



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR KULTUS, JUGEND UND SPORT

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

20. November 2024

## Roadshow „Leando on Tour“

OSZ Bautechnik I, Berlin

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

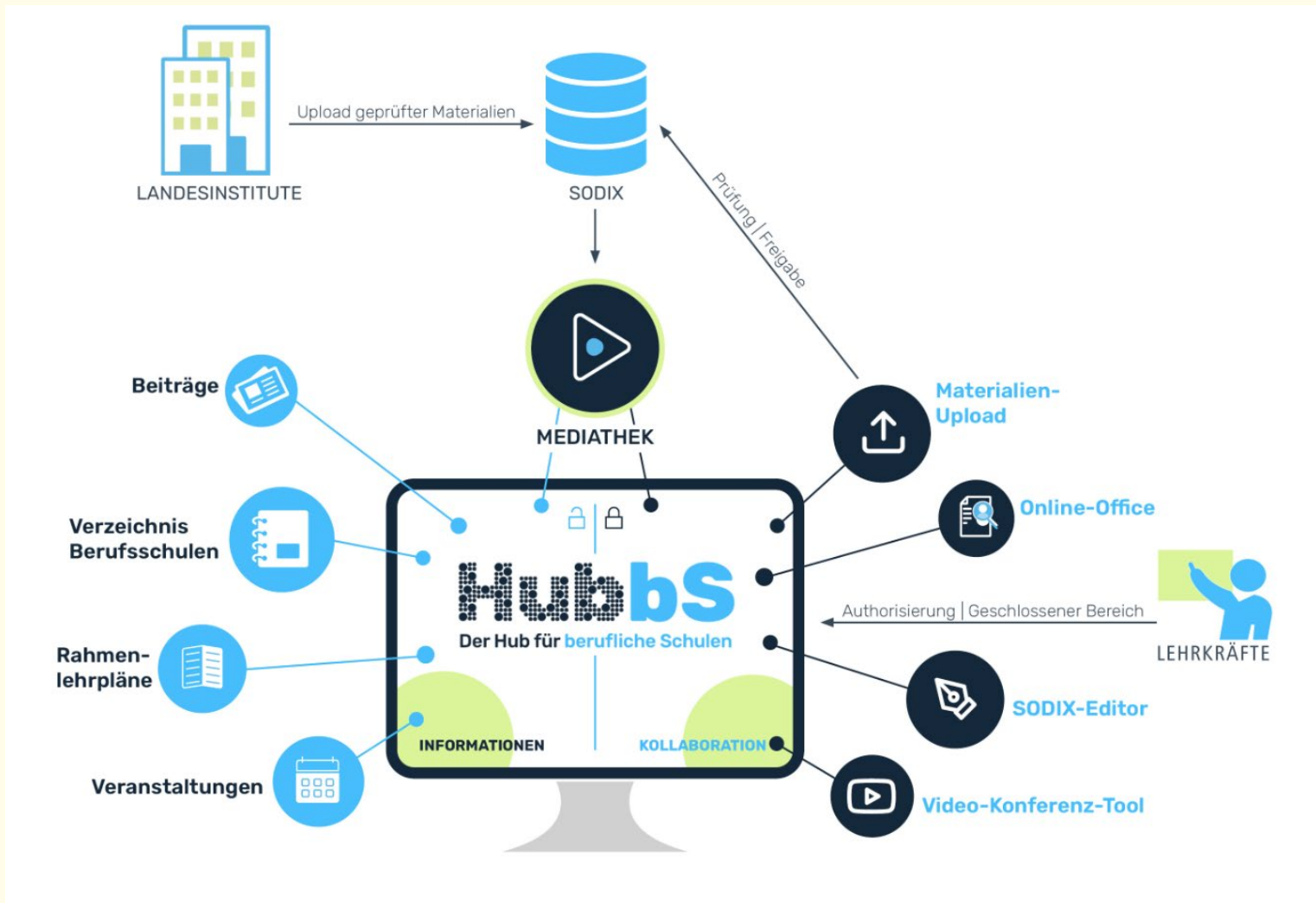
- Vernetzen, Teilen & Austauschen
- Kollaboratives Arbeiten an Dokumenten (Online-Office)
- Upload eigener Materialien
- Video-Konferenz-Tool
- SODIX-Editor



### 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:**

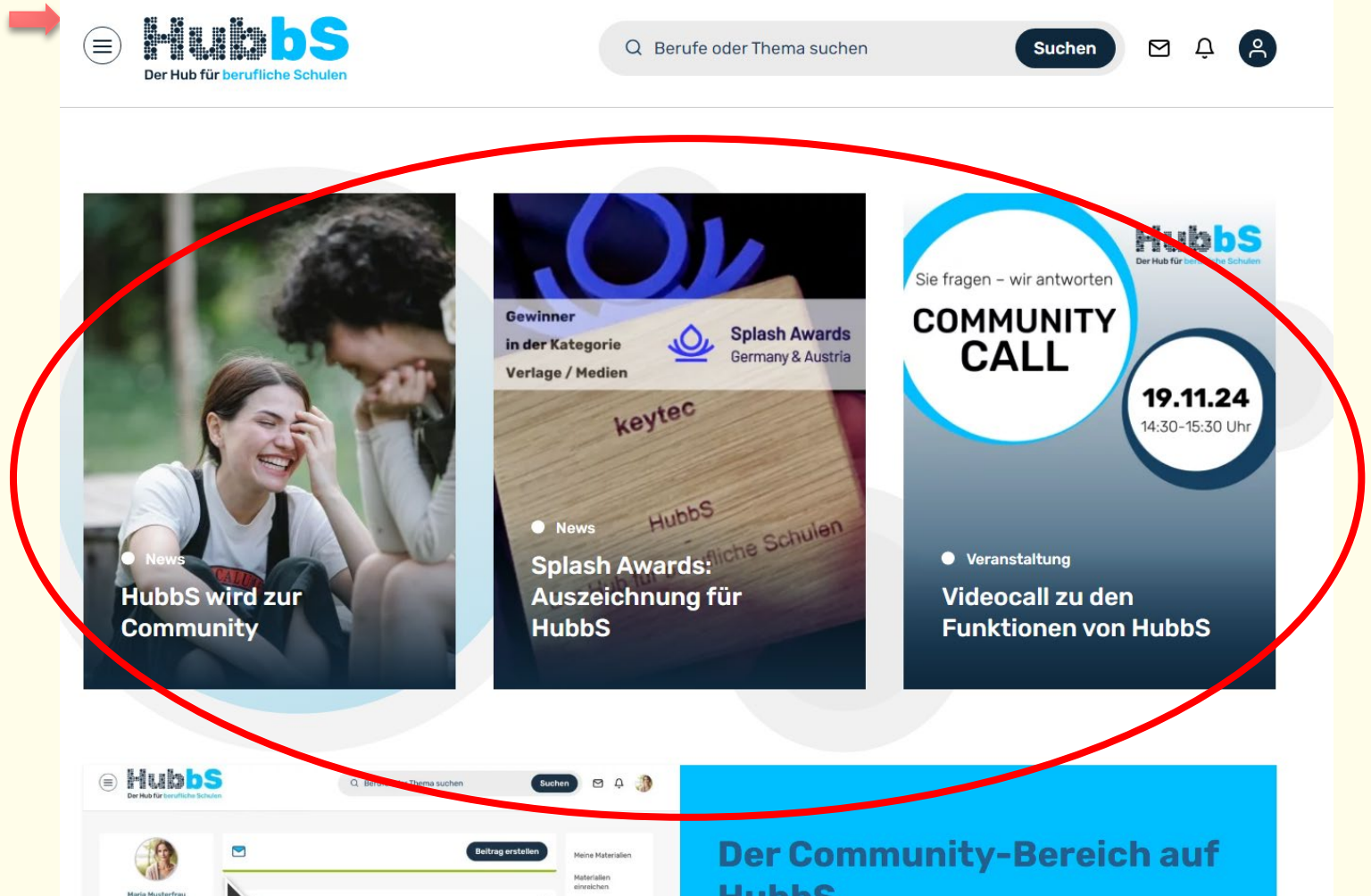
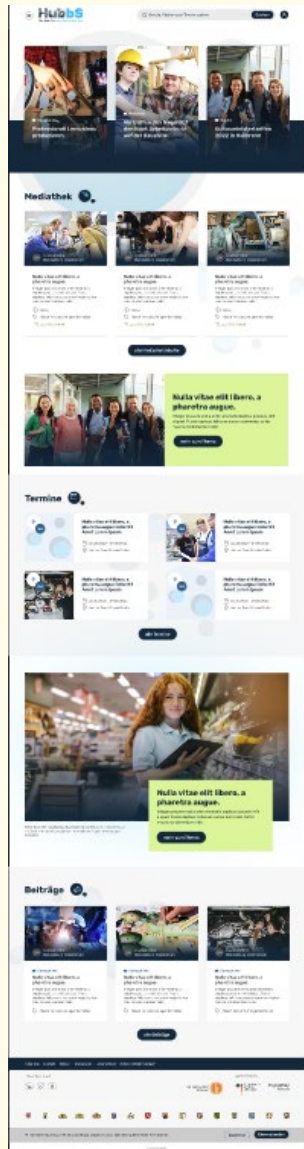
- Erweiterung des Funktionsumfangs
  - Infrastruktur LüW nach NO
  - Infrastruktur bundesweite Multiplikatorenveranstaltungen
  - Ausbau Schnittstellen, insb. LOK
  - Aufnahme Berufsvorereitung
  - Aufnahme allgemeinbildender Fächer sowie IF und sprachsensibler Unterricht

# HubbS – Der Hub für berufliche Schulen offener Bereich

hubbs.schule

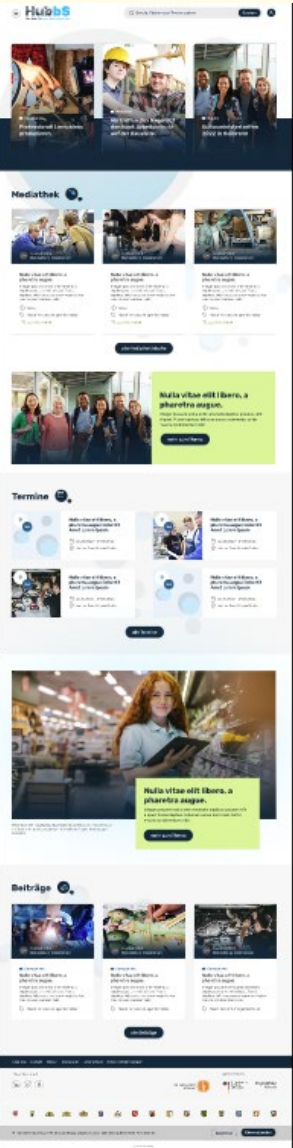
# HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

## Startseite – Top-Teaser



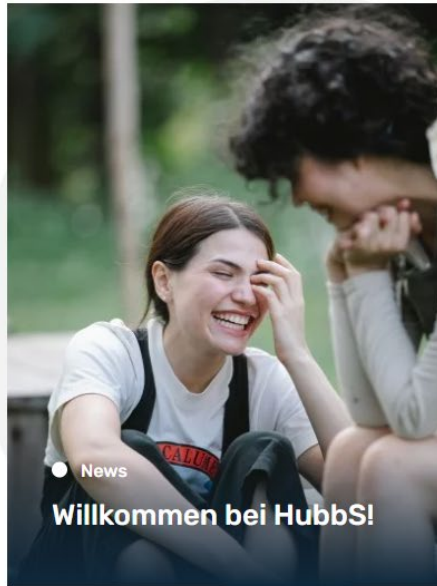
# HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

## Startseite – Stichwortsuche



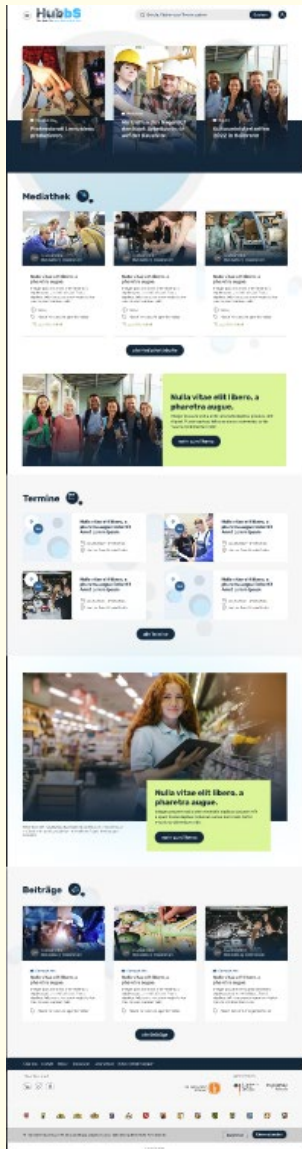
Q Berufe oder Thema suchen

Suchen



# HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

## Startseite – Mediathek





Der Hub für berufliche Schulen

Suche Berufe oder Thema suchen

Suchen

Startseite >> Mediathek

## Mediathek

☒ geprüfte Inhalte

Berufsfeld

Lernfeld

Lernressource

Lernformat

Bundesland

Mediathek

**Fachangestellte/r für Arbeitsmarktdienstleistungen**

Fachangestellte für Arbeitsmarktdienstleistungen erteilen persönlich oder telefonisch Auskünfte, z.B. bei Fragen zur Arbeitslosmeldung. Sie helfen...

Video

Bundesagentur für Arbeit

Antrag auf Geldleistungen, Arbeitslosengeld, Arbeitslosmeldung, Arbeitsmarktdienstleistungen, Arbeitsvermittlung, Auskunft, Berufsberatung, Controlling, Fallmanagement, Finanzen, Gesetzliche Vorschriften, Kindergeld, Kundenservice, Personal, Sozialgeld

Mediathek

**Gärtner/in - Baumschule**

Gärtner/innen der Fachrichtung Baumschule ziehen Laub- und Nadelgehölze, zu denen auch Hecken- und Kletterpflanzen, Ziersträucher, Obstbäume oder...

Video

## Mediathek

☒ geprüfte Inhalte

Berufsfeld 1

Lernfeld

Lernressource

Lernformat

Bundesland

Mediathek

**Handreichung zur Implementierung des Rahmenlehrplans Fachkraft für Metalltechnik**

Diese Handreichung orientiert sich am Rahmenlehrplan für den berufsbezogenen Unterricht der Berufsschule für die Ausbildung zur Fachkraft für...

Unterrichtsplanung

LISUM Berlin-Brandenburg

Konstruktionstechnik, Lernfeld, Metalltechnik, Montagetechnik, Rahmenlehrplan

☒ geprüfter Inhalt

Mediathek

**Lesen von technischen Zeichnungen**

Curriculare Analyse Rolladen- und Sonnenschutzmechanik

Mediathek

**Curriculare Analyse Rolladen- und Sonnenschutzmechanik**

IT, Computer 114

Kunst, Kultur, Gestaltung 19

Landwirtschaft, Natur, Umwelt 19

Medien 39

Metall, Maschinenbau 58

zurücksetzen

anwenden

Zeichnung

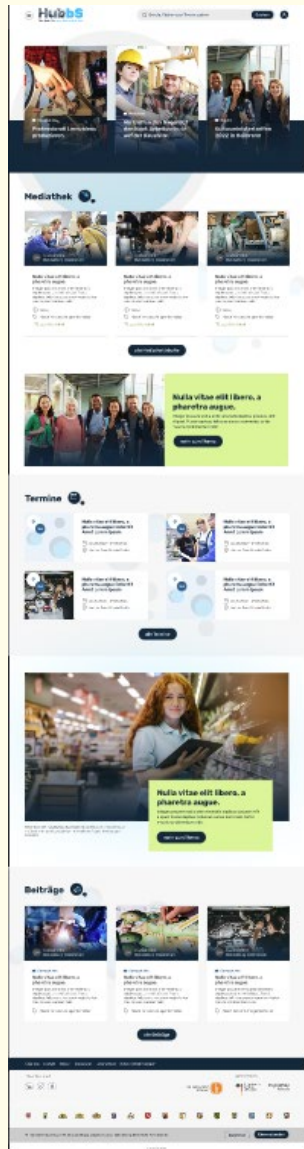
le 8 im

esen von

Genauer...

# HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

## Startseite – Termine



**HubbS**  
Der Hub für berufliche Schulen

Suche Berufe oder Thema suchen **Suchen**

Startseite >> Veranstaltungen

## Veranstaltungen

Kategorie Format Berufsfeld Bundesland

von tt.mm.jjjj bis tt.mm.jjjj

### Jahreskongress Berufliche Bildung 2024

Treffen Sie uns auf dem Kongress. HubbS stellt sich vor.

**Sonstige Veranstaltung**  
**Roadshow „Leando on Tour“ in Berlin**

Die Veranstaltung stellt die Leando-Dienste zu Informations- und Wissensangeboten zeitgemäßer Ausbildung in einer „Guided Tour“ vor.

20.11.2024  
Berlin

Veranstaltung speichern Teilen

**Fort- und Weiterbildung**  
**APPetiti?! TaskCards - die digitale Pinnwand**

**Fort- und Weiterbildung**  
**im Unterricht**

### Roadshow „Leando on Tour“ in Berlin

|              |                                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorie    | Sonstige Veranstaltung                                                            |
| Zeit         | 20.11.2024 - 12:00 bis 17:00 Uhr                                                  |
| Format       | Präsenz                                                                           |
| Veranstalter | Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)                                           |
| Adresse      | Knobelsdorff-Schule (OSZ Bautechnik I)<br>Nonnendammallee 140-143<br>13599 Berlin |

Veranstaltung speichern

Teilen

**Teilnehmen**

Am 20. November macht die Roadshow „Leando on Tour“ erneut Station in Berlin. In der Hauptstadt werden den Teilnehmenden die zentralen Dienste des Portals Leando in einer „Guided Tour“ vorgestellt. Anschließend finden vier parallele Workshops statt:

- Workshop I: Berufe der Bauwirtschaft – Was bringt die Neuordnung mit sich?
- Workshop II: Leando Online Community Energetische Gebäudesanierung : Vernetzung und Austausch im Ausbildungsalltag
- Workshop III: BERLOK 4.0 gemeinsame (digitale) kompetenzorientierte Formate für

# Berufe-Startseite; Berufsschulen, Rahmenlehrpläne

[Suchen](#)

---

Home >> Berufe >> Bauwesen, Architektur, Vermessung
Rahmenlegungen

## Asphaltbauer/in

Blickansicht: Detaillierte Beschreibung des Bildes. © Im Anschluss an die Beschreibung mit zusätzlichen Informationen folgen Hinweise zum Copyright.

Asphaltbauerninnen und Asphaltbauer stellen verschiedene Bodenbeläge aus Asphalt her: Hallen- und Kerkstattböden, Sportplätze sowie Straßen und Flugplatzrollfelder. Dazu bereiten sie Asphaltgemische auf, die auf die jeweiligen Anforderungen der Beläge abgestimmt sind, bringen sie anschließend auf die vorbereiteten Untergründe auf. Außerdem gehören zu ihren Aufgaben auch Schutzmaßnahmen sowie die Instandhaltung der benötigten Werkzeuge, Gerüste und Maschinen zu ihren Aufgaben.

|                                                               |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diese Anforderungen sind wichtig</b>                       | handwerkliches Geschick, Auge-Hand-Koordination sowie Sorgfalt und Umsicht.                                                 |
| <b>Benötigter Schulabschluss</b>                              | • Keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben<br>• Die meisten Auszubildenden haben einen Hauptschulabschluss               |
| <b>Ausbildungsdauer in Monaten</b>                            | 36                                                                                                                          |
| <b>Wo arbeitet man?</b>                                       | Asphaltbauerninnen und Asphaltbauer arbeiten als Baustellen im Freien und in Gebäuden bei der Herstellung von Bodenbelägen. |
| <b>Aufstiegsmöglichkeiten<br/>Weiterbildungsmöglichkeiten</b> | • Vorarbeiter/ Vorarbeiterin<br>• Polier/ Polierin<br>• Maschinenbau-Studium (mit Abitur)                                   |

Der Hub für berufliche Schulen

Name: Berufsschulen

### Berufsschulen

**Friedrich-List-Schule Berlin**  
(Oberstufenzentrum  
**Büromanagement und Wirtschaftssprachen**)  
Hermann-Hesse-Straße 34/36  
13156 Berlin  
[www.konrad-zuse-schule-berlin.de](http://www.konrad-zuse-schule-berlin.de)

☐ Berufsschule, Berufsschule mit...

**Friedrich-List-Schule Berlin**  
(Oberstufenzentrum  
**Büromanagement und Wirtschaftssprachen**)  
Hermann-Hesse-Straße 34/36  
13156 Berlin  
[www.konrad-zuse-schule-berlin.de](http://www.konrad-zuse-schule-berlin.de)

☐ Berufsschule, Berufsschule mit...

**Friedrich-List-Schule Berlin**  
(Oberstufenzentrum  
**Büromanagement und Wirtschaftssprachen**)  
Hermann-Hesse-Straße 34/36  
13156 Berlin  
[www.konrad-zuse-schule-berlin.de](http://www.konrad-zuse-schule-berlin.de)

☐ Berufsschule, Berufsschule mit...

**Friedrich-List-Schule Berlin**  
(Oberstufenzentrum  
**Büromanagement und Wirtschaftssprachen**)  
Hermann-Hesse-Straße 34/36  
13156 Berlin  
[www.konrad-zuse-schule-berlin.de](http://www.konrad-zuse-schule-berlin.de)

☐ Berufsschule, Berufsschule mit...

## Mediathek

Lernort:  
Heckenburg-Wirpomm

Lernort:  
Heckenburg-Wirpomm


**Hubbs**  
Der Hub für berufliche Schulen



[Home](#) > [Rahmenlehrpläne](#)

# Rahmenlehrpläne

A B **C** D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

## C

**Nulla vitae elit libero, a pharetra augue.**

 Fassung vom: 22.4.2022

 [Download PDF \(24kb\)](#)

**Nulla vitae elit libero, a pharetra augue.**

 Fassung vom: 22.4.2022

 [Download PDF \(24kb\)](#)

**Nulla vitae elit libero, a pharetra augue.**

 Fassung vom: 22.4.2022

 [Download PDF \(24kb\)](#)

**Nulla vitae elit libero, a pharetra augue.**

 Fassung vom: 22.4.2022

 [Download PDF \(24kb\)](#)

**Nulla vitae elit libero, a pharetra augue.**

 Fassung vom: 22.4.2022

 [Download PDF \(24kb\)](#)

**Nulla vitae elit libero, a pharetra augue.**

 Fassung vom: 22.4.2022

 [Download PDF \(24kb\)](#)

**Nulla vitae elit libero, a pharetra augue.**

 Fassung vom: 22.4.2022

 [Download PDF \(24kb\)](#)

**Nulla vitae elit libero, a pharetra augue.**

 Fassung vom: 22.4.2022

 [Download PDF \(24kb\)](#)

**Nulla vitae elit libero, a pharetra augue.**

 Fassung vom: 22.4.2022

 [Download PDF \(24kb\)](#)

**Nulla vitae elit libero, a pharetra augue.**

 Fassung vom: 22.4.2022

 [Download PDF \(24kb\)](#)

[Über uns](#)
[Kontakt](#)
[Glossar](#)
[Impressum](#)
[Datenschutz](#)
[Nutzungsbedingungen](#)

Folgen Sie uns auf:






Das Unterrichtsmaterial der Länder


gefördert durch:


DigitalPakt Schule



Wir verwenden Cookies zur statistischen Nutzungsanalyse und zur Optimierung dieser Seite. Hier erfahren...

## 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

## persönliche Startseite



**Maximilian Schumacher-Beckerhoff**

[Mein HubbS](#)

Mein Schreibtisch

Mein Netzwerk

Meine Gruppen

Meine Nachrichten 3



**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



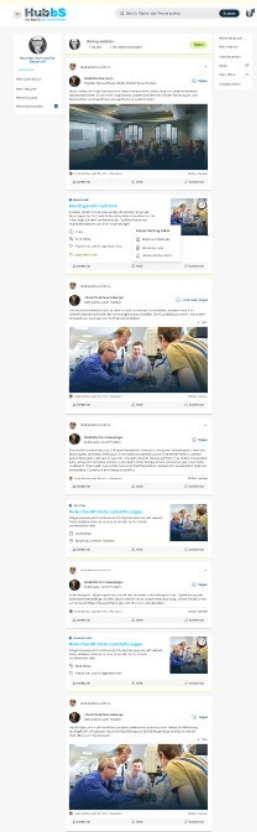
Open Office



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



**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 Netzwerk

The screenshot shows the HubbS web interface. At the top, there is a search bar with the text "Beruf, Fächer oder Thema suchen" and a "Suchen" button. Below the search bar, there is a sidebar with a user profile for "Sabine Lauffenberger-Schnarrenberger" and links to "Mein HubbS", "Mein Schreibblock", "Mein Netzwerk", "Meine Gruppen", and "Meine Nachrichten". The main content area is divided into two sections: "Kontaktanfragen (3)" and "Meine Kontakte (23)". The "Kontaktanfragen" section lists three requests from "Charlotte Schnarrenberger" with details about their schools and connection status. The "Meine Kontakte" section is divided into two tabs, "A-F" and "G-K", each showing a list of contacts with their names, school details, and connection status. A dropdown menu is visible over the "A-F" tab, showing options like "Neuzeitliche Notizen", "Kontakt optimieren", and "Kontakt entfernen".

## Kontaktanfragen (3)



**Charlotte Schnarrenberger**

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

hinzufügen



**Charlotte Schnarrenberger**

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

hinzufügen



**Charlotte Schnarrenberger**

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

hinzufügen



## Meine Kontakte (23)

A-F



**Charlotte Schnarrenberger**

Berufliches Schulzentrum für Agrarwirtschaft und Ernährung | Sachsen | Mathelehrerin



**Charlotte Schnarrenberger**

Berufliches Schulzentrum für Agrarwirtschaft und Ernährung | Sachsen | Mathelehrerin



# HubbS – Der Hub für berufliche Schulen

## Gruppen



**Sabine Leutheusser-Schnarrenberger**

Mein HubbS

Mein Schreibtisch

Mein Netzwerk

**Meine Gruppen**

Meine Nachrichten 



Gruppen

**Neue Gruppe anlegen**

### Gruppen Einladungen (2)



Gruppenname  
Gruppenbezeichnung

**akzeptieren**  



Gruppenname  
Gruppenbezeichnung

**akzeptieren**  

### Meine Gruppen (4)



Gruppenname  
Gruppenbezeichnung



 Nachricht schicken



Gruppenname  
Gruppenbezeichnung



# 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 velit aliquet ...  
dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Nulla vitae elit libero, a pharetra augue. Morbi leo risus, porta ac consectetur ac, vestibulum at eros.



Nachricht schreiben



Kontakt entfernen

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.

# 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 consistent top navigation bar with five icons: a person at a computer (Materials), a document with a pencil (Create Materials), a document (Archive Materials), a video camera (Video Conferencing), and a heart (Bookmark List).

**Top Screenshot (Editing Materials):** The 'Bearbeiten (neu)' (Edit (new)) section is active. It includes a status 'Entwurf' (Draft) and fields for 'Titel' (Title) with the placeholder 'Pinselmacher' and 'Beschreibung' (Description) with the placeholder 'Enter some long form content.'. A 'Vorschau' (Preview) image of a hand painting is shown on the right.

**Middle Screenshot (Calendar):** A calendar view for 'May, 2022' is displayed. A modal window for creating a new event is open, showing fields for 'Title' (placeholder: 'Titel hinzufügen'), dates (Do, 20. April), and times (10:00 Uhr). The description field contains the placeholder 'Enter some long form content.'.

**Bottom Screenshot (Bookmark List):** The 'Merklisten' (Bookmark Lists) section is shown. It features a button 'Neue Merkliste erstellen +' (Create new bookmark list +) and a grid of bookmark cards. Each card is titled 'Pinselmacher' and contains the information: 'Erstellt am: 22.11.2022' (Created on: 22.11.2022) and 'Enthält: 3 Medien' (Contains: 3 Media).

# 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](mailto:tobias.barthruff@km.kv.bwl.de)  
[www.km-bw.de](http://www.km-bw.de)



Baden-Württemberg



Der Hub für berufliche Schulen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

