

Stundenplanung mit dem LUSD Planer

Fachtag Schulportal Hessen und LUSD am 07.06.2024

Karl-Horst Hausmann

Dozent



- LUSD Dozent seit 2006
- Trainer für grafische Software

Was ist der LUSD-Planer?

- Ein kostenloses Stundenplan-Setzprogramm ...

... als elektronische Nachbildung der Stecktafel ...

... mit direktem Austausch der Daten mit der LUSD ...

... mit zusätzlichen Funktionalitäten.

Warum mit dem LUSD-Planer arbeiten?

- Nach dem Export der Minimaldaten (Lehrkräfte, Klassen, Fächer und Räume) aus der LUSD kann man im LUSD-Planer eine Unterrichtsverteilung extern anlegen.
- Für die Bearbeitung selbst ist keine Verbindung zur LUSD nötig.
- Die Bearbeitung kann auf externen Rechnern außerhalb des Schulverwaltungsnetz (auch außerhalb der Schule) erfolgen.
- Kurse können mittels Drag-and-Drop gesetzt werden.

Was macht den LUSD-Planer besser als die Stecktafel?

Gegenüber der Stecktafel hat der LUSD-Planer den Vorteil, dass die Überprüfung der Machbarkeit durch den Computer erfolgt und so unbemerkte Überschneidungen der Belegung von Klassen, Lehrern und Räumen ausgeschlossen werden können

Und sonst ...?

In der Regel findet die Stundenplanung für das kommende Schulhalbjahr vor dessen Beginn statt. Um den Stundenplan frühzeitig zu planen, wird man deshalb in der LUSD eine Planungsvariante für das nächste Schulhalbjahr anlegen, diese aktualisieren und in Abständen Daten mit dem LUSD-Planer austauschen.

In sehr kleinen Schulen ist der Aufwand für die Stundenplanerstellung geringer und dort wird ggf. der Halbjahreswechsel abgewartet, bevor der Stundenplan erstellt wird.

Voraussetzungen für die Nutzung des externen LUSD-Planers!

- Systemvoraussetzungen ähnlich dem ENC (Windows® - Rechner, möglichst neue Windows®-Version)
- Persönliche Voraussetzungen:

Sie sollten wissen, wie Kurse bearbeitet und Schüler und Lehrer Kursen und Klassen zuordnet werden.

Was kann ich mit dem externen LUSD-Planer tun? – Teil 1

UV-Daten der LUSD einlesen und angepasst zurückgeben	Sperrungen der Lehrkräfte, Räume und Klassen verwalten	Kopplungen verwalten
Kurse durch Drag-and-Drop auf Stunden der Woche setzen	Periodisch wiederkehrende Veranstaltungen bzw. Blockunterricht verwalten	Verplante Stunden und verfügbare Rest- Stunden anzeigen
Lehrkräfte / Räume global austauschen	Neue Kurse anlegen	Pläne in verschiedenen Formaten ausgeben
"Meilensteine" für Tests setzen	Vertretungspläne erstellen und ausgeben	Schülerindividualpläne gruppenweise drucken

Was kann ich mit dem externen LUSD-Planer tun? – Teil 2

Verfügbarkeiten von Lehrern und Räumen prüfen	Vertretungspläne ins SPH hochladen	Fehlende Raumzuordnung prüfen
Teilstundenplänen erstellen und zum Gesamtstundenplan zusammenführen		Vertretungsstunden bilanzieren und zur Weiterverarbeitung ausgeben
Der LUSD-Planer ist eingeschränkt netzwerkfähig, d.h. das Programm kann im Netzwerk betrieben werden und jeder berechtigte (Netzwerkeinstellung) Benutzer kann die Daten lesen und ausdrucken. Jedoch darf keine gleichzeitige Datenbearbeitung von mehreren Benutzern erfolgen!		

Was ist mit dem externen LUSD-Planer **NICHT** möglich?

Neue Stammdaten erfassen

Vorhandene Pläne optimieren

"Automatisch" Kurse setzen



Gut zu wissen!

- Im externen LUSD-Planer kann man keine neuen Stammdaten (Lehrer, Schüler, Räume...) anlegen.

Um einen Stundenplan erstellen zu können, muss man daher die benötigten Daten aus der LUSD importieren.

- Im externen LUSD-Planer kann man aber fehlende Kurse anlegen, bearbeiten und Kurse löschen.

Auch gut zu wissen!

- Eine Rückgabe der Stundenplandaten des externen LUSD-Planers in die aktive UV der LUSD sollte vor der Eintragung von Noten und Abschlüssen erfolgen. Diese Eintragungen gehen sonst verloren und müssen erneut eingegeben werden.
- Bezeichnen Sie die verschlüsselten Dateien für Import und Export immer mit aussagekräftigen Namen.

Und auch das sollte man beachten:

- Wenn man Daten aus einer Planungsvariante importiert und mit der Stundenplanerstellung begonnen hat, hat man i.d.R. mit unvollständigen Daten begonnen, weil noch nicht alle Daten des kommenden Schulhalbjahres vorliegen.
- Während man im externen LUSD-Planer Festlegungen und Setzungen für einen Stundenplan vornimmt, ändert sich also ggf. die Datenlage in der LUSD.
- Wenn es sich um stundenplanrelevante Daten handelt, ist es notwendig, diese Daten im externen LUSD-Planer zu aktualisieren.

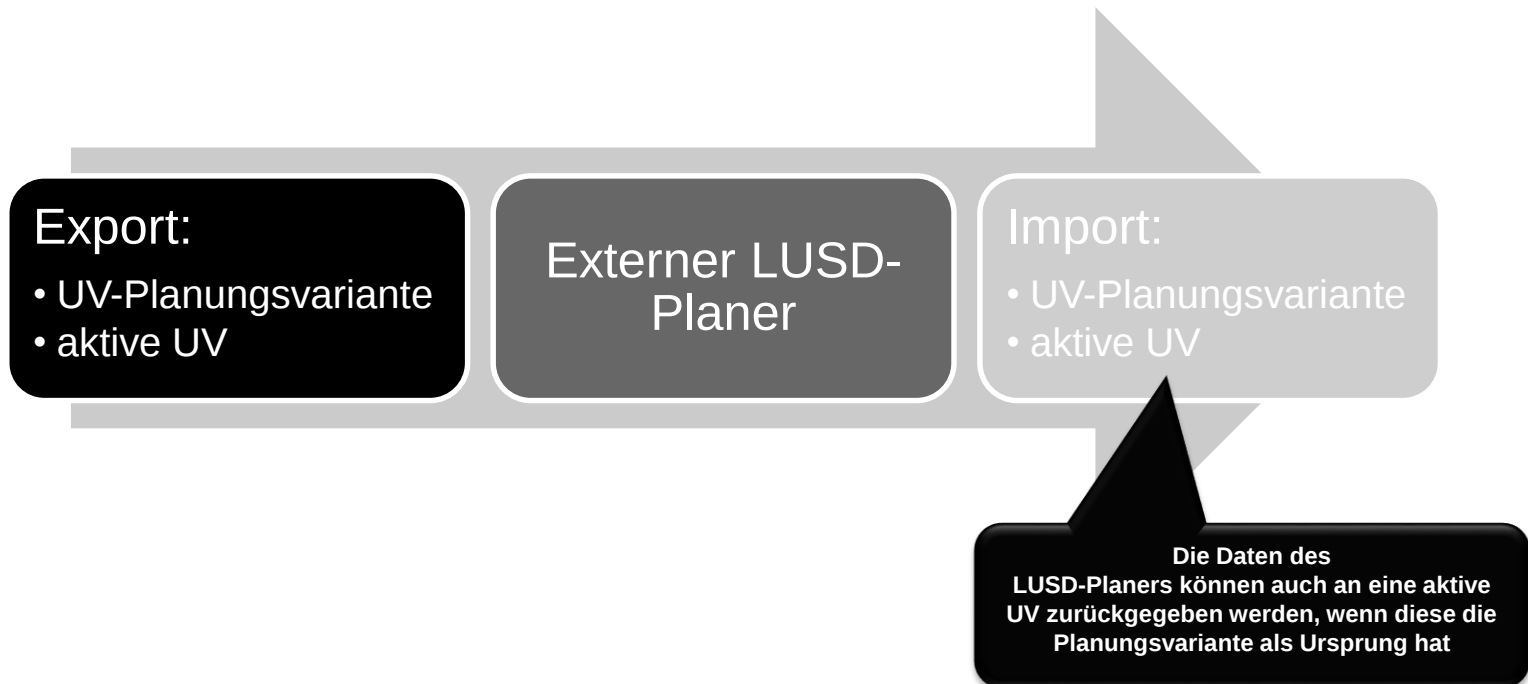
Mit welchen Daten arbeitet der externe LUSD-Planer?

- Der externe LUSD-Planer verarbeitet Daten aus der LUSD.
- Dabei können die Daten verwendet werden entweder aus:
 - » einer Planungsvariante oder
 - » aus der aktiven UV.

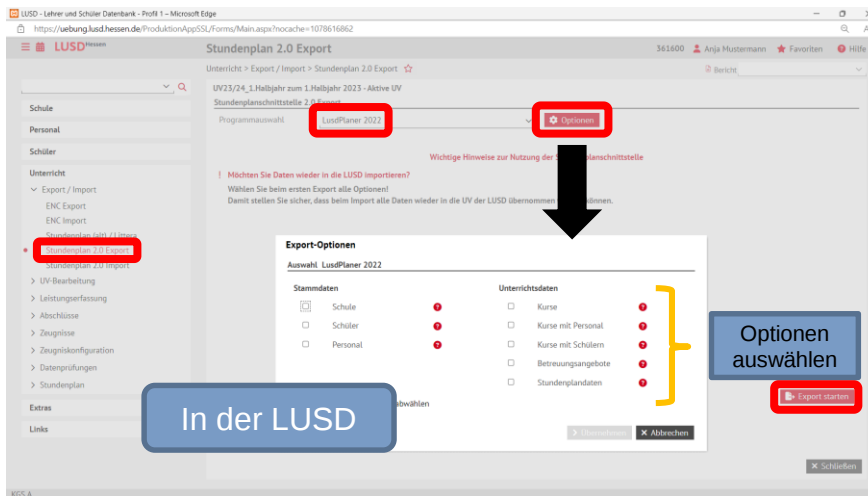
WICHTIG!

Die Daten müssen immer in den passenden Bereich zurück importiert werden, aus dem sie exportiert wurden

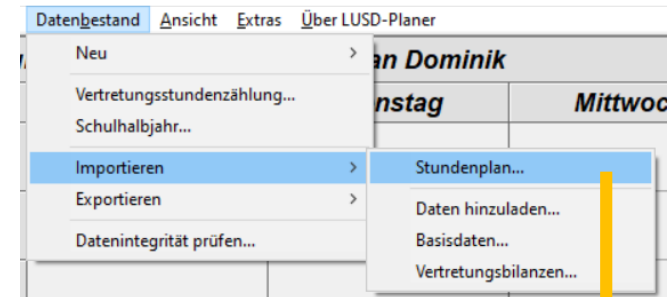
Ablaufschema:



Der erste Daten-Austausch (Export zum externen LUSD-Planer:

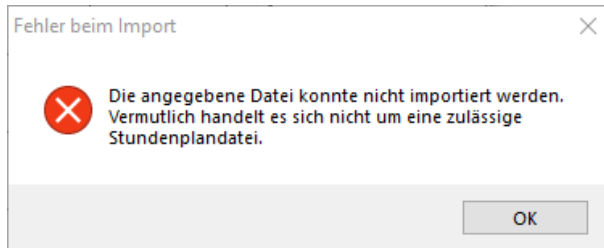


Im LUSD-Planer



LUSDPlaner 2022_Export - LUSDUEB - KGSA - 23112701 - UV.txt

Fehlermeldung beim Datenimport in den externen LUSD-Planer:



Ursache

Die Datei **gpg.exe** fehlt im
Programmverzeichnis des LUSD-Planers

Es fehlt mindestens eine der Hilfsdateien

Die txt-Datei ist für ein anderes
Stundenplanprogramm verschlüsselt

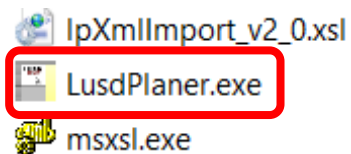
Was macht man im Register Stundenplan?

1. Den STUNDENPLAN einsehen.
2. Unterrichtsstunden setzen, bearbeiten und entfernen.
3. Sperrungen anlegen.
4. Daten holen/prüfen.
5. Stundenpläne im PDF-Format generieren.

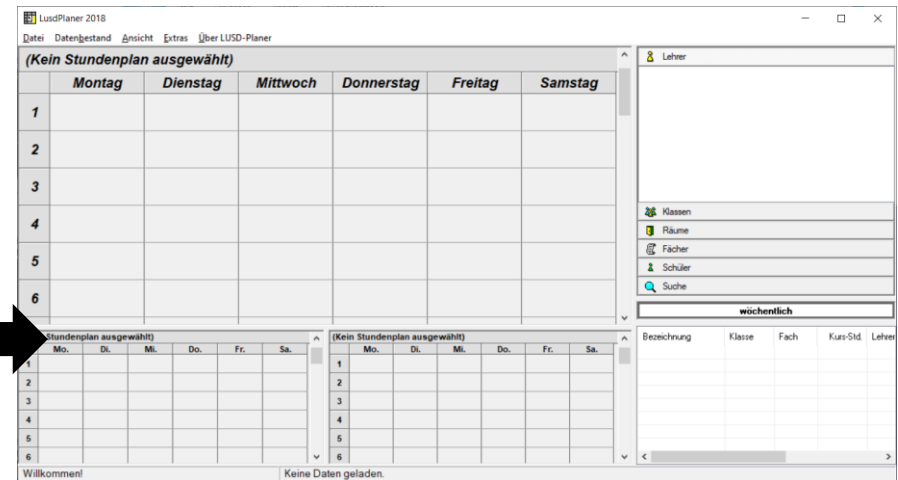
Wie wird grundlegend gearbeitet ?

1. Im rechten Bereich ein Planungselement auswählen.
2. Danach zeigt der linke Bereich hierzu einen Stundenplan an.
3. Dann die Kurse etc. rechts anlegen bzw. auswählen.
4. Per Drag&Drop in den Plan ziehen.
5. Speichern.

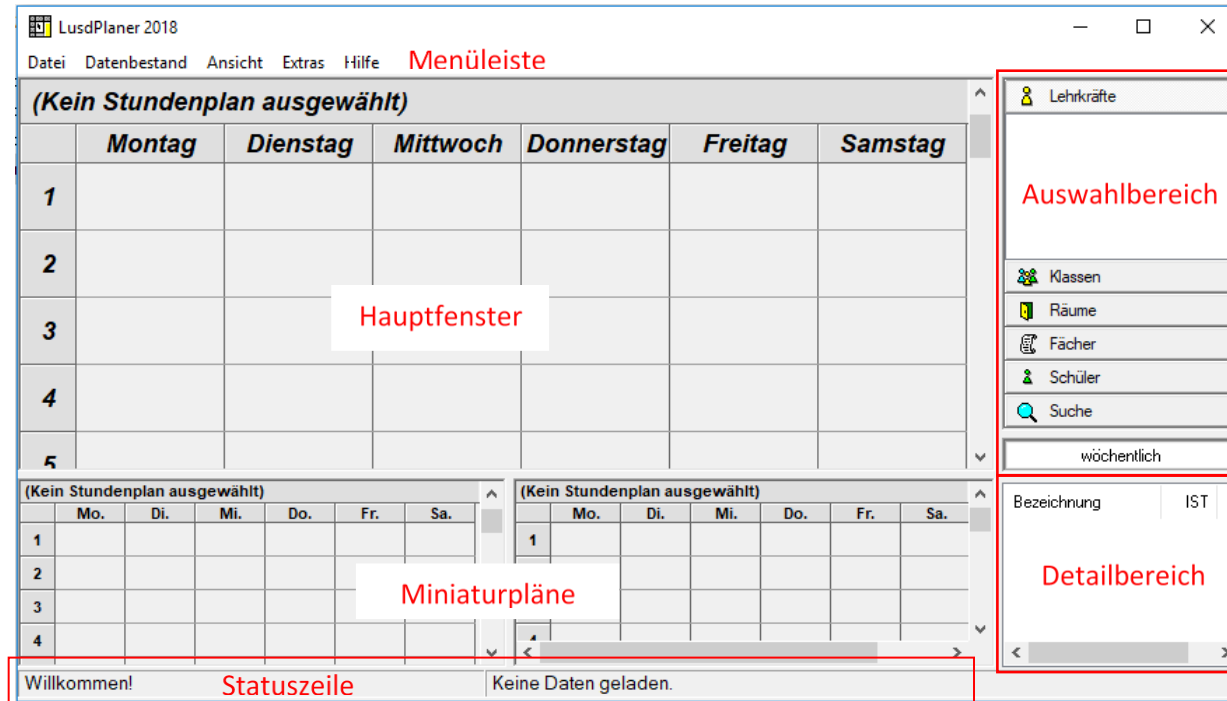
Starten des externen LUSD-Planers:



mit Doppel-Klick LMT



Aufbau des externen LUSD-Planers:



Stunden setzen (Schritt für Schritt)

- Auswahlbereich wählen (Lehrkräfte, Klassen, Räume).
- Doppelklicken auf einen angezeigten Listeneintrag (Detailbereich wird unten gefüllt).
- Ggfs. Wochenrhythmus einstellen (farbige Hervorhebung).
- Den Eintrag im Detailbereich anklicken und bei gedrückter linker Maustaste in die vorgesehene Zelle des Hauptfensters ziehen.

wöchentlich			
2A		2B	
3A	3B	3C	
4A	4B	4C	4D
Block			

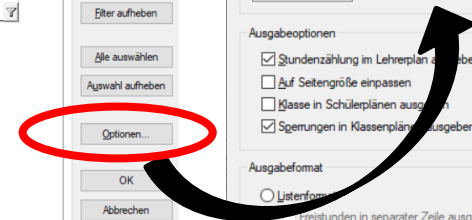
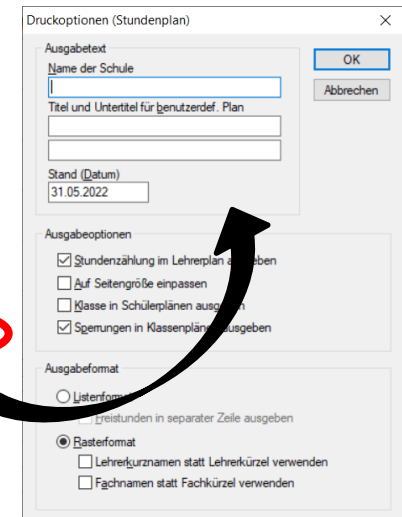
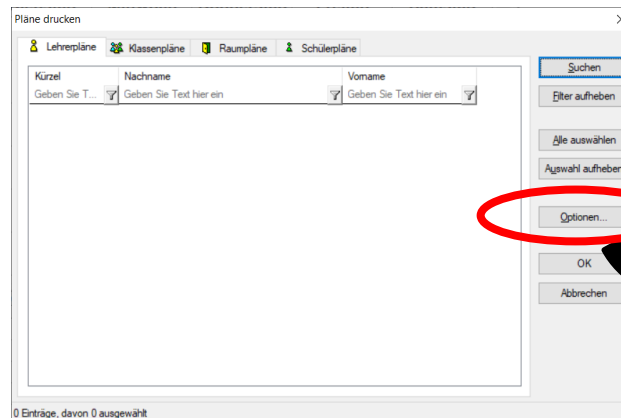
The screenshot shows the LusDPlaner 2018 software interface. The main window displays a weekly timetable for 'Burniki, Barbara Elisabeth Inge U.'. The timetable has columns for the days of the week (Montag, Dienstag, Mittwoch, Do., Freitag, Sa.) and rows for the hours (1 to 5). A red box highlights the entry '05BF EK' in the Friday, 14th row. A blue arrow points from this entry to the detailed view below. The detailed view shows the 'Klassenplan 05BF' with columns for the days of the week and rows for the hours (1 to 5). The entry '05BF EK' is highlighted in red. The right sidebar shows a list of teachers, with 'Burniki, Barbara Elisabeth Inge U.' selected and highlighted in red. Below the sidebar, there is a search bar and a list of classes, with '05BF/TUT' selected and highlighted in red. The bottom status bar shows '18,50 offene Reststunden' and 'Burniki, 05BF: Klassenlehrer- bzw. Tutorienstunde'.

Stundenpläne ausdrucken

Es können

- Lehrerpläne
- Klassenpläne
- Raumpläne
- Schülerpläne

gedruckt werden.



Aufbau des LUSD-Planer 2.0 (Register Stundenplan)

LUSD-Planer 2.0 (Beta-Version) 314800 Anja Selbst Favoriten Hilfe

Unterricht > Stundenplan > LUSD-Planer 2.0 (Beta-Version) ☆ Bericht

Stundenplanauswahl **Stundenplan** UV-Abgleich Berichte

Automatisiert 2023/1 - Klasse 3a

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1	P027* D, 3a kA ₁ , -	U017*, Q020, W004 SPO, 3a kA ₁ , -		K030* MU, 3a kA ₁ , -	
2			P027* SU, 3a kA ₁ , -		P027* M, 3a kA ₁ , -
3					
4			P027* SU, 3a kA ₁ , -		
5		P027* SU, 3a kA ₁ , -	Q091* E, 3a kA ₁ , -	U017*, Q020, W004 SPO, 3a kA ₁ , -	P027*, Q091 KU, 3a kA ₁ , -
6	P027* D, 3a kA ₁ , -		P027* M, 3a kA ₁ , -		
7				U017*, Q020, W004 SPO, 3a kA ₁ , -	
-					

Planungselement
Klasse
Klassenbezeichnung
3a
Unterrichtsfrequenz
Kein Eintrag
Kurse

Kurs	Plan / UV	verplan...
031D01	6/6	
031E01	1/2	1
031KU01	2/2	
031M01	5/5	
031MU01	2/2	
031SPO01	3/3	
031SU01	4/4	

Sperrungen
Bezeichnung
Keine Sperrungen vorhanden

Gut zu wissen!

- **Sperrungen** sind erforderlich, wenn Lehrer, Klassen oder Räume zu einem bestimmten Zeitpunkt nicht verfügbar sind und deshalb nicht verplant werden können.
- Sperrungen sollte man anlegen und setzen, **bevor** Stunden in den Stundenplan gesetzt werden.

Ein Sperrungselement kann nicht auf eine bereits belegte Stunde gesteckt werden!

Gut zu wissen!

- Kurse, die auf einer Zeitleiste parallel liegen, kann man zu Gruppen zusammenstellen (= **Kurskopplung**).
- Kopplungen sollte man ebenfalls anlegen, **bevor** Stunden in den Stundenplan gesetzt werden.

Gut zu wissen!

- Führend in der Datenhaltung ist die **UV der LUSD**.
- Von der Seite **LUSD-Planer 2.0** aus können **keine UV-Daten verändert** werden, wie das in externen Stundenplanprogrammen möglich ist. Von daher ist die „**Synchronisation**“ **nur in eine Richtung als Abgleich möglich**.
- Dementsprechend sollte die UV **vor der Stundenplanerstellung abschließend gepflegt sein**.

Setzen von Stunden

LUSD-Planer 2.0 (Beta-Version) 314800 Anja Selbst Favoriten Hilfe

Unterricht > Stundenplan > LUSD-Planer 2.0 (Beta-Version)

Stundenplanauswahl **Stundenplan** UV-Abgleich Berichte

Automatisiert 2023/1 - Klasse 4d

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
6	V039*, Q091 D, 4d kA., -		V039*, A002 SU, 4d kA., -	V039*, Q091 D, 4d kA., -
7	V039*, A002 MU, 4d kA., -	V039*, Q091 M, 4d kA., -		V039*, Q091 KU, 4d kA., -
8	V039*, A002 SU, 4d kA., -			V039*, Q091 KU, 4d kA., -
9	V039*, Q091 M, 4d kA., -			
10	V039*, A002 SU, 4d kA., -	V039*, Q091 D, 4d kA., - U017*	041SP004 2/3	V039*, Q091 D, 4d kA., - V039*, Q091

Falsch gesetzte Stunden durch Drag&Drop zu den Kursen zurückziehen!

per Drag&Drop

Planungselement
Klasse
Klassenbezeichnung
4d
Unterrichtsfrequenz
Kein Eintrag
Kurse

Kurs	Plan / UV	verplan...
041SP004	6/6	
041MU04	2/2	
041SP004	2/2	
041MU04	5/5	
041MU04	2/2	
041SP004	2/3	1

PDF des aktuellen Plans

- Über die Schaltfläche **PDF generieren** kann man eine PDF des Plans erstellen.
- Bei der Erzeugung eines PDF-Berichtes im LUSD-Planer werden nur die Randstunden im PDF berücksichtigt und dargestellt, die im Stundenplan auch belegt sind.

KGS A, 60488 Frankfurt am Main

30.04.2024

UV: PV autom. erst. Jan 30 2024 12:29PM

2023/2024 2. HJ

Klasse 09Ra

Stunde	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1		Suchan Politik und Wirtschaft, 09Ra -, -			
2					
3		Ziegler Biologie, 09Ra BIO, -			
4	Bornemann Englisch, 09Ra -, -		Busse Mathematik, 09Ra -, -		Busse Mathematik, 09Ra -, -
5	Fitzke Chemie, 09Ra -, -	Suchan Arbeitslehre, 09Ra -, -			
6	Schultheis Deutsch, 09Ra -, -		Busse Mathematik, 09Ra -, -		Schultheis Deutsch, 09Ra -, -
7		Schultheis Deutsch, 09Ra -, -	Deutsch, 09Ra -, -	Suchan Politik und Wirtschaft, 09Ra -, -	
8	Schultheis Deutsch, 09Ra -, -		Deutsch, 09Ra -, -	Busse Mathematik, 09Ra -, -	
9		Bornemann Englisch, 09Ra -, -	Ziegler, Gunia Biologie, 09Ra BIO, -	Fitzke Chemie, 09Ra -, -	
10		Suchan Klassenlehrer- bzw. Tutorienstunde, 09Ra -, -			

PDFs aller Schüler-, Lehrer-, Klassen- und Raumpläne sowie Direktorspläne

- Im Register BERICHTE kann man die gewünschte Berichtsart auswählen.

Stundenpläne für Stundenplan für R9 erstellen:

Klassenpläne

Lehrerpläne

Raumpläne

Schülerpläne

Direktorspläne

Klassenpläne

Lehrerpläne

Helpdesk (LUSD-Support) bei Problemen mit Schul-ID, Übungs-LUSD, produktive LUSD

Die Kontaktdaten des Helpdesk finden Sie auf der Seite :

https://digitale-schule.hessen.de/digitale-infrastruktur-und-verwaltung/lehrer-und-schuelerdatenbank-lusd

Fragen und Antworten

Sie haben eine Frage zur Nutzung der LUSD Die passende Antwort finden Sie vielleicht schon in unseren FAQs.

◀ ZU den häufig gestellten Fragen

Sie haben eine Frage?

Schreiben Sie uns eine Nachricht oder rufen Sie uns an!

Support

Telefon
+49 611 340/1570

Telefonische Erreichbarkeit:
Montag-Donnerstag: 08.00 bis 16.00 Uhr
Freitag: 08.00 bis 14.30 Uhr

→ Zum Kontaktformular

Schlagworte zum Thema

LUSD Lehrer- und Schülerdatenbank

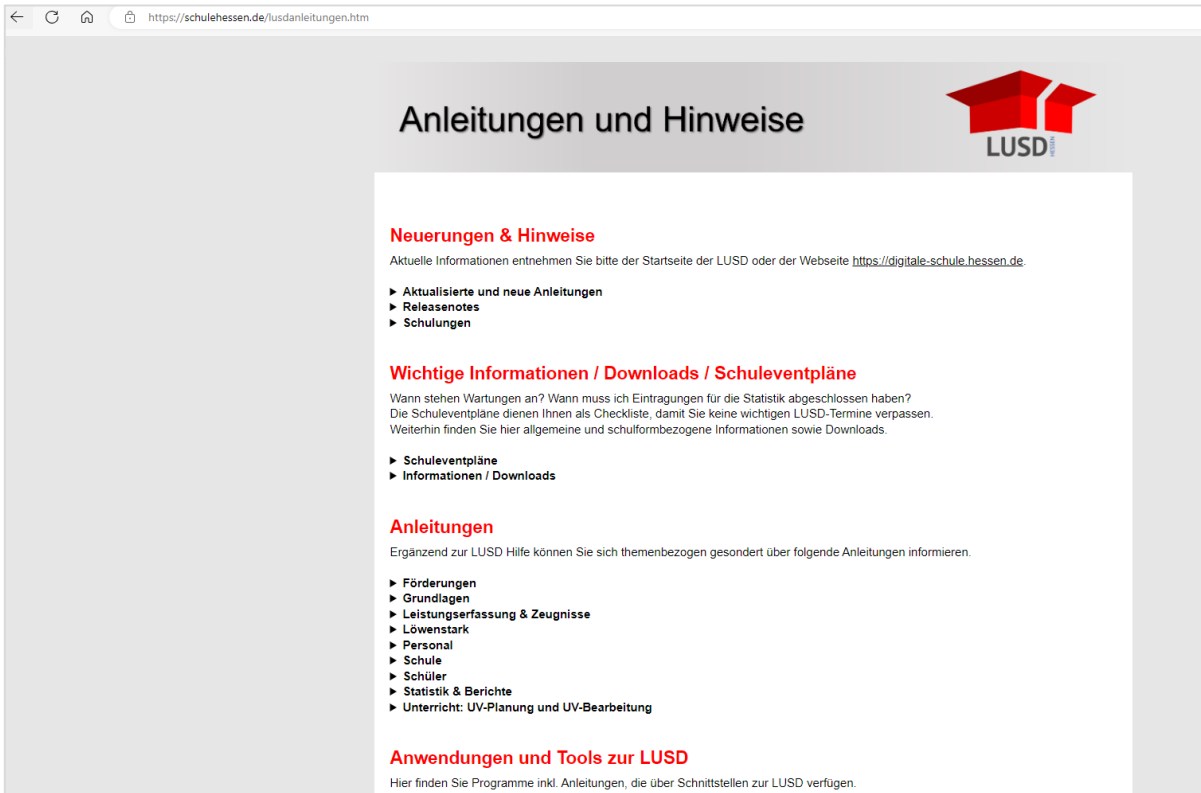
<https://digitale-schule.hessen.de/digitale-infrastruktur-und-verwaltung/lehrer-und-schuelerdatenbank-lusd>

Hier können Sie direkt ein **Ticket** zur Hilfe eröffnen



LUSD-Anleitungen

Wichtige Informationen und LUSD Anleitungen finden Sie unter:
<https://schulehessen.de/lusdanleitungen.htm>



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <https://schulehessen.de/lusdanleitungen.htm>. The page has a grey header with the title "Anleitungen und Hinweise" and the LUSD logo, which is a red graduation cap with the text "LUSD" below it. The main content area is white and contains several sections with red headings and blue bullet points.

Anleitungen und Hinweise

Neuerungen & Hinweise

Aktuelle Informationen entnehmen Sie bitte der Startseite der LUSD oder der Webseite <https://digitale-schule.hessen.de>.

- ▶ Aktualisierte und neue Anleitungen
- ▶ Releasenotes
- ▶ Schulungen

Wichtige Informationen / Downloads / Schuleventpläne

Wann stehen Wartungen an? Wann muss ich Eintragungen für die Statistik abgeschlossen haben?
Die Schuleventpläne dienen Ihnen als Checkliste, damit Sie keine wichtigen LUSD-Termine verpassen.
Weiterhin finden Sie hier allgemeine und schulformbezogene Informationen sowie Downloads.

- ▶ Schuleventpläne
- ▶ Informationen / Downloads

Anleitungen

Ergänzend zur LUSD Hilfe können Sie sich themenbezogen gesondert über folgende Anleitungen informieren.

- ▶ Förderungen
- ▶ Grundlagen
- ▶ Leistungserfassung & Zeugnisse
- ▶ Löwenstark
- ▶ Personal
- ▶ Schule
- ▶ Schüler
- ▶ Statistik & Berichte
- ▶ Unterricht: UV-Planung und UV-Bearbeitung

Anwendungen und Tools zur LUSD

Hier finden Sie Programme inkl. Anleitungen, die über Schnittstellen zur LUSD verfügen.

Fortbildungen

Informationen zu Fortbildungen finden Sie:

<https://kultus.hessen.de//Schuldienst/Fortbildung-Beratung-Evaluation/Fortbildungsangebote-HKM>

Wenn Sie **alle**
angebotenen
LUSD
Schulungen
sehen möchten,
markieren Sie bitte
das Hessische
Ministerium für
Kultus, Bildung
und Chancen.

Veranstaltungen

Fortbildungsangebote aus dem Bereich des Hessischen Ministeriums für Kultus, Bildung und Chancen

f X in X E D

Veranstaltungsangebote aus dem Bereich des Hessischen Ministeriums für Kultus, Bildung und Chancen

Auf dieser Seite können Sie aktuelle Veranstaltungen und Seminare der Dienststellen (Hessische Lehrkräfteakademie mit Führungsakademie und Studienseminaren, Staatliche Schulämter, Zentralstelle eGovernment-Verfahren und Geschäftsprozessmanagement, Landesstelle für Technologiefortbildung) suchen und abrufen.

Erweiterte Suche

Bitte markieren Sie die Ihrem Interesse entsprechenden Auswahlkriterien.

Veranstalter: -- alle auswählen -- Hessische Lehrkräfteakademie Hessisches Ministerium für Kultus, Bildung und Chancen Landesst. f. Technologiefortb. SSA Darmstadt-Dieburg/Darmstadt	Bildungsregion: -- alle auswählen -- Bildungsregion Bergstraße / Odenwald Bildungsregion Darmstadt - Dieburg Bildungsregion Frankfurt Bildungsregion Fulda
Schulform: -- alle auswählen -- Alle Schulformen Berufliche Schulen Förderschule Förderschule/Grundschule oder Sek. I	Fächer/Berufsfelder: -- alle auswählen -- Alle Arbeitslehre Berufsfelder alle BF Landwirtschaft
Zielgruppe: -- alle auswählen -- Ausbilder/innen (Betriebe) Ausbilder/innen in Studienseminaren Eltern Erzieher/innen	Auswahlzeitraum: von: Datum im Format tt.mm. bis: Datum im Format tt.mm.
Freitextsuche: Suchbegriff(e) eingeben	Veranstaltungsnummer: Veranstaltungsnummer

Wenn Sie eine
Veranstaltungsnummer haben,
bitte hier eintragen.

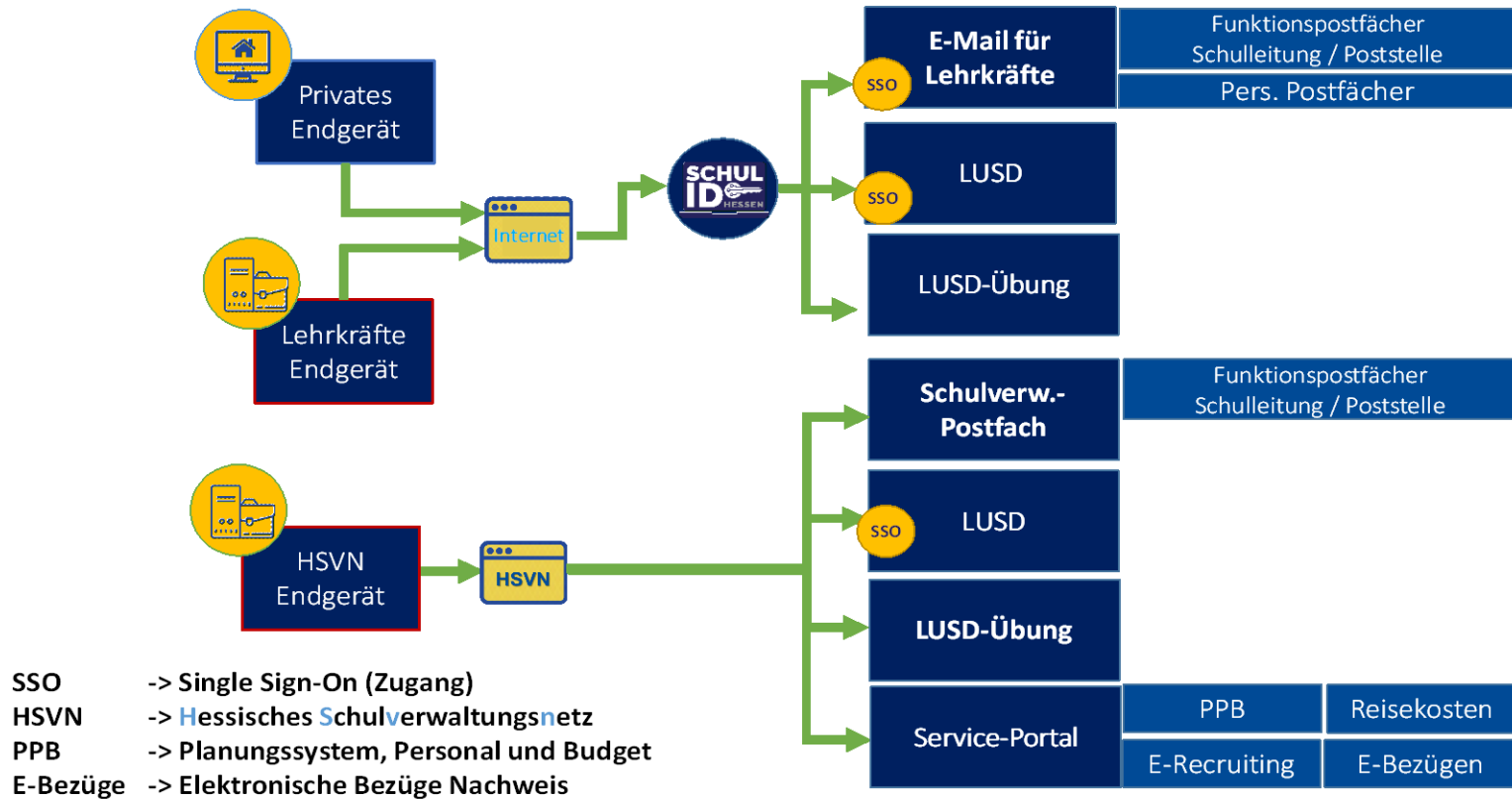


**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit
und bis zur nächsten
Schulung!**

**Ihre
Karl-Horst Hausmann**

Anhang

Überblick Schul-ID Hessen – Hessisches Schulverwaltungsnetz



Schüler-Statuskonzept in der LUSD

Schülerstatus				
Kandidat (ohne SD-R)	Kandidat (mit SD-R)	Aktiv	Extern	Ehemalig
				
• Wurden von anderer Schule abgegeben • Werden dort noch verwaltet	• Wurden von der Schule selbst aufgenommen • Oder aus dem Archiv „gezogen“	• Schule ist für Verwaltung verantwortlich	• Schule unterrichtet • Andere Schule verwaltet	• Waren mal an der Schule a. sind ausgeschieden (mit oder ohne Abschluss) b. sind umgezogen c. haben Hessen verlassen