mit den vom Kultusministerium bereitgestellten Plattformen wie LernSax (www.lernsax.de) oder OPAL-Schule (www.schule.olat.de) gibt es dagegen technisch äquivalente und datenschutzrechtlich sichere Alternativen.

Quelle: <http://www.medienservice.sachsen.de/medien/news/192672>

Lösungsansatz LernSax

[Anmeldung](#)

sachsen.de

LernSax Lernen - Kommunizieren - Organisieren

MeSax LernSax

LernSax

- LernSax kennenlernen
- LernSax testen
- Registrierung
- Werkzeuge
- Hilfe und Support
- Nutzungsbedingungen

Die Lernplattform für sächsische Bildungseinrichtungen

LernSax ist eine für Schulen maßgeschneiderte Lösung, die eine Fülle erprobter Instrumente bereitstellt.

» Weiterlesen

LernSax testen

Sie möchten sich einen Eindruck von LernSax verschaffen?

- » LernSax testen
- » LernSax Funktionen

Smartphone und Tablet

LernSax kann mobil über Apps und Browser genutzt werden.

- » App für iPhone & iPad (iOS)
- » App für Android

Karte der LernSax-Nutzer

Bei LernSax registrierte Institutionen auf einen Blick.

- » Karte vergrößern

www.lernsax.de

Warum Medienzentren LernSax empfehlen I

- Schule ist ein sozialer Lernort, der durch die Anwesenheit von Schülern und Lehrkräften gekennzeichnet ist.

„LernSax“ bildet die Organisations- und Kommunikationsstruktur der Schule im Web nach.

www.lernsax.de

Warum Medienzentren LernSax empfehlen II

- LernSax unterstützt E-Learning, rückt aber die typischerweise
 - eigenverantworteten, kursorientierten Lernprozesse
 - unter mittelbarer Begleitung durch Lehrkräfte/Tutoren
 - bei Einsatz flankierender Kommunikationswerkzeuge nicht in den Vordergrund.

www.lernsax.de

Warum Medienzentren LernSax präferieren III

- Unterstützung der Schulorganisation durch
 - Dienstliche E-Mail-Adresse
 - Stundenpläne
 - Aufgabenplaner
 - Dateiablagen
 - Schwarzes Brett
 - Ressourcenverwaltung (Beamer, Räume, etc.)

www.lernsax.de

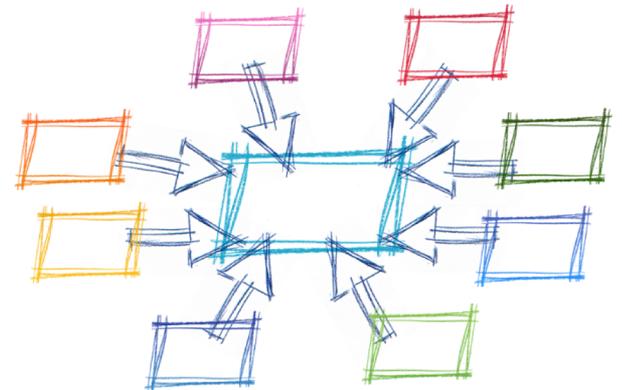
Warum Medienzentren LernSax präferieren IV

- LernSax-Nutzer haben durch die enge Anbindung an die **MeSax-Mediathek** direkten Zugriff auf mehrere tausend Bildungsmedien.

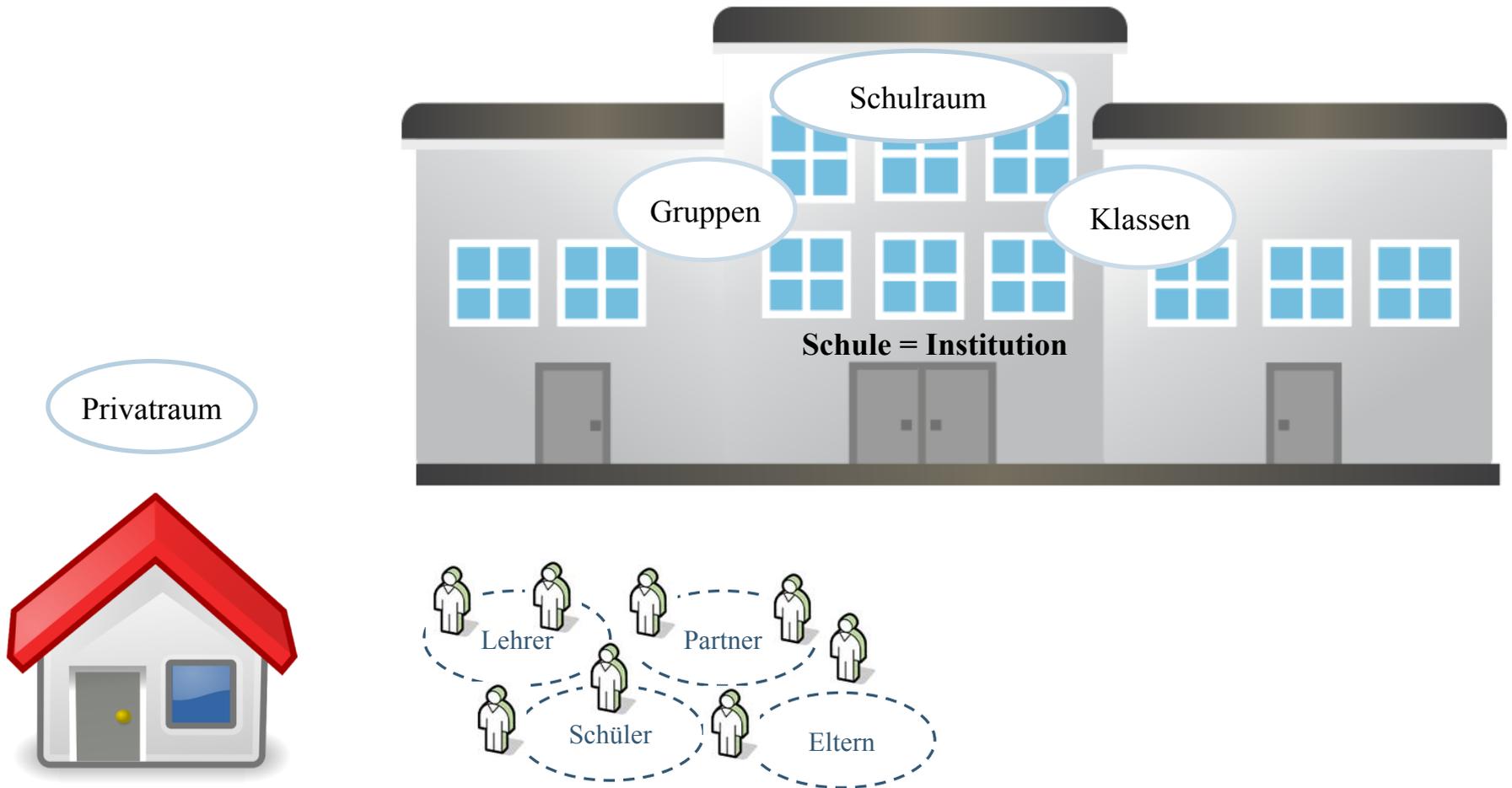
Es handelt sich dabei ausschließlich um lizenzierte, urheberrechtlich unbedenkliche Produktionen

www.lernsax.de

Grundlegende Organisationsprinzipien



Arbeitsbereiche und Nutzergruppen



Arbeitsbereiche und Nutzergruppen

Frank Hunger [Abmelden](#)

sachsen.de **LernSax** Lernen - Kommunizieren - Organisieren

MeSax **Privat** Institution Netzwerk Medien

Privat

Frank Hunger [Profil](#)

Kommunizieren

Mailservice

Adressbuch

Messenger

Organisieren

Dateiablage

Kalender

Aufgaben

Stundenplan

Lesezeichen

Notizen

Systemnachrichten

Einstellungen

Lernen

Courselets

Übersicht

Status [Übersicht anpassen](#)

Systemnachrichten [14 ungelesene Systemnachricht\(en\)](#)

Aufgaben [Mittagessen bestellen für Dienstag, 30.05.17 \(30.05.2017 08:00\)](#)
[Experimente](#)
[Schulgarten](#)

Gruppen

D04803 - PITKo GS	Lehrer (alle) (Pepe Havermeyer)
D04864 - PITKo GS	LernSax - Entwickler (Entwicklung (Frank ..))
D05016 - LernSax wfs	LernSax Aufträge 2015 (Entwicklung (Frank ..))
D05153 - PITKo GS	LernSax Aufträge 2016 (Entwicklung (Frank ..))
D05254 - PITKo GS	TaskForce
FG MINT (maximilian.krautter..)	

Netzwerk-Gruppen

Fortbildner Medien (Matthias Keil (SBAC..))	SCORM-Import
MPZ - Alle Mitarbeiter	Steuergruppe MeSax /LernSax
MPZ - Teamkoordinatoren	iPad in der Schule

Privat-Bereich



Arbeitsbereiche und Nutzergruppen

The screenshot shows the LernSax web interface. At the top right, the user 'Frank Hunger' is logged in with an 'Abmelden' button. The main navigation bar includes 'MeSax', 'LernSax', 'Privat', 'Institution' (selected), 'Netzwerk', and 'Medien'. Below this, there are dropdown menus for 'MPZ Meißen - Schulverwalt', 'Meine Gruppen', and 'Meine Klassen'. The left sidebar contains a menu with options: 'Kommunizieren', 'Mitgliederliste', 'Forum', 'Organisieren', 'Dateiablage', 'Kalender', 'Mitteilungen', and 'Formulare'. The main content area is titled 'Übersicht' and includes sections for 'Status', 'Mitteilungen', 'Kalender', and 'Gruppen'.

Übersicht

Status [» Übersicht anpassen](#)

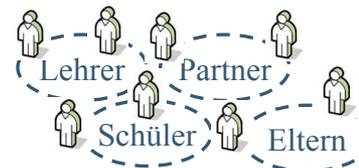
Mitteilungen [» Das können alle lesen, die irgendwas mit dieser Schule zu tun haben \(22.08.2014 13:28\)](#)

Kalender [» Herbstferien \(02.10.2017 00:00 - 14.10.2017 23:59\)](#)
[» Unterrichtsfreier Tag \(30.10.2017 00:00 - 30.10.2017 23:59\)](#)
[» Reformationstag \(31.10.2017 00:00 - 31.10.2017 23:59\)](#)

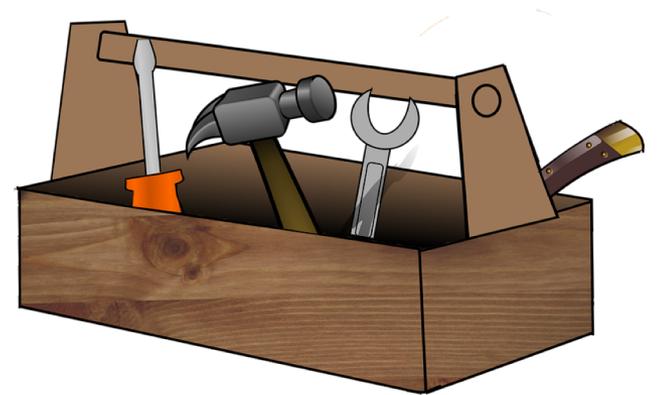
Gruppen

- [» FG MINT \(maximilian.krautter..\)](#)
- [» Lehrer \(alle\) \(Pepe Havermeyer\)](#)

Institution mit
Klassen und Gruppen



Funktionsmodule



Funktionsmodule

Organisieren

-  E-Mail
-  Mailinglisten
-  Kalender
-  Adressbücher
-  Aufgaben
-  Umfragen
-  Notizen
-  Stundenplan
-  Benachrichtigungen
-  Lesezeichen
-  Mitteilungen
-  Schwarze Bretter
-  Ressourcenverwaltung
-  Administration

Kooperieren

-  Dateiablagen
-  Foren
-  Chats
-  Messenger
-  Wikis
-  Blogs
-  Websites
-  Profile
-  Fotoalben

Lernen

-  Lernpläne
Lernprozesse transparent organisieren
-  Lernmodule
Interaktive Lernmodule erstellen und bearbeiten
-  Lerntagebücher
Lernprozesse dokumentieren und reflektieren
-  Zugriff auf Lernmedien
Mediendatenbanken einbinden (MeSax)
-  Schulbücher (geplant)
Zugriff auf digitale Schulbücher

Zugriffsmöglichkeiten



Zugriffsmöglichkeiten: Browser

www.lernsax.de

sachsen.de

LernSax Lernen - Kommunizieren - Organisieren

Anmeldung

MeSax LernSax

LernSax

LernSax kennenlernen

LernSax testen

Registrierung

Werkzeuge

Hilfe und Support

Nutzungsbedingungen

Die Lernplattform für sächsische Bildungseinrichtungen

LernSax ist eine für Schulen maßgeschneiderte Lösung, die eine Fülle erprobter Instrumente bereitstellt.

Weiterlesen

LernSax testen

Sie möchten sich einen Eindruck von LernSax verschaffen?

LernSax testen

LernSax Funktionen

Smartphone und Tablet

LernSax kann mobil über Apps und Browser genutzt werden.

App für iPhone & iPad (iOS)

App für Android

Karte der LernSax-Nutzer

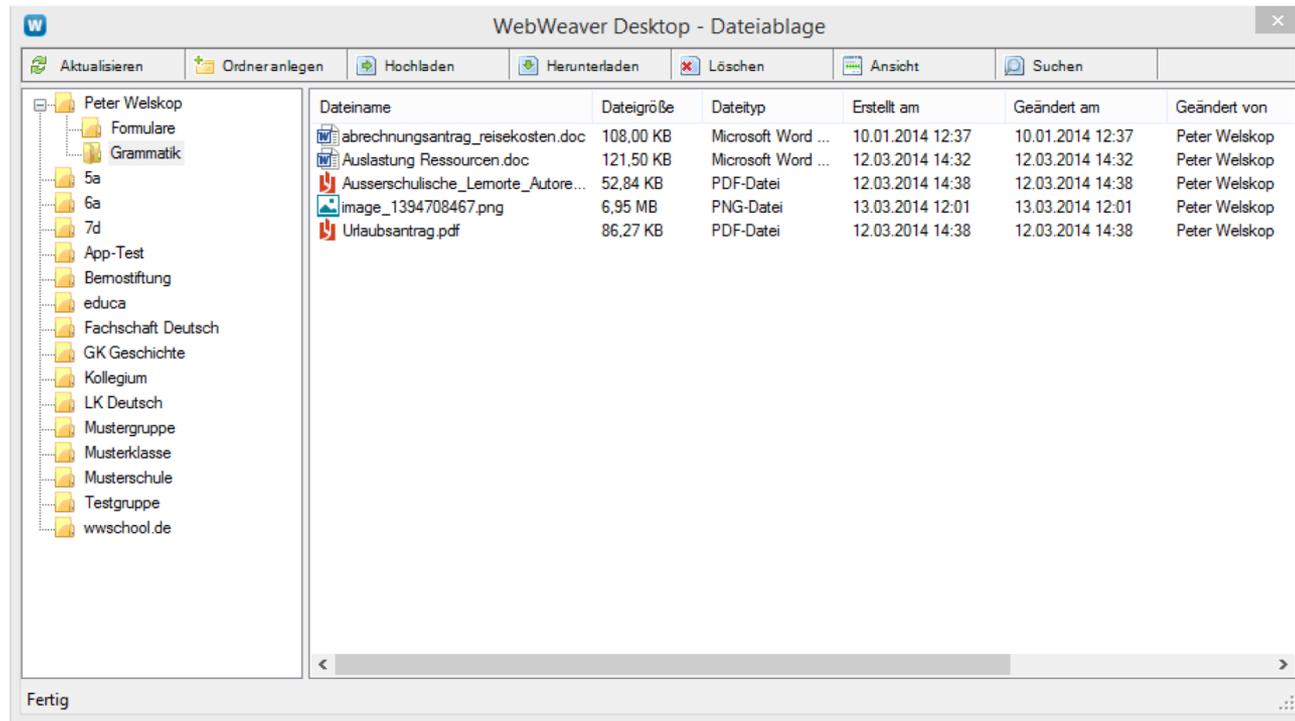
Bei LernSax registrierte Institutionen auf einen Blick.

Karte vergrößern

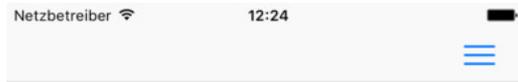
Zugriffsmöglichkeiten: LernSax-Desktop-Tool



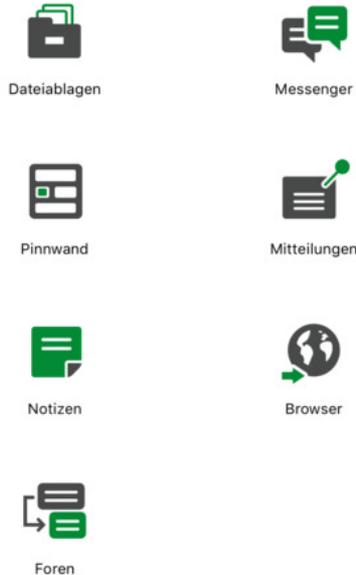
- Dateimanagement per Drag & Drop
- Desktop-Messenger
- E-Mail und Kalenderintegration
- Vereinfachte Benutzerverwaltung



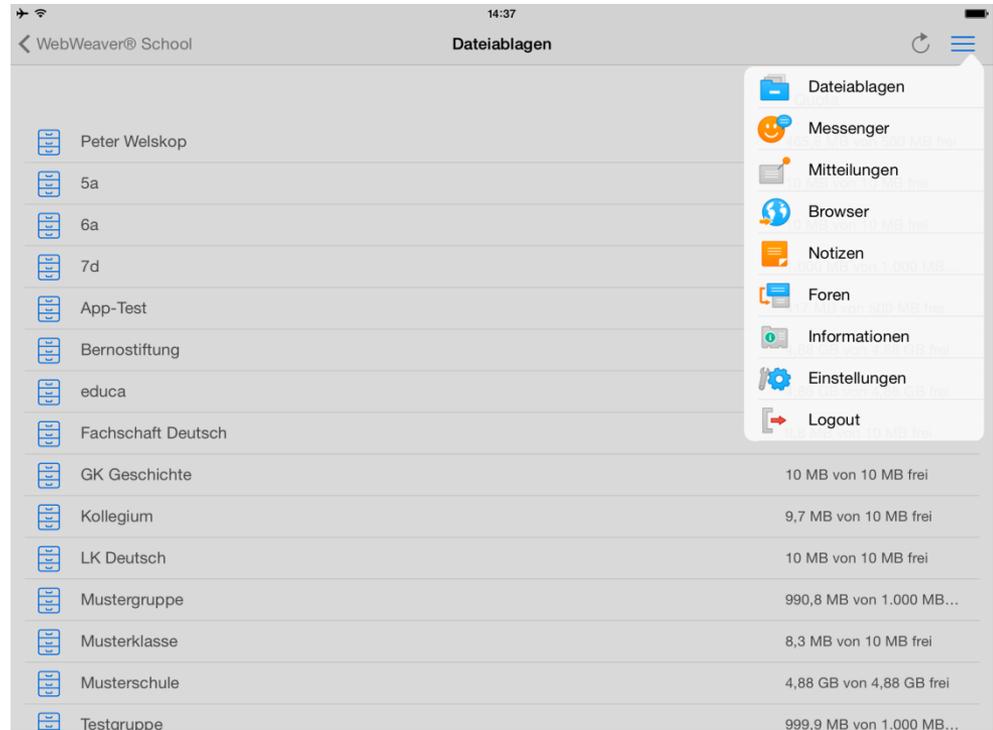
Zugriffsmöglichkeiten: Tablet & Smartphone



 LernSax

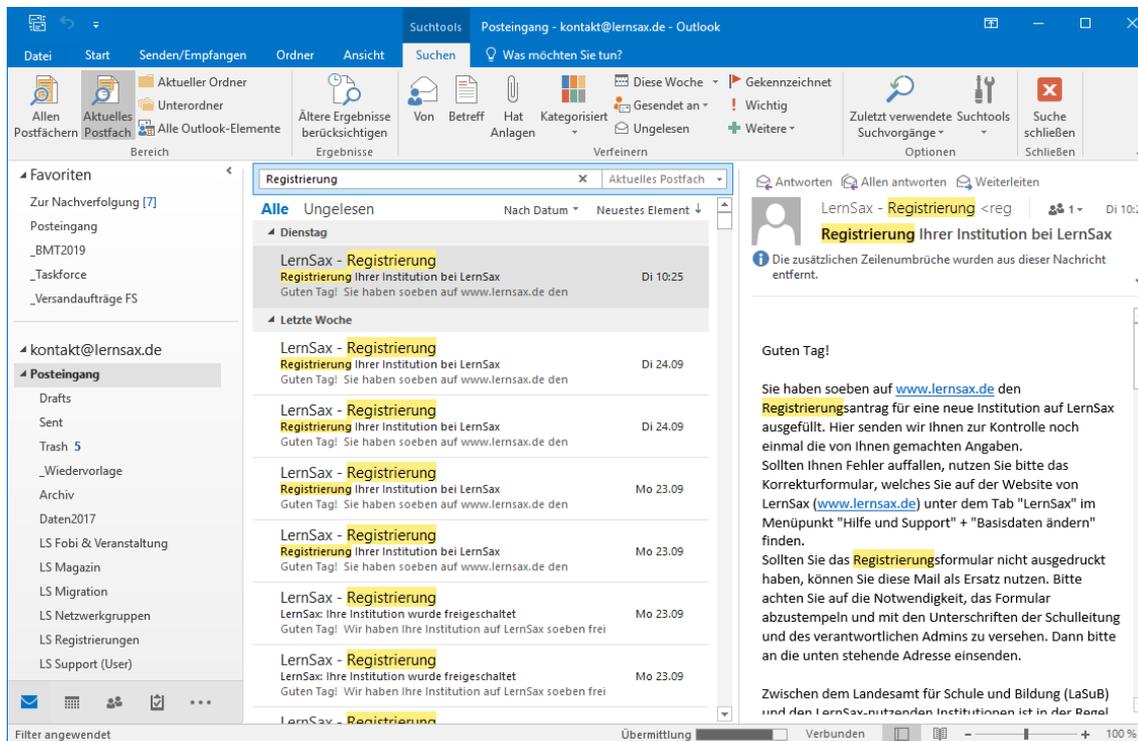


- Dateimanagement
- Messenger, Mitteilungen, Foren, Notizen
- E-Mail- und Kalender-Integration



Zugriffsmöglichkeiten: Externe Mailprogramme

- Vollständige Einbindung als eigenes Konto
- Lehrer - Only: Schüler sind aus Gründen des Kinder- und Jugendmedienschutzes auf die Weboberfläche beschränkt



Zugriffsmöglichkeiten: Externe Kalendertools

■ Einblenden von LernSax-Terminen in Fremdkalender per Web-URL

← Einstellungen

Allgemein

Kalender hinzufügen ^

- Kalender abonnieren
- Neuen Kalender einrichten
- Relevante Kalender ansehen
- Per URL**

Importieren & Exportieren

Einstellungen für meine Kalender

Per URL

URL des Kalenders
<https://www.lernsax.de/pickup.php/E00e5CfarG18WBf>

Den Kalender öffentlich machen
Sie können einen Kalender im iCal-Format über dessen Adresse hinzufügen.

Kalender hinzufügen

Status	Aktiviert
URL	https://www.lernsax.de/pickup.php/E00e5CfarG18WBf
Erstellt	09.08.2018 07:54, Elsa Weitkamp
Letzter Kontakt	Nie
Letzte Meldung	-

Weitere Kalender

Institution

- MPZ Meißen - Schulverwaltung

Netzwerk-Gruppe

- Ferien und Feiertage

Gruppen

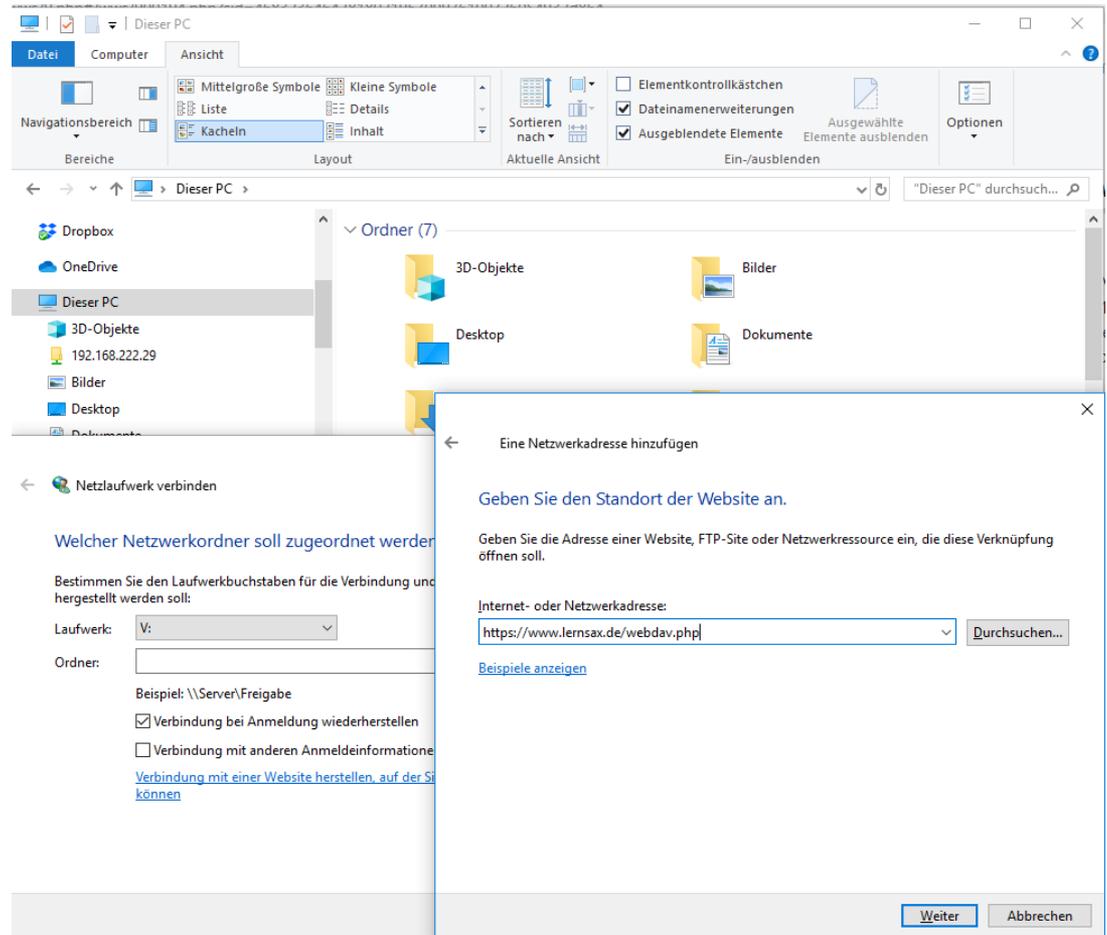
- AG Keramik
- AG Sportfest
- FG GewiD
- Lehrer (alle)
- Projektwoche
- Schulleitung
- Sportfest
- Webkonferenz

Klassen

- 6b
- 8a
- Hartha
- test1

Zugriffsmöglichkeiten: Dateisystem

■ Einbinden des Dateisystems per WebDAV



Nutzungsszenarien



Schulorganisation und -kommunikation

- Lehrkräfte nutzen LernSax schulintern
 - dienstliche E-Mail-Adresse
 - Ablösung der Aushänge und Stehsammler
 - Aufgabenverteilung und Terminplanung
 - Organisation und Ablage
- Optional: Einbeziehung von
 - Schülerrat
 - Elternrat

Schulorganisation und -kommunikation

- Privatbereich
- Institution
- Gruppen
 - Lehrerzimmer
 - Schulleitung
 - Schulverwaltung / Sekretariat
 - Schulfest, ...
 - Schul-Elternrat
 - Schülerrat

Pädagogischer Alltag

- Lehrer- und Schüler nutzen LernSax
- Schulstruktur nachgebildet
- Pädagogische Werkzeuge dienen als Hilfsmittel zur Unterrichtsgestaltung

Pädagogischer Alltag

- Privatbereich
- Institution
- Gruppen
 - Lehrerzimmer
 - ...
 - Schülerrat
 - Eltern 5a
 - Eltern 5b
 - ...
- Klassen
 - 5a
 - 5b
 - 5c
 - ...
 - LK Ma 11/3
 - GK Ma 11/2
 - ...

Pädagogischer Alltag

■ Klassen

- 5a
- 5b
- 5c
- ...
- LK Ma 11/3
- GK Ma 11/2
- ...

Lehrer gründen eigene Fachklassen

■ Fachklassen

- 5a-Ma
- 5a-D
- 5a-Geo
- ...

Schulübergreifende Arbeitsgruppen

- ERINA
- Starke Lehrer- starke Schüler
- DaZ – Community
- Jahrgangsübergreifender Unterricht in kleinen Grundschulen
- Begleitete Berufseinstiegsphase
- Seiteneinsteiger-Qualifizierung

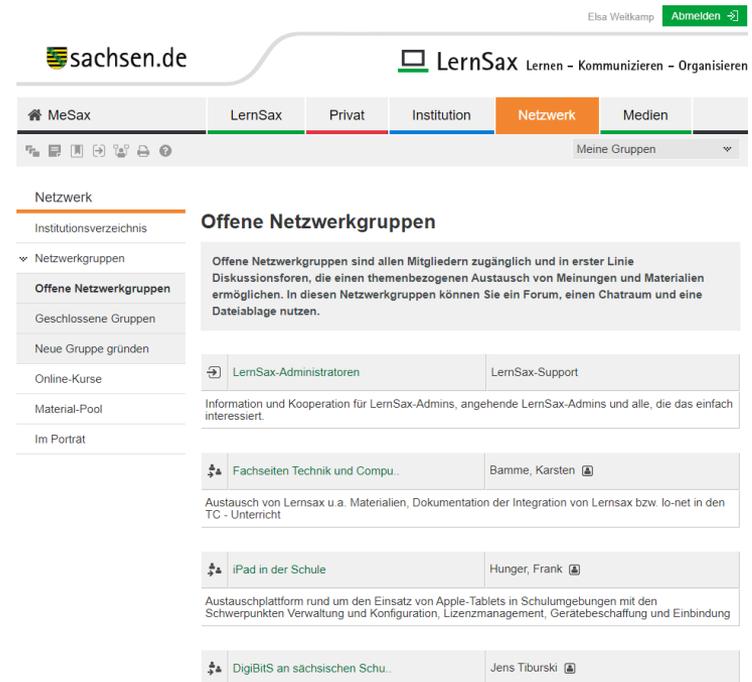
Schulübergreifende Arbeitsgruppen

Innerschulisch

- Privatbereich
- Institution
- Gruppen
- Klassen

Schulübergreifend

- Netzwerkgruppen



The screenshot shows the user interface of the LernSax platform. At the top right, the user 'Elsa Weitkamp' is logged in, with an 'Abmelden' button. The main navigation bar includes 'MeSax', 'LernSax', 'Privat', 'Institution', 'Netzwerk' (highlighted), and 'Medien'. Below this, a sidebar on the left lists navigation options: 'Netzwerk', 'Institutionsverzeichnis', 'Netzwerkgruppen', 'Offene Netzwerkgruppen' (selected), 'Geschlossene Gruppen', 'Neue Gruppe gründen', 'Online-Kurse', 'Material-Pool', and 'Im Portrat'. The main content area is titled 'Offene Netzwerkgruppen' and contains a descriptive text: 'Offene Netzwerkgruppen sind allen Mitgliedern zugänglich und in erster Linie Diskussionsforen, die einen themenbezogenen Austausch von Meinungen und Materialien ermöglichen. In diesen Netzwerkgruppen können Sie ein Forum, einen Chatraum und eine Dateiablage nutzen.' Below this text, there are three group listings, each with a group name, a description, and a member profile picture:

Group Name	Description	Member
LernSax-Administratoren	Information und Kooperation für LernSax-Admins, angehende LernSax-Admins und alle, die das einfach interessiert.	LernSax-Support
Fachseiten Technik und Compu...	Austausch von Lernsax u a. Materialien, Dokumentation der Integration von Lernsax bzw. lo-net in den TC - Unterricht	Bamme, Karsten
iPad in der Schule	Austauschplattform rund um den Einsatz von Apple-Tablets in Schulumgebungen mit den Schwerpunkten Verwaltung und Konfiguration, Lizenzmanagement, Gerätebeschaffung und Einbindung	Hunger, Frank
DigiBitS an sächsischen Schu...		Jens Tiburski

Datenschutz und Betriebssicherheit



Datenschutz und Betriebssicherheit

- **Betreiber:** Landesamt für Schule und Bildung
- **Auftragnehmer:** Digionline GmbH Köln
- **Hosting:** bringe GmbH Karlsruhe (zertifiziert nach ISO 27001, Serverstandort: Deutschland)
- Bestehender Vertrag zur Auftragsverarbeitung gemäß Art. 28 DSGVO inkl. Verfahrensverzeichnis und Sicherheitskonzept
- Servicevertrag: Betrieb der Plattform inkl. Backup, Spam- und Virenschutz sowie die Überwachung der Systeme (24/7/365).

Datenschutz und Betriebssicherheit

- Logindaten werden in der Userdatenbank verschlüsselt abgelegt.
- Jeglicher Datenverkehr ist verschlüsselt per SSL.
- E-Mail-Versand geschützt durch Transportverschlüsselung
- Funktion zur Selbstauskunft nach Art. 15 DSGVO zu den im Hintergrund gespeicherten personenbezogenen Daten

Einblick

Statistik

00 - Lehrer		8444
00 - Lehrer	9705	32044
01 - Schüler	37892	4071
02 - Partner	4133	1207
03 - Eltern	1732	6
15 - Systemadministratoren	6	523
16 - Institutionen	572	59
17 - Netzwerk-Gruppen	55	2486
18 - Gruppen	2745	2225
19 - Klassen	2616	
24 - CMS-Container	5	
Total	74922	

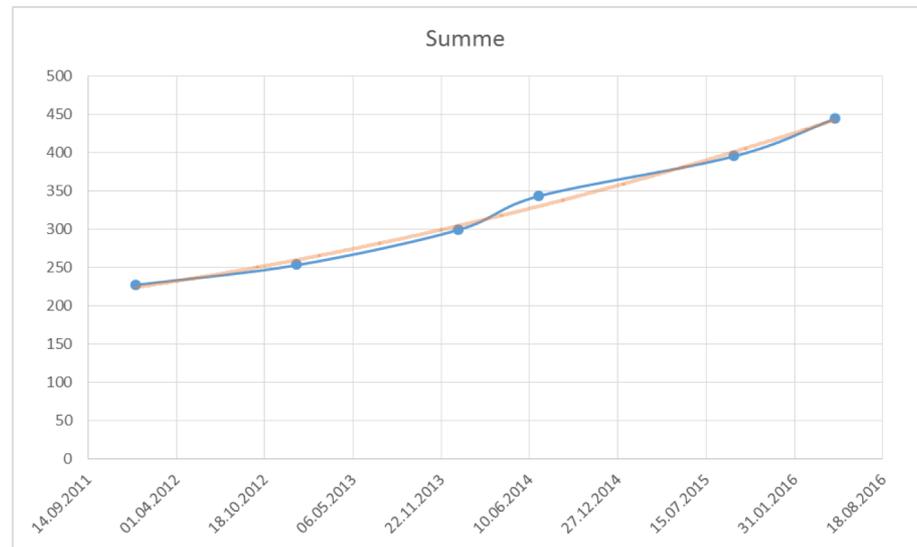
08.01.2018

← 29.08.2017

→ 01.10.2016

Statistik

00 - Lehrer	6307
01 - Schüler	22935
02 - Partner	3597
15 - Systemadministratoren	6
16 - Institutionen	480
17 - Netzwerk-Gruppen	40
18 - Gruppen	1883
19 - Klassen	1609



Einblick

03.10.2019

Statistik

Hosts Direktzugriff Selbstanmeldungen **Statistik** Formulare PHP

» Like-Buttons » Plattformspezifische Statistiken » Gesamtstatistik nach Zuordnungen

Filter

Beginn Ende Zuordnung A Zuordnung B Zuordnung C Zuordnung D

Statistik

00 - Lehrer	20230	0.03 s
01 - Schüler	90397	0.07 s
02 - Partner	4369	0 s
03 - Eltern	30513	0.05 s
15 - Systemadministratoren	7	0 s
16 - Institutionen	857	0 s
17 - Netzwerk-Gruppen	92	0 s
18 - Gruppen	5503	0 s
19 - Klassen	7452	0 s
24 - CMS-Container	10	0 s
Total	182717	0.08 s

Ausblick

frank.hunger Logout

sachsen.de LernSax Lernen - Kommunizieren - Organisieren

Privat Institution Netzwerk Medien

Meine Gruppen Meine Klassen

Institution
Musterinstitution

Kommunizieren

- Adressbuch
- Mitgliederliste
- Forum
- Umfragen
- Chat
- Lehrerboard
- Schülerboard
- Organisieren
- Dateiablage
- Kalender

Dateiablage

Dateiablage > Suche > Ordner > Aktualisieren

Musterinstitution 48 MB von 50 MB frei

Alle	Funktion	Name	Hochgeladen	Größe
		Musterinstitution		21,5 KB
		Besprechungen	24.04.2012 13:01 Sieglinde Honig	114 KB
		Formulare	24.04.2012 13:01 Sieglinde Honig	10,8 KB
		Icons	27.06.2019 09:43 Maria Mustername	14,4 KB
		Lernplanaufgaben	24.04.2012 13:02 Sieglinde Honig	67,8 KB
		WebWeaver - Startpaket Schulträger	24.04.2012 13:04 Thomas Mustermann	1,83 MB

LernSax 2020

- Online-Dokumentenbearbeitung
- Sprechstunden-Planungswerkzeug
- Erweiterter Dateimanager
- Mehr Speicher
- Übersichtlichere Administration
- Neue Version des Synchronisations-tool zu SaxSVS

Dank

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Frank Hunger

MPZ Meißen