



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR KULTUS, JUGEND UND SPORT

Portal für berufliche Bildung: **HubbS** – Der **Hub** für berufliche **S**chulen

22. Januar 2025

Roadshow „Leando on Tour“

Handwerkskammer für Mittelfranken, Nürnberg

Tobias Barthruff

Referat 42 - Berufsschulen



**KULTUSMINISTER
KONFERENZ**

Portal für berufliche Bildung

Entwicklung und Inbetriebnahme
einer **ländergemeinsamen Plattform**
für

die kooperative und kollaborative Arbeit der
Landesinstitute und der **Lehrkräfte** an beruflichen
Schulen in der Bundesrepublik Deutschland zur
Entwicklung, Verbreitung und Nutzung digitaler
Unterrichtsmedien und -konzepte



Der Hub für berufliche Schulen

Portal für berufliche Bildung

Problemstellung:

- Über 320 Ausbildungsberufe
- Hohe Innovationsdynamik durch technologische Entwicklungen
- Angebot an kommerziellen Lehr- und Lernmaterialien in vielen „kleinen“ Berufen nur spärlich vorhanden
- dafür viele durch Lehrkräfte selbst entwickelte Materialien – jedoch kaum Austausch über Bundesländergrenzen hinweg

Portal für berufliche Bildung

Ziel:

- Digitale Infrastruktur als Plattform
- Kostenfreies Informations- und Interaktionsangebot
- Für Lehrkräfte aller beruflichen Schulen in Deutschland (ca. 125.000)
- Bereitstellung, Austausch und Aktualisierung von Material und Unterlagen

→ Qualitätssteigerung des Unterrichts und

→ Entlastung der Lehrkräfte



16 Länder



125.000 Lehrkräfte an beruflichen Schulen



1,3 Mio. Auszubildende



Eine bundesweite Plattform

Portal für berufliche Bildung

Lösungsweg:

Schwerpunkt: Berufsschule

- hier bundesweit einheitliche Rahmenlehrpläne
- Inhalte lassen sich auf andere berufliche Schularten ableiten

Offener Bereich:

- Bestehende Materialien der Landesinstitute
- urheberrechtlich unbedenkliche Materialien der Lehrkräfte
- Einheitliche Struktur bundesweit

Geschlossener Bereich:

- Kommunikation und Kollaboration
- Perspektivisch: Schnittstelle zu betrieblichen Ausbildern (Lernortkooperation)

Funktionen (Auswahl)

Offener Bereich:

- Übersichtlicher Zugang zu qualitätsgeprüfem Content
 - „aus 16 mach 1“
 - Unterrichtsmaterial
 - Handreichungen, Umsetzungshilfen
 - Methoden, individuelle Förderung, sprachsensibler Unterricht
 - exemplarische Lernarrangements
- Zentrale Informationen der KMK
- Terminkalender (Lehrerfortbildungen, Messen, zentrale Veranstaltungen...)
- einfache Stichwortsuche und Suche über Berufestruktur

Funktionen (Auswahl)

Geschlossener Bereich:

- Teilen von Materialien (Dokumente, Video etc.)
- kollaboratives Arbeiten an Dokumenten
- (Video-)Chat und Messenger-Funktion
- länderübergreifende Veranstaltungen (online)
- Fachforen, Newsticker
- Schnittstellen zu anderen Portalen (bspw. leando) und perspektivisch zu „freien“ Materialien von Bildungsverlagen/Kammern/Verbänden/Firmen etc.

HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

Schwerpunkte des Portals



Information

- Informationen der Landesinstitute
- Veranstaltungen & Fortbildungen
- Verzeichnis beruflicher Schulen
- Redaktionelle Themen zur beruflichen Bildung
- Rahmenlehrpläne



Zusammenarbeit

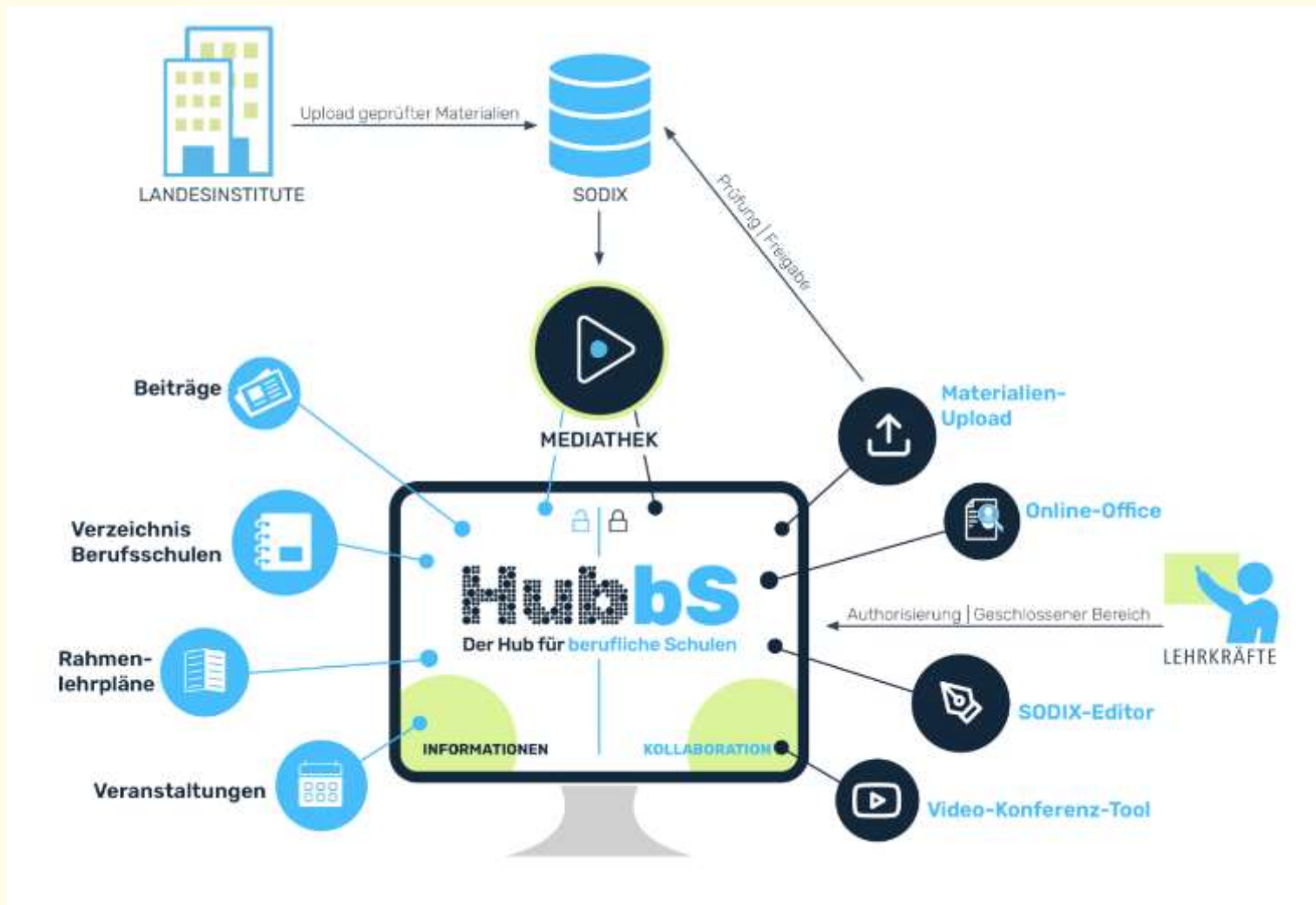
- Vernetzen, Teilen & Austauschen
- Kollaboratives Arbeiten an Dokumenten (Online-Office)
- Upload eigener Materialien
- Video-Konferenz-Tool
- SODIX-Editor



Mediathek

- Qualitätsgeprüfte Materialien der Landesinstitute (Handreichungen, Analysen, Lernsituationen)
- Basiert auf SODIX-Technologie/-Infrastruktur
- Filterfunktionen & Merklisten





von der Idee zum Launch

1. Launch am 28.11.2023:

- mit **Content** der Landesinstitute
- **Informationen** der KMK (bspw. Rahmenlehrpläne und Links)
- Kalender mit ausgewählten **Terminen** aus den Ländern (bspw. Lehrerfortbildungen, Messen, Infoveranstaltungen)
- Erste Funktionen des **geschlossenen Bereichs**

von der Idee zum Launch

2. Launch am 05.11.2024:

- alle Funktionen des **geschlossenen Bereichs**

Weiterentwicklung

ab IV 2024:

- Erweiterung des Funktionsumfangs
 - Infrastruktur LüW nach NO
 - Infrastruktur bundesweite Multiplikatorenveranstaltungen
 - Ausbau Schnittstellen, insb. LOK
 - Aufnahme Berufsvorereitung
 - Aufnahme allgemeinbildender Fächer sowie IF und sprachsensibler Unterricht

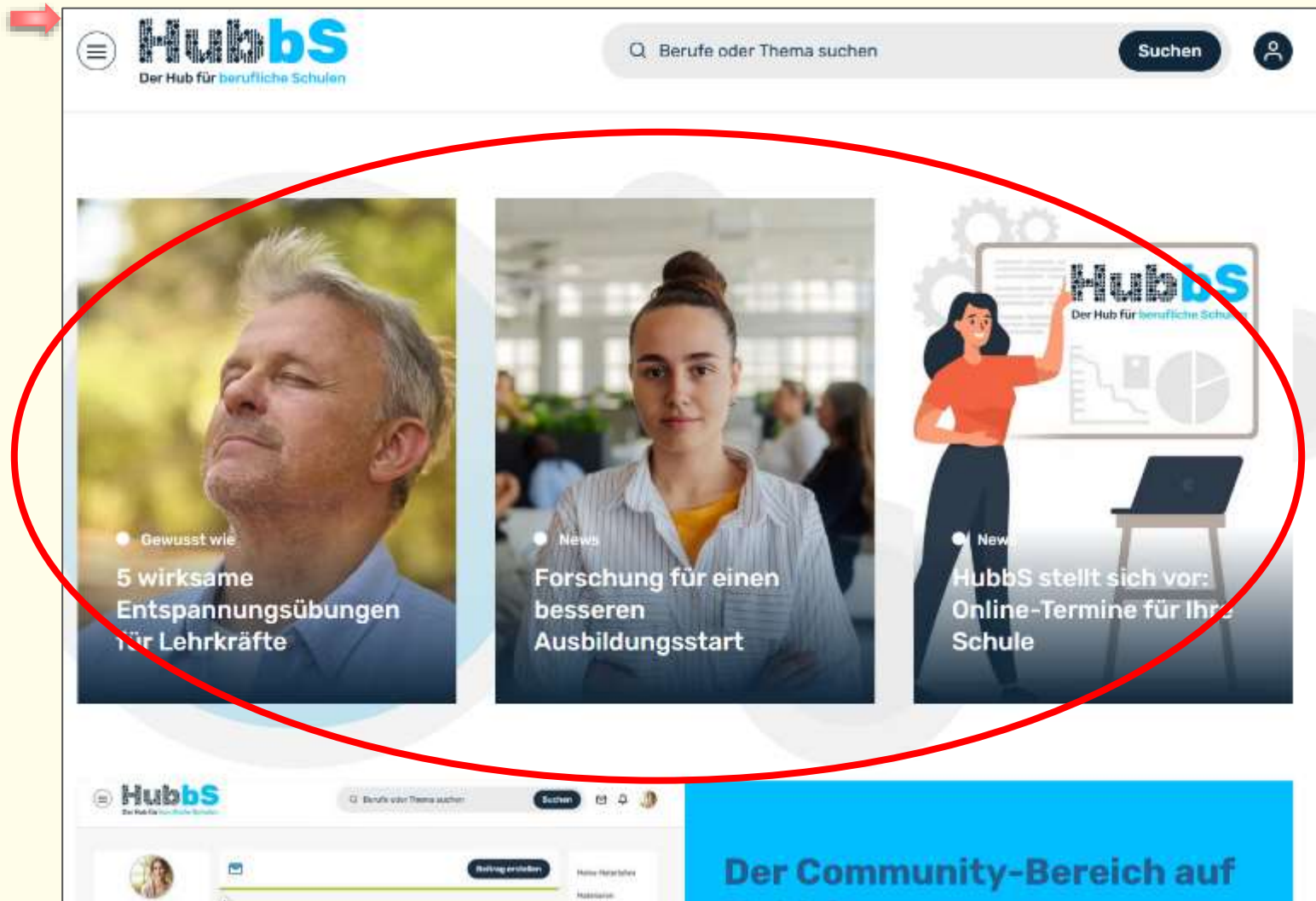
HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

offener Bereich

hubbs.schule

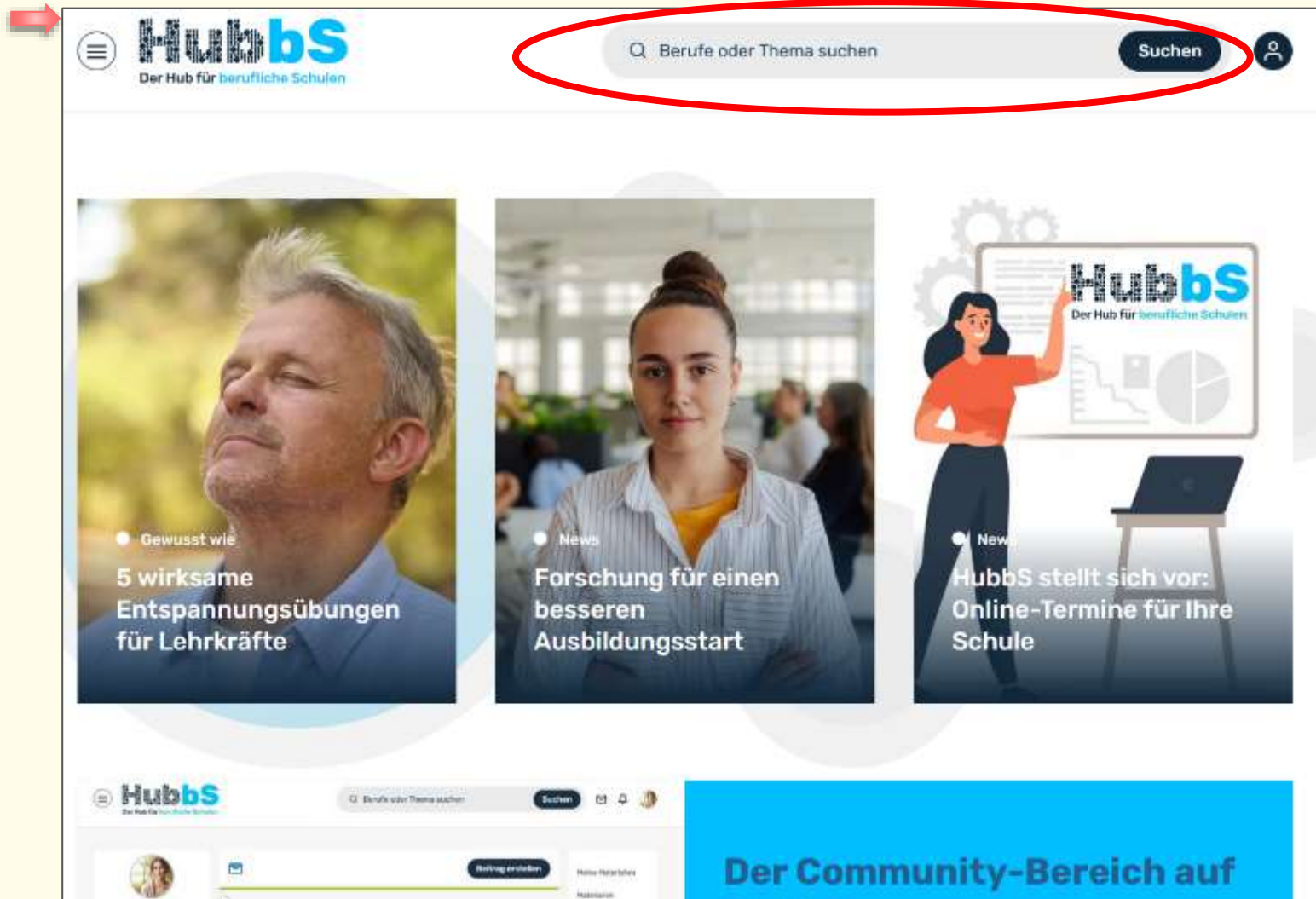
HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

Startseite – Top-Teaser



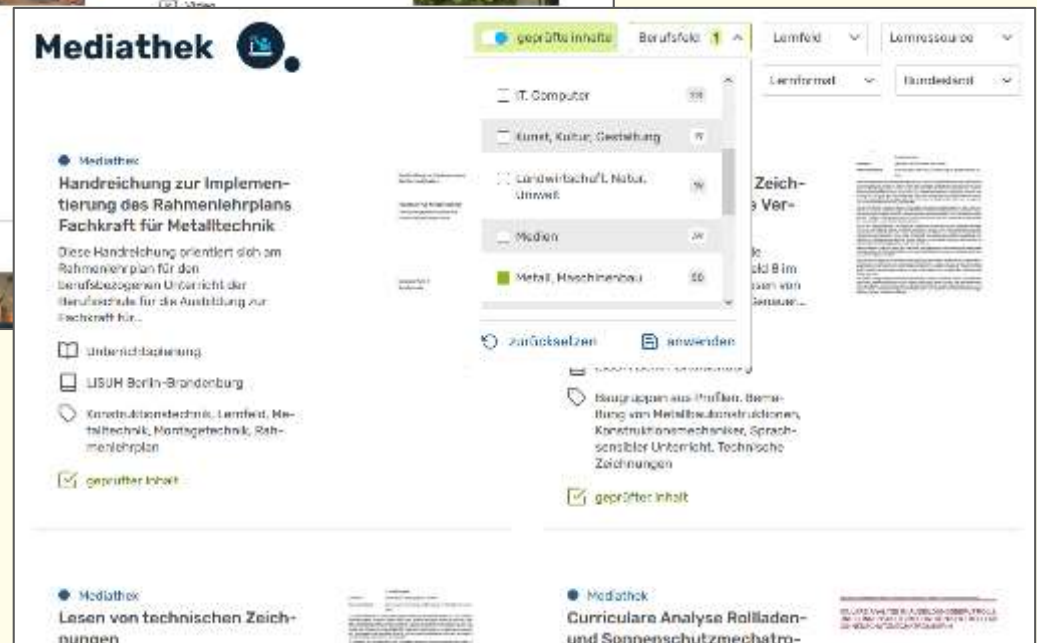
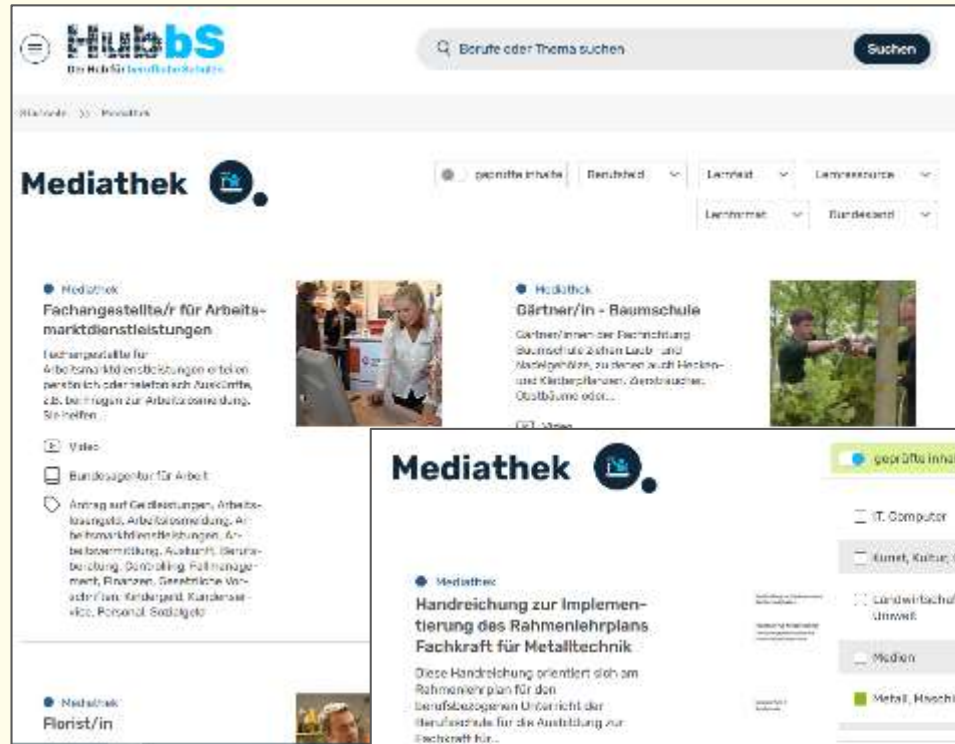
HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

Startseite – Stichwortsuche



HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

Startseite – Mediathek



HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

Startseite – Termine



A large screenshot of the HubbS website. The header includes the HubbS logo, a search bar with the text 'Berufe oder Thema suchen', and a 'Suchen' button. Below the header, there is a date range selector showing 'von 22.01.2025 bis TT.MM.JJJJ'. The main content area features a large image of a lecture hall with the title 'Didacta 2025' and the text 'Treffen Sie uns auf der Didacta, HubbS stellt sich vor.' Below this is a 'mehr zum Thema' button. A red circle highlights a section titled 'Sonstige Veranstaltung' with the event 'Roadshow „Leando on Tour“ in Nürnberg'. The event description states: 'Die Veranstaltung stellt die Leando-Dienste zu Informations- und Wissensangeboten zeitgemäßer Ausbildung in einer „Guided Tour“ vor.' The event date is '22.01.2025' and the location is 'Nürnberg'. To the right of the event description is the 'leando' logo. Below the highlighted event, there is another event titled 'Fort- und Weiterbildung' with the subtitle 'Antisemitismuskritische Bildung – Anregungen (auch) für den Deutschunterricht'. To the right of this event is the 'Kompetenzverbund lernen:digital' logo. On the far right, there is a section titled 'Roadshow „Leando on Tour“ in Nürnberg' with a table of event details. The table has two columns: 'Kategorie' and 'Datum'. The first row shows 'Sonstige Veranstaltung' and '22.01.2025 - 12:00 Uhr bis 17:00 Uhr'. The second row shows 'Format' and 'Präsenz'. The third row shows 'Veranstalter' and 'Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)'. The fourth row shows 'Adresse' and 'Handwerkskammer für Mittelfranken, Sulzbacher Straße 11-13, 90409 Nürnberg'. Below the table is a 'Teilnehmen' button. At the bottom right, there is a banner for 'leando' with the text 'Leando on Tour'.

HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

Berufe-Startseite; Berufsschulen, Rahmenlehrpläne

The screenshot displays the 'Asphaltbauer/in' page on the HubbS website. At the top, there's a search bar and navigation links. The main heading is 'Asphaltbauer/in'. Below it, a large image shows workers on a construction site. A text block describes the profession: 'Asphaltbauern und Asphaltbauerinnen stellen verschiedene Bodenbeläge aus Asphalt her und verlegen sie. Sie arbeiten auf Baustellen und in Werkstätten. Sie stellen auch Asphaltmischungen her, die auf Baustellen aufgetragen werden. Sie arbeiten auch an asphaltierten Untergründen auf. Außerdem führen sie und überwachen die Herstellung der fertigen Werkzeuge. Die Maschinen zu reparieren.' Below this, a list of 'Berufsaufforderungen sind wichtig' (Important job requirements) includes: 'Handwerkliches Geschick, da es Hand-Kraft-Arbeit sein kann', 'Keine bestimmte Schulbildung notwendig', 'Die meisten Auszubildenden haben einen Hauptschulabschluss', 'Ausbildungsdauer: 36 Monate', 'Wo arbeitet man?' (Where does one work?) with 'Asphaltbauern und Asphaltbauerinnen arbeiten in Baubetrieben oder in Werkstätten bei der Herstellung von Bodenbelägen', and 'Ausbildungsstellen: Werkstätten, Baustellen, Asphaltmischwerke'. At the bottom, there's a 'Mediathek' section with images of students working.

The screenshot displays the 'Rahmenlehrpläne' (Framework Curricula) page on the HubbS website. The page features a grid of curriculum entries for the 'Asphaltbauer/in' profession. Each entry includes the title 'Nulla vitae elit libero, a pharetra augue', the semester 'Semester 1', the year '2022', and a download link 'Download PDF (104 KB)'. The page is organized into columns and rows, with a search bar at the top. At the bottom, there's a navigation bar with links to 'Startseite', 'Über uns', 'Kontakt', 'Impressum', 'Datenschutz', and 'Hilfen/FAQs'. The footer contains logos for 'Landesinstitut für Berufsbildung' and 'Landesinstitut für Weiterbildung'.

HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

geschlossener Bereich

Login über

- VIDIS
- Authentifizierung durch Landes-IDAM
- Schul-E-Mail
- Verifizierung über HubbS-Redaktion

HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

Tobias Barthruß

Mein Hub&S
Mein Schnellstart
Materialien einreichen
Materialien erstellen
Materialien ablegen
Video-Konferenzen
Merklisten
Veranstaltungen
Meine Gruppen
Meine Kontakte
Meine Nachrichten

Persönliche Angaben

Anrede

Hein

Vorname *

Tobias

Nachname *

Barthruß

Interessen

- Nicht festgelegt/ausgewählt -

Kurzvorstellung



Profilbild ändern

Schule / Institution *

☒ Ich bin keine Lehrkraft
☐ Ich bin Lehrkraft

Name der Institution

Kultusministerium Baden-Württemberg

Berufe

Informationen zu folgenden Berufen interessieren mich.

☒ - Nicht festgelegt/ausgewählt -

Fachbereiche

Für welche Fachbereiche interessieren Sie sich?



Bau, Architektur, Vermessung

☐



Dienstleistung

☐

HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

persönliche Startseite





Maximilian Schumacher-Beckerhoff

Mein HubbS

Mein Schreibtisch

Mein Netzwerk

Meine Gruppen

Meine Nachrichten 5

 **Beitrag erstellen**

☐ für alle ☐ für meine Kontakte

Teilen

 Gerd Günther gefällt das ...

 **Charlotte Steinbach**
Theodor Heuss Schule, Baden Württemberg, Position + folgen

Heute hatten wir in der Berufsschule einen interessanten Gastvortrag von einem erfahrenen Handwerksmeister. Es ist immer inspirierend, unsere Schülerinnen mit den Erfahrungen und Geschichten von Expertinnen aus der Branche zu bereichern!



Meine Merklisten

Mein Material

Videokonferenz

Editor 

Open Office 

Uploadfunktion

HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

Schreibtisch





Sabine Leutheusser-Schnarrenberger

Mein HubbS

Mein Schreibtisch

Merklisten

Materialien

Termine

Mein Netzwerk

Meine Gruppen



Materialien einreichen



Materialien erstellen



Materialien ablegen



Videokonferenzen



Merkliste

Zuletzt eingereichten Bildungsmedien



Entwurf

Grundlagen der Hydraulik

In dieser Unterrichtsstunde werden die Schüler*innen die Grundlagen der Hydraulik im Maschinenbau kennenlernen. Der Fokus liegt auf dem Verständnis der Funktionsweise von Hydrauliksystemen und ihrer Anwendungen.



Video

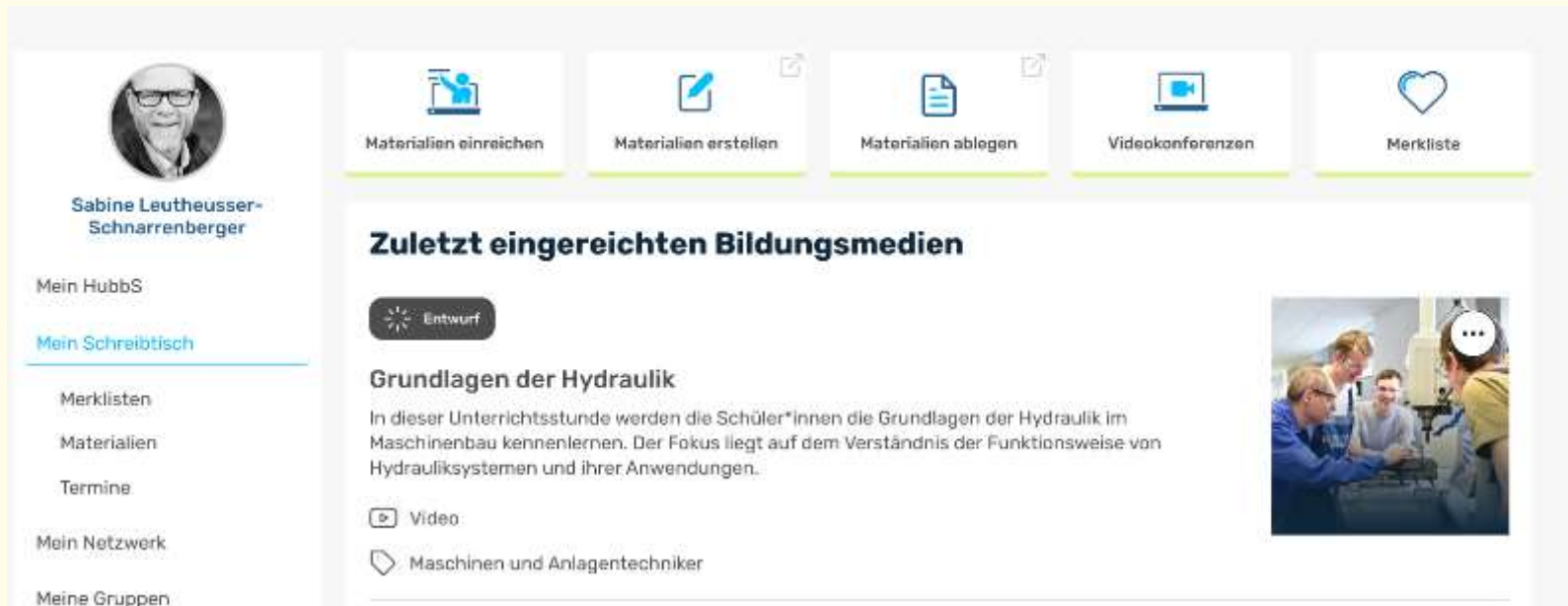


Maschinen und Anlagentechniker



HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

Materialien einreichen / Materialien erstellen / Cloud



The screenshot displays the HubbS web application interface. On the left is a sidebar with a user profile for Sabine Leutheusser-Schnarrenberger and a list of navigation links: Mein HubbS, Mein Schreibtisch (highlighted), Merklisen, Materialien, Termine, Mein Netzwerk, and Meine Gruppen. The main content area features a top navigation bar with five icons: Materialien einreichen, Materialien erstellen, Materialien ablegen, Videokonferenzen, and Merklise. Below this, a section titled 'Zuletzt eingereichten Bildungsmedien' shows a submission card for 'Grundlagen der Hydraulik'. The card includes a 'Entwurf' status, a description of a lesson on hydraulics, and tags for 'Video' and 'Maschinen und Anlagentechniker'. A thumbnail image of students in a lab is on the right.

Sabine Leutheusser-Schnarrenberger

Mein HubbS

[Mein Schreibtisch](#)

Merklisen

Materialien

Termine

Mein Netzwerk

Meine Gruppen

Materialien einreichen **Materialien erstellen** **Materialien ablegen** **Videokonferenzen** **Merklise**

Zuletzt eingereichten Bildungsmedien

Entwurf

Grundlagen der Hydraulik

In dieser Unterrichtsstunde werden die Schüler*innen die Grundlagen der Hydraulik im Maschinenbau kennenlernen. Der Fokus liegt auf dem Verständnis der Funktionsweise von Hydrauliksystemen und ihrer Anwendungen.

Video

Maschinen und Anlagentechniker

HubbS – Der Hub für berufliche Schulen Netzwerk

The screenshot shows the HubbS web application interface. At the top, there is a search bar with the text "Suche: Nachname oder Telefonnummer". Below the search bar, there is a sidebar with a user profile picture and the name "Sabine Lauffmann-Schnarrenberger". The main content area is divided into two sections: "Kontaktanfragen (3)" and "Meine Kontakte (23)". The "Kontaktanfragen" section lists three incoming contact requests, each with a profile picture, name, and a "hinzufragen" button. The "Meine Kontakte" section lists 23 outgoing contact requests, organized by the first letter of the name (A-F and G-K). Each contact request includes a profile picture, name, and a "hinzufragen" button.

Kontaktanfragen (3)



Charlotte Schnarrenberger

Kyffhäuser Paracelsus-Schule Berufsbildende Schule in freier Trägerschaft | Mecklenburg-Vorpommern | Mathielehrerin
verbunden seit 2 Monaten

hinzufragen



Charlotte Schnarrenberger

Christliche Akademie für Gesundheits- und Pflegeberufe Halle gGmbH | Mecklenburg-Vorpommern | Mathielehrer
verbunden seit 2 Monaten

hinzufragen



Charlotte Schnarrenberger

Berufliches Schulzentrum für Agrarwirtschaft und Ernährung Dresden | Schleswig Holstein | Mathielehrerin
verbunden seit 2 Monaten

hinzufragen



Meine Kontakte (23)

A-F



Charlotte Schnarrenberger

Berufliches Schulzentrum für Agrarwirtschaft und Ernährung | Sachsen | Mathielehrerin



Charlotte Schnarrenberger

Berufliches Schulzentrum für Agrarwirtschaft und Ernährung | Sachsen | Mathielehrerin



HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

Gruppen

Suchergebnis



Anlagenmechaniker (Industrie)
Austausch von Unterrichtsmaterialien und Ideen, Unterrichtsentwicklung, Vernetzung



Arbeitskreis Schutz und Sicherheit
Bundesweiter Arbeitskreis der Landesberufsschulen für die Ausbildungsberufe der Sicherheitswirtschaft



Beutechnik
Ausbau, Tiefbau, Hochbau



Bundesverband der Lehrer/-innen für das Eisenbahnwesen an beruflichen Schulen eV
Dies ist die Austauschgruppe für alle Lehrkräfte, die in den Bildungsgängen der Eisenbahn unterrichten. Unsere



Caravan- und Reisemobiltechnik
FUN im Karosseriebau: Fachdidaktisches UnterrichtsentwicklungsNetzwerk im Karosseriebau



Digitale Bildung in der beruflichen Bildung
Alles rund um das Thema digitale Bildung in der beruflichen Bildung: Von A wie Apps bis Z wie ZUM e.V. Neben



Elektronik
Austausch von Unterrichtsmaterialien und Ideen, Unterrichtsentwicklung, Vernetzung



Fotograf/-in



Gestalter/in immersive Medien



Hilfeforum zu Funktionen von HubbS
Liebe Lehrkräfte, in dieser Gruppe können Sie Fragen zu Funktionen auf HubbS stellen. Vielleicht wurde Ihre Frage



Hilfeforum zu Lizenzen und OER
Liebe Lehrkräfte, haben Sie Fragen zur Vergabe von Lizenzen für Ihre Unterrichtsmaterialien? In dieser Gruppe



Industriekaufmann und Industriekauffrau

<

1

2

3

>

HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

Gruppen

Gruppen suchen

Suchen



Gruppen

Neue Gruppe anlegen

Gruppen Einladungen

Keine Einladungen vorhanden.

Meine Gruppen

Moderiert



Umwelttechnische Berufe
Liebe Kolleginnen und Kollegen, im April 2024 haben Sie während des bundesweiten Workshop Material für Ihre

Moderiert



Weiterentwicklung der Fachschulen in BW

Moderiert



Tierpfleger-Lehrkräfte
Hallo liebe Kolleg/innen, vielleicht könnten wir diese Plattform für den Austausch von Materialien nutzen? LG von

Moderiert



Arbeitskreis Schutz und Sicherheit
Bundesweiter Arbeitskreis der Landesberufsschulen für die Ausbildungsberufe der Sicherheitswirtschaft

Geschlossen



Fachbeirat HubbS
Geschlossene Gruppe des Fachbeirats

Geschlossen



Erfahrungen mit HubbS

Öffentlich



Industriekaufmann und Industriekauffrau

Geschlossen



Neuordnung 2024 Schmuckberufe - LüW
Länderübergreifender Workshop zur Neuordnung der Schmuckberufe 2024

HubbS – Der Hub für berufliche Schulen Gruppen

Fachbeirat HubbS

Aktivität

Infos

Mitglieder

Mitglieder verwalten

bearbeiten

Beitrag erstellen

Tobias Barthruff

Kultusministerium Baden-Württemberg

Liebe Fachbeiratsmitglieder,

gerne begrüße ich Frau Dr. Katharina Hartmann vom Bildungsministerium Mecklenburg-Vorpommern in unserer Runde.

Sofern man sich nicht mehr hört/liest/schreibt... wünsche ich ein frohes Weihnachtsfest, eine erholsame Zeit und eine guten Rutsch.

Mit freundlichen Grüßen

Tobias Barthruff

3 Kommentare

Gefällt mir

Kommentar

Dietmar Hefendehl

FWU Institut für Film und Bild in Wissenschaft und Unterricht gemeinnützige GmbH

Erweiterung um den Themenbereich Berufsvorbereitung:

Mit Herrn Viehbeck gemeinsam haben wir für Bayern folgende Inhalte für den neuen Bereich Berufsvorbereitung erkannt. Grundlage hierfür sind die Informationen des ISB: <https://www.berufsvorbereitung.bayern.de/>

Auf den Seiten vom ISB gibt es eine klare Strukturierung nach den sieben Themenbereichen

folgen

HubbS

Alle Dateien

Fachbeirat HubbS

Neu

Name	Größe	Letztmodifiziert
Arbeitsdokumente	21,0 MB	vor 2 Monaten
Fachbeiratsbesprechungen	10,8 MB	vor 2 Monaten
Grundlagedokumente	1,1 MB	vor 3 Tagen
ppt	0,2 MB	vor 2 Monaten
UAG Weiterentwicklung	0,4 KB	vor 2 Monaten
Mitgliederliste mit Bildlinks	1,1 KB	letzten Monat
1 Datei und 5 Ordner		41,7 MB

5/4 MB verwendet

HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

Nachrichten



Sabine Leutheusser-Schnarrenberger

Mein HubbS

Mein Schreibtisch

Mein Netzwerk

Meine Gruppen

Meine Nachrichten

3



Nachrichten

Neue Nachricht erstellen



22.05.2022

Gerd Günther, Charlotte Schnarrenberger

Integer posuere erat a ante venenatis dapibus posuere velit aliquet ...



22.05.2022

Gerd Günther, Charlotte Schnarrenberger

Integer posuere erat a ante venenatis dapibus posuere velit aliquet ...



22.05.2022

Gerd Günther, Charlotte Schnarrenberger

Integer posuere erat a ante venenatis

Neu



Charlotte Schnarrenberger

Universitätsklinikum Halle (Saale) Ausbildungszentrum für Gesundheitsfachberufe, Land, Position



Gerd Günther um 17:30

Integer posuere erat a ante venenatis dapibus posuere dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Nulla vitae elit libero, a pharetra augue. Morbi leo risus, porta ac consectetur ac, vestibulum at eros.

5. Januar 2023



Charlotte Schnarrenberger um 17:30

Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum. Aenean eu leo quam. Pellentesque ornare sem lacinia quam venenatis vestibulum. Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum. Aenean lacinia bibendum nulla sed consectetur. Curabitur blandit tempus porttitor.



Nachricht schreiben



Kontakt entfernen

HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

Tools: Videokonferenz, Online-Office

The image displays three overlapping screenshots of the HubbS web application interface, which is designed for professional schools. The interface features a top navigation bar with icons and labels for 'Materialien einreichen', 'Materialien erstellen', 'Materialien ablegen', 'Videokonferenzen', and 'Merkliste'.

The top-left screenshot shows the 'Bearbeiten (neu)' (Edit (new)) form. It includes a 'Titel' (Title) field with the placeholder 'Pinselmacher', a 'Beschreibung' (Description) field with the placeholder 'Enter some long form content.', and a 'Vorschau' (Preview) image of a hand holding a paintbrush.

The top-right screenshot shows a calendar view for May 2022. A modal form is open for creating a new event, with fields for 'Title' (placeholder: 'Titel hinzufügen'), 'Da, 20. April' (Date), '10:00 Uhr' (Time), 'bis' (until), 'Do, 20. April' (Date), and '10:00 Uhr' (Time). The description field has the placeholder 'Enter some long form content.'.

The bottom screenshot shows the 'Merklisten' (Favorites) section. It displays a grid of six folder-like cards, each titled 'Pinselmacher'. Each card shows 'Erstellt am: 22.11.2022' (Created on: 22.11.2022) and 'Enthält: 3 Medien' (Contains: 3 Media). A button 'Neue Merkliste erstellen +' (Create new Favorites list +) is visible in the top right corner of this section.

Kontakt

MINISTERIUM FÜR KULTUS, JUGEND UND SPORT
BADEN-WÜRTTEMBERG

Tobias Barthruff
Referat 42 - Berufsschulen
Thouretstraße 6
70173 Stuttgart

Telefon +49 711 279-2733

tobias.barthruff@km.kv.bwl.de
www.km-bw.de



Baden-Württemberg



Der Hub für berufliche Schulen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

