



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR BILDUNG

Herzlich Willkommen zur  
Schulleiterdienstbesprechung  
am 15.02.2022 zum Thema:  
Digitale berufsbildende  
Lernzentren

# Tagesordnung

---

1. Begrüßung
2. Ziel der heutigen Veranstaltung
3. Ziel und Hintergrund des Projektes
  1. Hintergrund
  2. Digitale berufsbildende Lernzentren
  3. Projekt und Teilprojekte
  4. Kooperationen
  5. Internetauftritt
  6. Austausch zwischen den Schulen
4. Vorstellung zweier Teilprojekte
5. Fragen und Anregungen

## 2. Ziel der Veranstaltung

---

- Vorstellung des Projektes
- Kooperationen anbahnen

### Kooperation

(...) ist das zweckgerichtete Zusammenwirken zweier oder mehrerer (...) Personen oder Systeme mit gemeinsamen Zielen.

(vgl. Wikipedia)

## 3. Ziel und Hintergrund des Projektes

---

Das Projekt Digitale berufsbildende Lernzentren soll...

den Prozess der Anpassung an Anforderungen, die Gesellschaft und Arbeitsleben aus dem Bereich der Digitalisierung heraus an Schulen stellt, unterstützen.

## 3. Ziel und Hintergrund des Projektes

---

Digitale berufsbildende Lernzentren sollen...

- ihre Stärken im Bereich Digitalisierung weiter ausbauen und
- ihre Expertise durch Kooperation mit andere Schulen weiterentwickeln und weitergeben.



## 3.1 Hintergrund

2019

- Landtagsbeschluss
- Befragung an BBS bzgl. Digitalisierung
- Workshop
- BBS Fachtagung

2020

- Ermittlung von potentiellen digitalen Lernzentren
- Gespräch mit 12 berufsbildenden Schulen
- Corona: Verzögerung und Handlungsdruck
- Berufung/Information der Schulen

2021

- Projektstart
- Ausformulierung der Projekte
- Projektauftrag durch BM
- Umsetzung der Projektaufträge
- Zustellung Förderbescheide an Schulträger

2022

- 15.02.2022 Dienstbesprechung mit den Leiterinnen und Leitern der öffentlichen berufsbildenden Schulen
- Start der Kooperationen

Projektlaufzeit: 01.02.2021 bis 01.08.2023

## 3.2 Digitale berufsbildende Lernzentren

### BBS...

Trier Gestaltung und Technik

Koblenz Carl Benz Schule

Koblenz Julius-Wegeler-Schule

Westerburg

Ludwigshafen Wirtschaft 1

Ludwigshafen Technik 1

Andernach

Bitburg Theobald-Simon

Mainz 1

Prüm

Kaiserslautern Technik 1

Ludwigshafen Naturwissenschaften

## 3.2 Digitale berufsbildende Lernzentren

---

Auswahlverfahren:

- Medienkonzept
- Befragung an BBS bezüglich Digitalisierung (Selbsteinschätzung)
- Workshop (27.06.2019)
- BBS Fachtagung (24.09.2019)
- Regionale Verteilung

→ Ermittlung von potentiellen digitalen Lernzentren





## 3.3 Projektaufträge: 19 Teilprojekte

(Re-) Organisation von Lernprozessen oder: "Lern doch wo Du willst"

(Re-) Organisation von Lernprozessen  
oder: "Lernortkooperation"

LOK unter Verwendung digitaler  
Werkzeuge

Das Zukunftslabor

Das Robotic\_Lab

SMART-Room

Digitale Medienräume

Virtual Communication Center

Teamstrukturen an BBS

Didaktisches  
Konzept für digital  
gestützte Bildung

Dalton-  
Pädagogik

Design Thinking

Campus-  
Kurssystem

Digitalisierter Mathematik-Führerschein

Digitales Wirtschaftsgymnasium

Digitale kaufmännische Ausbildung

Digitale Anmeldung Schulen

Weiterentwicklung des dig. Schulnetzes mit Unterstützung einer.....

...privaten Dienstleistungsgesellschaft

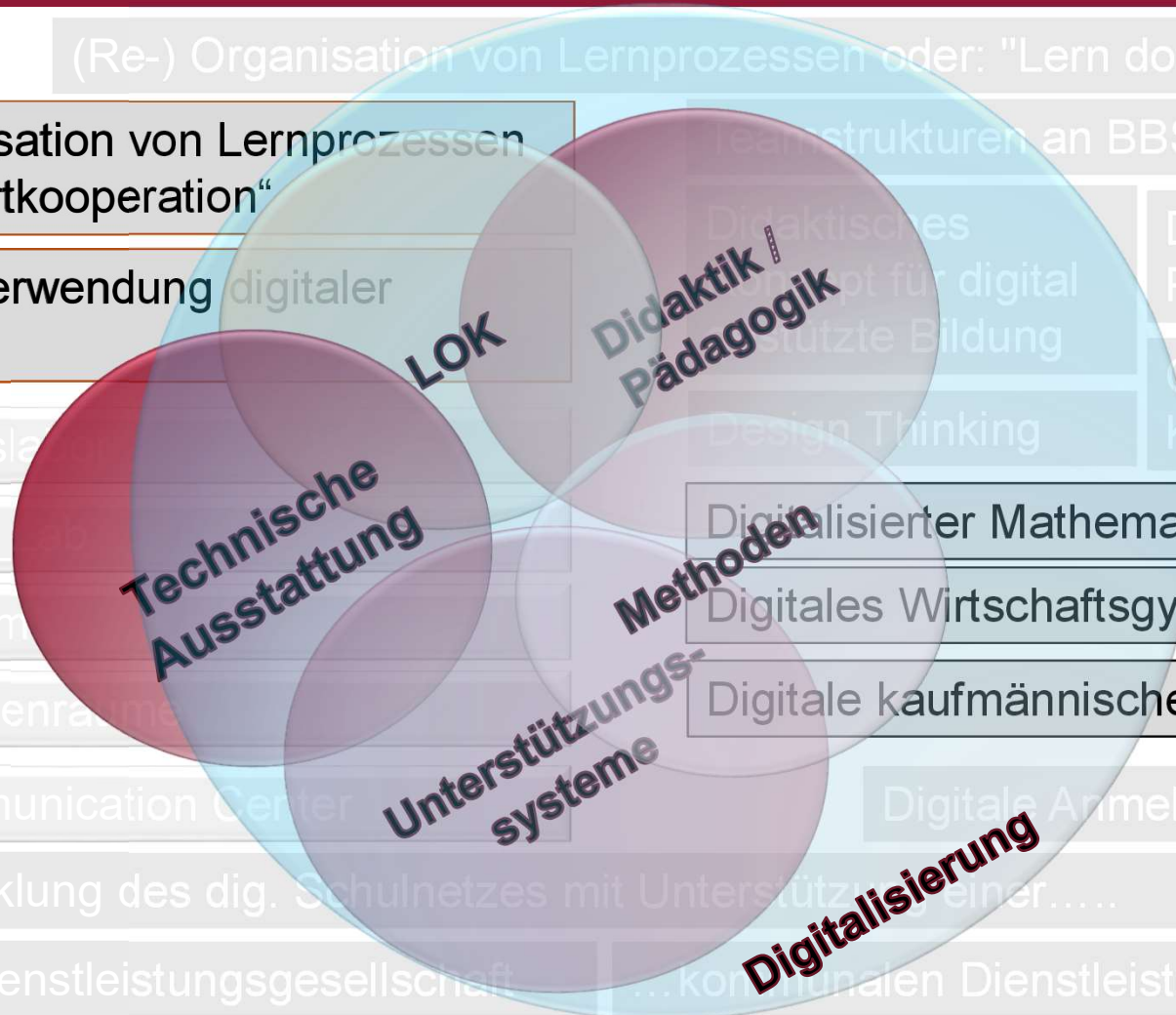
...kommunalen Dienstleistungsgesellschaft

## 3.3 Projektaufträge: 19 Teilprojekte

(Re-) Organisation von Lernprozessen oder: "Lern doch wo Du willst"

(Re-) Organisation von Lernprozessen  
oder: "Lernortkooperation"

LOK unter Verwendung digitaler  
Werkzeuge



Teamstrukturen an BBS

Didaktisches  
Angebot für digital  
gestützte Bildung

Dalton-  
Pädagogik

Campus-  
Kurssystem

Das Zukunftslab

Design Thinking

Das Robotic

Digitalisierter Mathematik-Führerschein

SMART-Room

Digitales Wirtschaftsgymnasium

Digitale Medienräume

Digitale kaufmännische Ausbildung

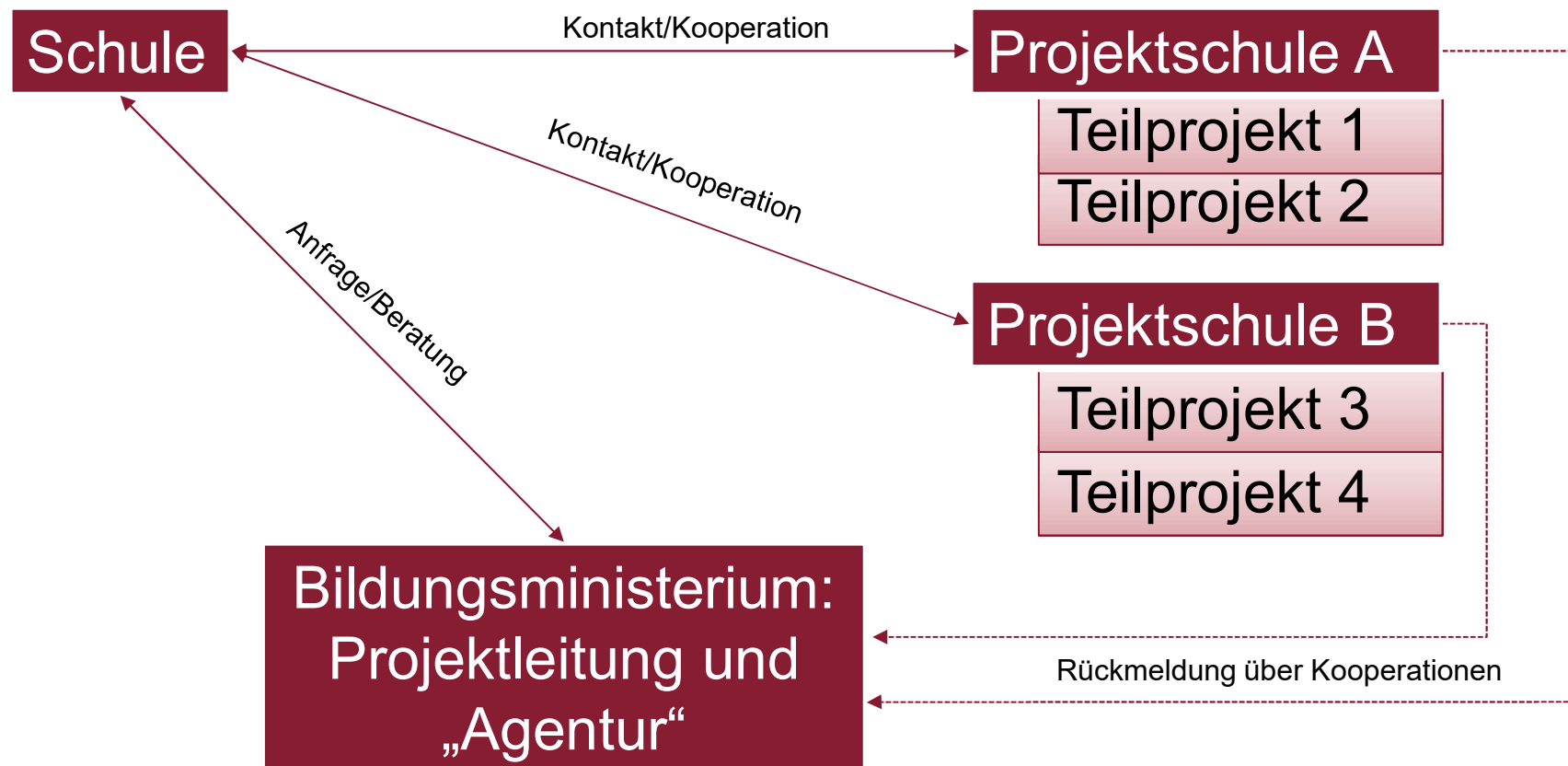
Virtual Communication Center

Digitale Anmeldung Schulen

Weiterentwicklung des dig. Schulnetzes mit Unterstützung einer....

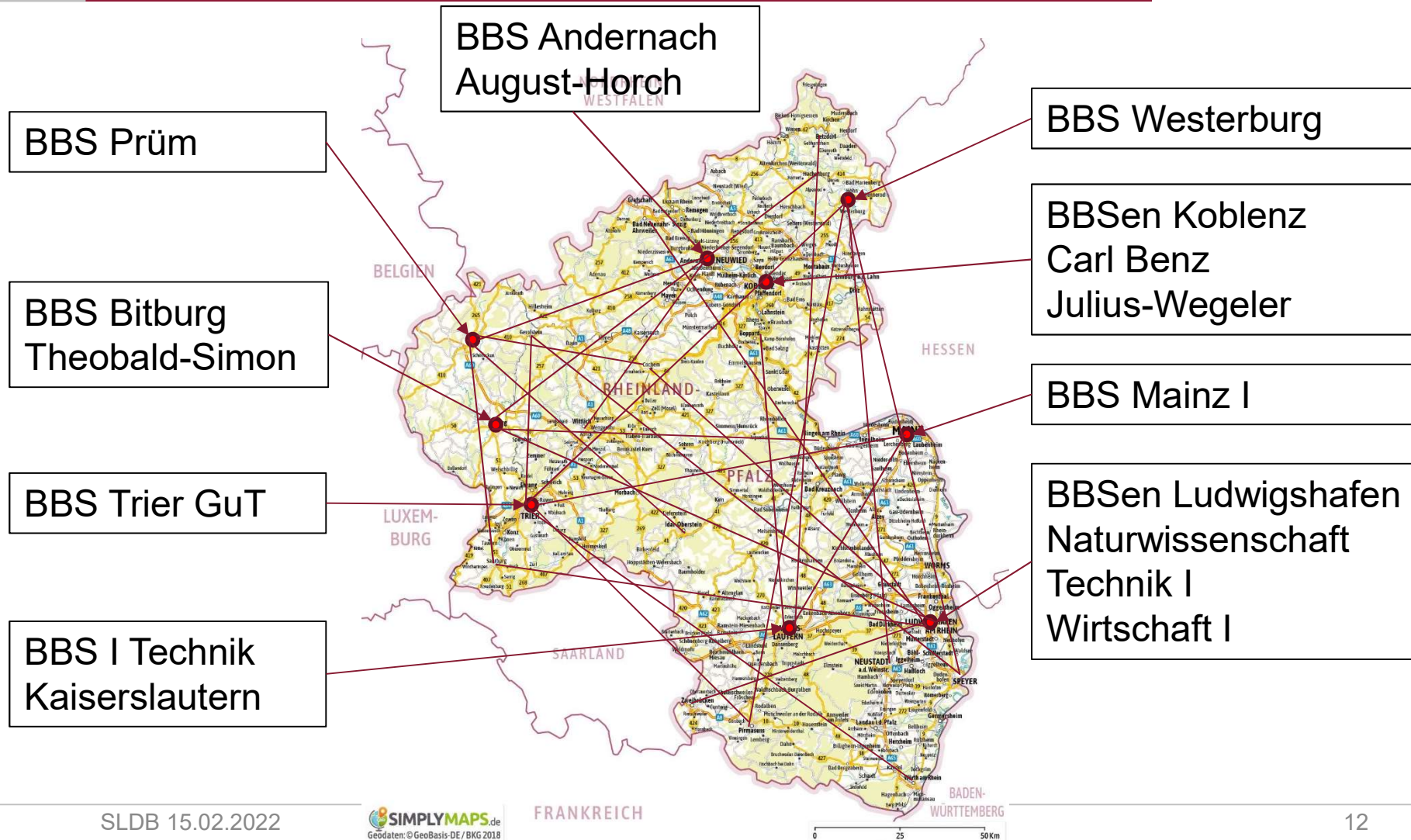
...privaten Dienstleistungsgesellschaft ...kommunalen Dienstleistungsgesellschaft

## 3.4 Kooperationen





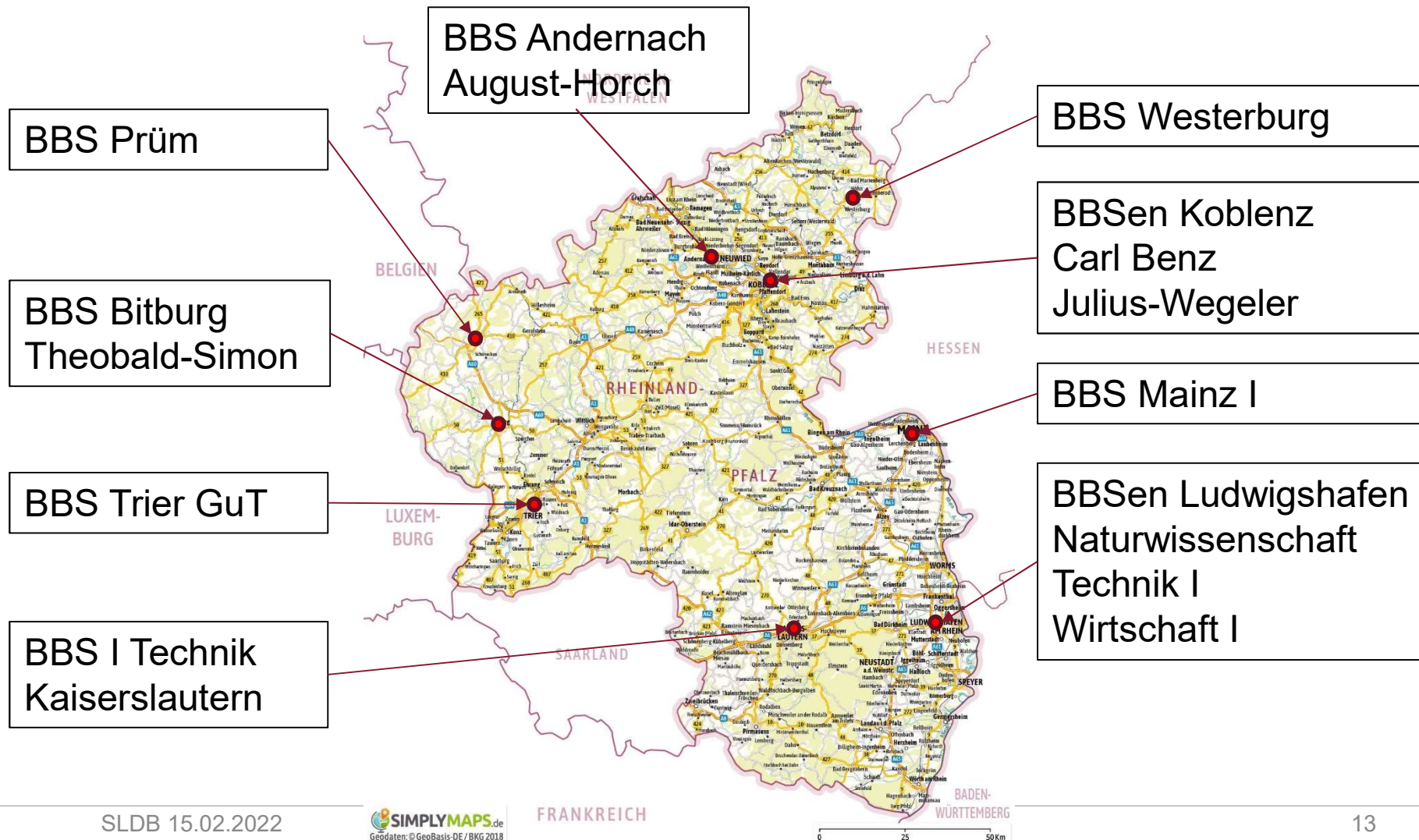
## 3.4 Thematische Vernetzung





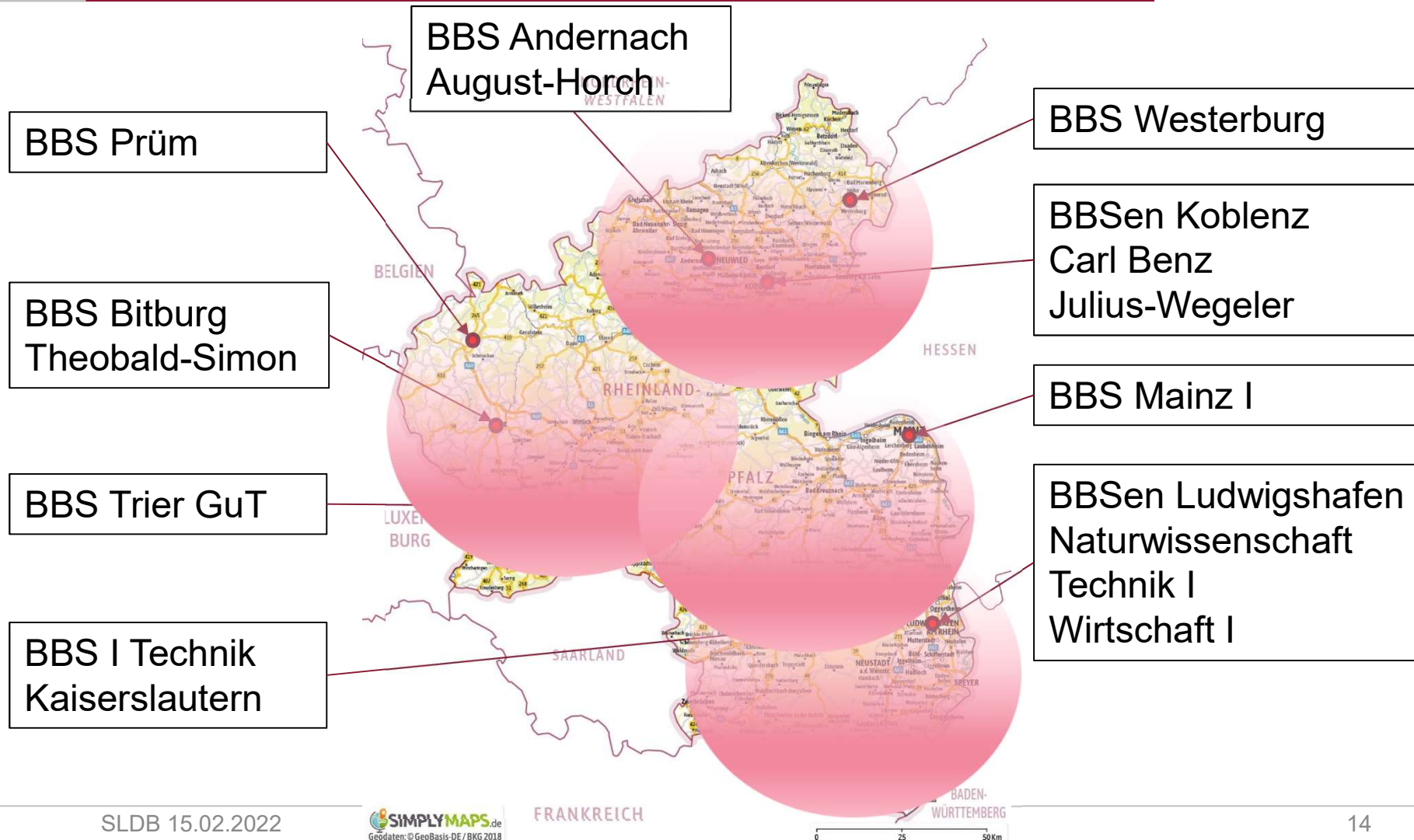


## 3.4 Regionale Verteilung





## 3.4 Regionale Arbeitsgemeinschaften





## 3.5 Internetauftritt

<https://berufsbildendeschule.bildung-rp.de/index.php?id0984>

The screenshot shows the website interface for 'BILDUNGSSERVER BBS BERUFSBILDENDE SCHULE'. The main content area is titled 'Digitale berufsbildende Lernzentren' and 'Das Projekt'. A sidebar on the left contains a navigation menu with the following items: 'SCHULFORMEN UND BILDUNGSGÄNGE', 'BBS-STANDORTATLAS', 'RECHT', 'LEHRPLÄNE', 'LEHRKRÄFTEFORTBILDUNG', 'UNTERSTÜTZUNG UND BERATUNG FÜR SCHULEN' (highlighted in red), 'Eigenverantwortliches Arbeiten an BBS', 'Digitale berufsbildende Lernzentren' (with an arrow pointing to it), 'Projektschulen und Projekte', 'Beratung für fachrichtungsübergreifende Fächer', and 'BBS Schulberatung'. The main text describes the project's goals and implementation, mentioning a decision by the Landtag on 13.06.2019 and the implementation of 12 digital learning centers. It also provides contact information for the Ministry of Education and Peter Mittler.

**BILDUNGSSERVER** Bildungsserver > BBS > Unterstützung und Beratung für Schul... > Digitale berufsbildende Lernzentren

**BBS**  
BERUFSBILDENDE  
SCHULE

**SCHULFORMEN UND BILDUNGSGÄNGE**

**BBS-STANDORTATLAS**

**RECHT**

**LEHRPLÄNE**

**LEHRKRÄFTEFORTBILDUNG**

**UNTERSTÜTZUNG UND BERATUNG FÜR SCHULEN**

Eigenverantwortliches Arbeiten an BBS

Digitale berufsbildende Lernzentren

Projektschulen und Projekte

Beratung für fachrichtungsübergreifende Fächer

BBS Schulberatung

**Digitale berufsbildende Lernzentren**  
**Das Projekt**

Aus dem Beschluss des Landtages vom 13.06.2019 «Digitalisierung in der beruflichen Bildung umfassend implementieren – junge Menschen auf die beruflichen und privaten Herausforderungen der Zukunft vorbereiten» geht hervor, dass in Rheinland-Pfalz digitale Lernzentren an berufsbildenden Schulen zu errichten sind. Die digitalen berufsbildenden Lernzentren sollen mit ihrer jeweiligen Expertise andere öffentliche berufsbildenden Schulen in Rheinland-Pfalz in den Bereichen Technologie, digitale Lehr- Lernkultur sowie Personal- und Organisationsentwicklung unterstützen und begleiten. Es werden mit Unterstützung des Ministeriums für Bildung zwölf berufsbildende Lernzentren in Rheinland-Pfalz implementiert. Die berufsbildenden Schulen wurden unter anderem nach bereits identifizierte Stärken im Bereich der Digitalisierung und dem Medienkonzept der Schule ausgewählt. Weiterhin wurde die regionale Verteilung der zu schaffenden Lernzentren berücksichtigt, um einen späteren Austausch der berufsbildenden Schulen vor Ort in ganz Rheinland-Pfalz zu vereinfachen. Das Projekt „Digitale berufsbildende Lernzentren“ des Ministeriums für Bildung ist so ausgelegt, dass die inhaltlichen Aspekte der Digitalisierung umfassend abgedeckt werden und die Akteure des Schullebens möglichst umfassend berücksichtigt sind. Die Laufzeit des Projektes ist vom 01.02.2021 bis zum 01.08.2023.

Weitere Information zu den einzelnen Projekten an den Schulen finden Sie links unter dem Reiter **Projektschulen und Projekte**

Eine Übersicht über das Projekt verschafft Ihnen auch die Präsentation **Digitale berufsbildende Lernzentren**.

Des Weiteren steht Ihnen ein PDF, dass das gesamte Projekt beschreibt, **hier** zur Verfügung.

**Kontakt:**  
Ministerium für Bildung  
Peter Mittler





## 3.5 Internetauftritt

**BILDUNGSSERVER**  
**BBS**  
BERUFSBILDENDE SCHULE

Bildungsserver > BBS > Unterstützung und Beratung für Schul... > Digitale berufsbildende Lernzentren > Projektschulen und Projekte

### Projektschulen und Projekte

Auf dieser Seite finden Sie, welche Schulen welche Teilprojekte im Rahmen des Projektes "Digitale berufsbildende Lernzentren" umsetzen.

Über die Spalte links können Sie auch direkt zu den Beschreibungen der einzelnen Teilprojekten navigieren.

Digitale berufsbildende Lernzentren

Schule	Teilprojekt(e)
August-Horch BBS Andernach	<a href="#">Teamstrukturen an berufsbildenden Schulen</a> <a href="#">Dalton-Pädagogik an berufsbildenden Schulen</a> <a href="#">Weiterentwicklung des digitalen Schulnetzes mit Unterstützung eines privatwirtschaftlichen Dienstleisters</a>
BBS Bitburg Theobald-Simon-Schule	<a href="#">Das Zukunftslabor</a>
Carl-Benz-Schule BBS Technik Koblenz	<a href="#">Digitale Kompetenzen entwickeln und vertiefen - Digitale Medienräume schaffen</a> <a href="#">Das Industrie 4.0 LAB: Robotik, Cyberphysische Systeme und Cyber-Sicherheit</a>
Julius-Wegeler-Schule Koblenz	<a href="#">Didaktisches Konzept für digital gestützte Bildung</a> <a href="#">Virtual Communication Center</a>
BBS I Technik Kaiserslautern	<a href="#">Weiterentwicklung des digitalen Schulnetzes mit Unterstützung einer kommunalen Dienstleistungsgesellschaft</a>
BBS Ludwigshafen Naturwissenschaften	<a href="#">Intensivierung und Verstärkung der Lernortkooperation unter Verwendung digitaler Werkzeuge</a>
BBS Technik I in Ludwigshafen	<a href="#">Digitalisierter Mathematik - Führerschein</a>
BBS Wirtschaft I in Ludwigshafen	<a href="#">Digitales Wirtschaftsgymnasium</a> <a href="#">Digitale kaufmännische Ausbildung</a>

**SCHULFORMEN UND BILDUNGSGÄNGE**

**BBS-STANDORTATLAS**

**RECHT**

**LEHRPLÄNE**

**LEHRKRÄEFORTBILDUNG**

**UNTERSTÜTZUNG UND BERATUNG FÜR SCHULEN**

Eigenverantwortliches Arbeiten an BBS

Digitale berufsbildende Lernzentren

Projektschulen und Projekte

- ▶ Campus-Kurssystem
- ▶ Dalton-Pädagogik an berufsbildenden Schulen
- ▶ Didaktisches Konzept für digital gestützte Bildung
- ▶ Design Thinking
- ▶ Digitale Anmeldung von Schülern
- ▶ Digitale kaufmännische Ausbildung
- ▶ Digitale Kompetenz...





## 3.5 Internetauftritt

---

### **(Re-) Organisation von Lernprozessen oder: Lern doch wann und wo Du willst**

#### **Umsetzung: BBS Westerburg**

Die BBS Westerburg verfolgt seit rund 15 Jahren ein eigenes didaktisches Konzept. Kern des Konzeptes ist die Aufhebung des Klassenverbandes, sowohl räumlich als auch organisatorisch. Die Schülerinnen und Schüler werden auf sogenannten Lernebenen, also in offenen Lernräumen, durch Lehrerteams betreut. Durch immer ausgereifere digitale Instrumente wie Kollaborationsplattformen oder auch Lernmanagementsystem ergeben sich für solche Organisationsformen neue Möglichkeiten. Aufgrund der großen Expertise der BBS Westerburg in dem Bereich der flexiblen Lernarrangements wird die Schule damit beauftragt, ihr didaktisches Konzept unter besonderer Betrachtung der Möglichkeiten der Organisation von Lernprozessen im Rahmen der Digitalisierung fortzuführen. Dies kann die Erprobung der Flexibilisierung von Lern- und Lehrerarbeitszeiten einschließen. Die hier beschriebene Maßnahme schließt ein von der BBS Westerburg entwickeltes Konzept zur Lernortkooperation ein, welches aus Gründen der Übersichtlichkeit unter (Re-) Organisation von Lernprozessen: Lernortkooperation erläutert ist.

#### **Kontakt:**

Projektleiter an der BBS Westerburg:

Michael Niess

niess[at]bbs-westerburg.de

Telefon: (02663) 9904-0

Homepage der BBS Westerburg: <https://bbs-westerburg.de/index.php>



## 3.6 Austausch zwischen Schulen

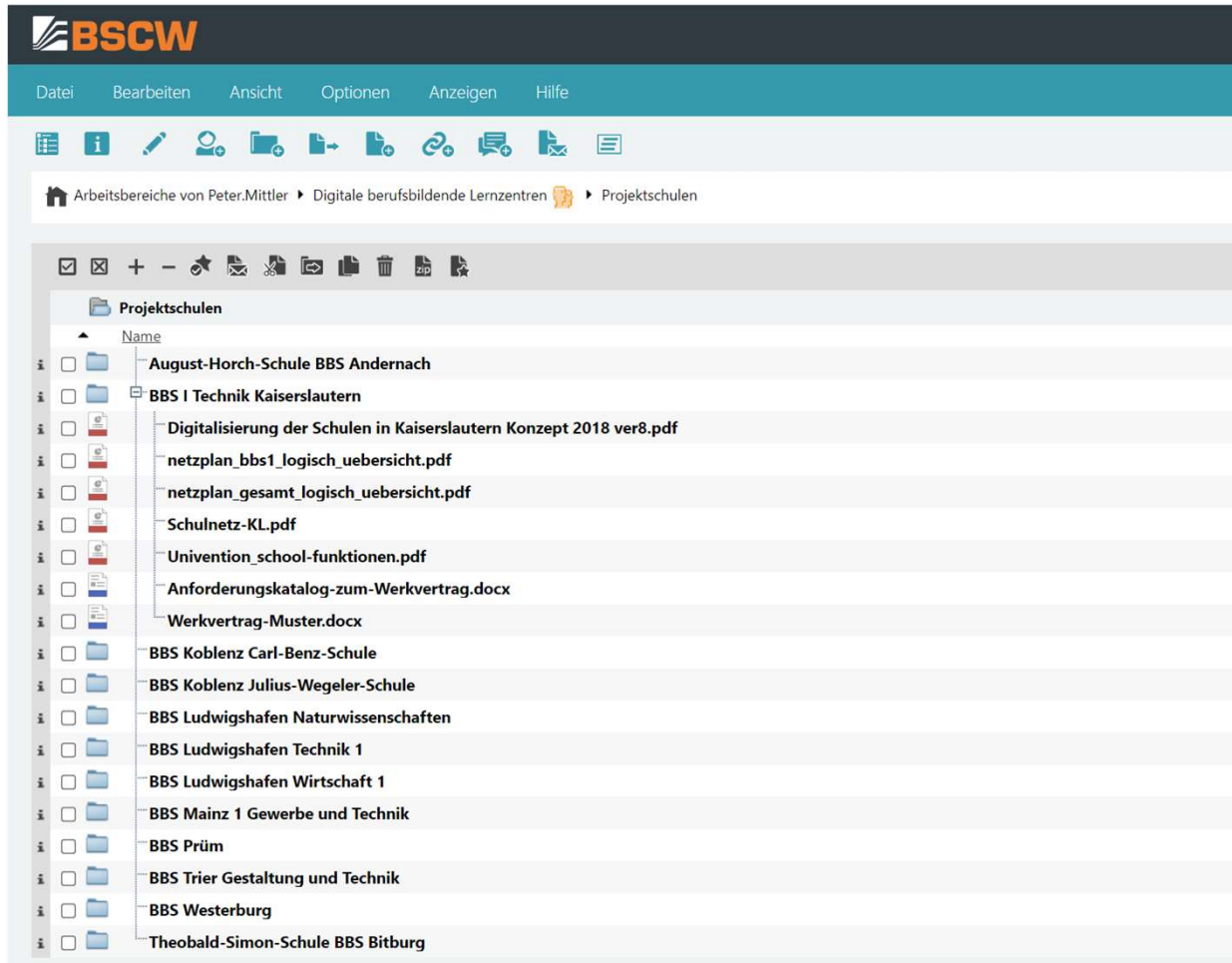
### BSCW-Server

The image shows a screenshot of the BSCW Server PL RLP login page. The page has a light blue background with a cloud pattern. At the top, it says "Willkommen bei BSCW Server PL RLP" and provides information about the server's purpose. Below this, there is a login form titled "Zugang zu den Arbeitsbereichen!" with fields for a username (Peter.Mittler) and a password, and an "Anmelden" button. A link for "Passwort vergessen?" is also present. Below the login form, there is a section for "Alternativer Zugang" with icons for mobile and desktop access.

Below the login page, a file explorer window is open, showing a folder named "Arbeitsbereiche von Peter.Mittler". Inside this folder, there is a sub-folder named "Digitale berufsbildende Lernzentren". A red arrow points from the "Anmelden" button in the login form to the "Digitale berufsbildende Lernzentren" folder in the file explorer.

Typ	Name	Aktion	Größe	Teilen	Erzeugt von	Priorität	Letzte Änderung
Ordner	Digitale berufsbildende Lernzentren		2		Peter.Mittler		2021-11-07 19:38

## 3.6 Austausch: BSCW-Forum



The screenshot displays the BSCW (Business Support Collaboration Web) interface. At the top, there is a navigation bar with the BSCW logo and menu items: Datei, Bearbeiten, Ansicht, Optionen, Anzeigen, and Hilfe. Below the navigation bar is a toolbar with various icons for file management and collaboration. The main content area shows a breadcrumb path: Arbeitsbereiche von Peter.Mittler > Digitale berufsbildende Lernzentren > Projektschulen. Below this is a file explorer view of the 'Projektschulen' directory. The file explorer shows a list of folders and files, including:

- Projektschulen
  - August-Horch-Schule BBS Andernach
  - BBS I Technik Kaiserslautern
    - Digitalisierung der Schulen in Kaiserslautern Konzept 2018 ver8.pdf
    - netzplan\_bbs1\_logisch\_uebersicht.pdf
    - netzplan\_gesamt\_logisch\_uebersicht.pdf
    - Schulnetz-KL.pdf
    - Univentio\_n\_school-funktionen.pdf
    - Anforderungskatalog-zum-Werkvertrag.docx
    - Werkvertrag-Muster.docx
  - BBS Koblenz Carl-Benz-Schule
  - BBS Koblenz Julius-Wegeler-Schule
  - BBS Ludwigshafen Naturwissenschaften
  - BBS Ludwigshafen Technik 1
  - BBS Ludwigshafen Wirtschaft 1
  - BBS Mainz 1 Gewerbe und Technik
  - BBS Prüm
  - BBS Trier Gestaltung und Technik
  - BBS Westerburg
  - Theobald-Simon-Schule BBS Bitburg

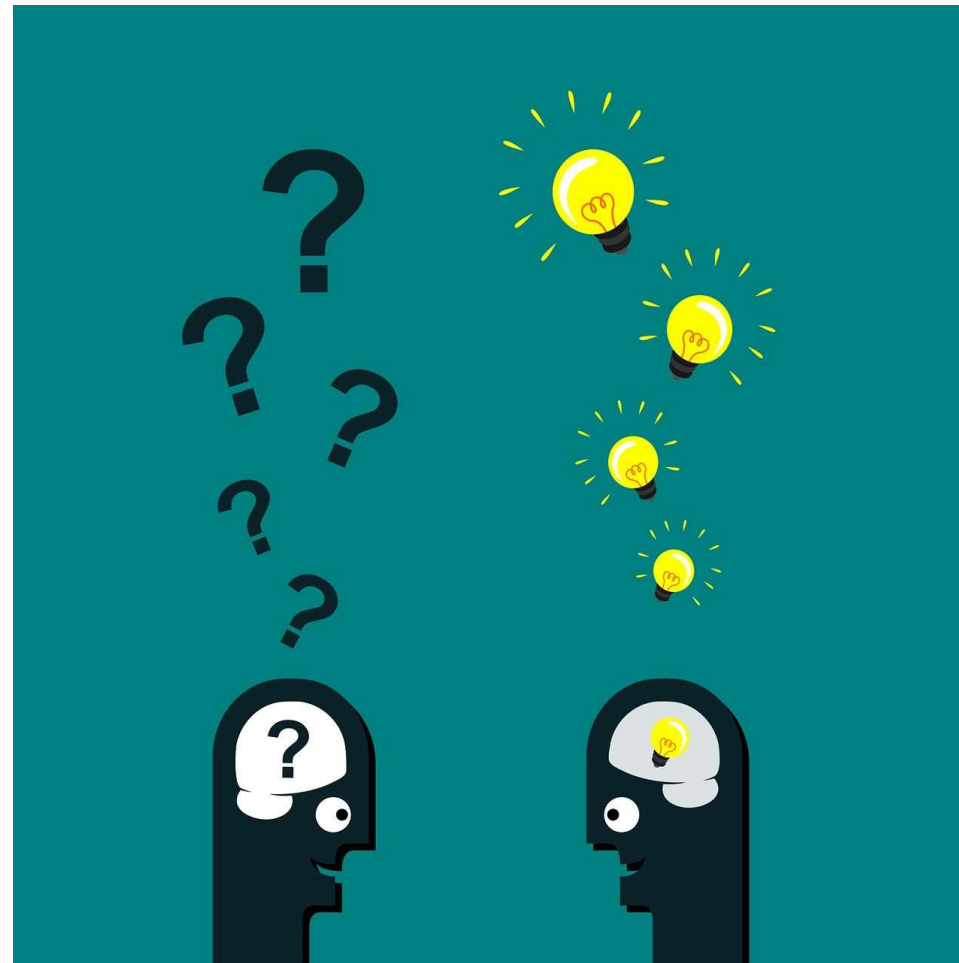
## 4. Vorstellung zweier Teilprojekte

---

- Smart-Room zur digitalen Gebäudesteuerung:  
BBS Gestaltung und Technik Trier
- Didaktisches Konzept für digital gestützte Bildung:  
Julius-Wegeler-Schule Koblenz

## 5. Fragen und Anregungen

---



# Erfolg

---

„Das Projekt ist erfolgreich, wenn aus der Umsetzung des Projektes heraus Erfahrungen gewonnen werden, die auch an anderen Schulen gewinnbringend genutzt werden und damit die berufliche Bildung in RLP insgesamt voranbringen“

(Mittler, ca. 2000 n.Chr.)



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR BILDUNG

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!

Bleiben Sie gesund!