

Projektpläne zum Leitbild „Berufskollegs 2025“: Die Berufskollegs des Kreises Coesfeld sind attraktiv für Schülerinnen und Schüler. Die Berufskollegs sind gut erreichbar, sie verfügen über ein nachhaltiges, zukunftsorientiertes und differenziertes Bildungsgangangebot, das den Bildungsinteressen der Schülerinnen und Schüler sowie den Anforderungen der lokalen Wirtschaft gerecht wird

### Herausforderung b) Technischer Fortschritt und Wandel

Fortschreitende Digitalisierung: Konsequenzen und Chancen für Berufe und Berufsbilder und der entsprechenden Qualifizierung an den Berufskollegs sowie umfassende Digitalisierung des Unterrichts an den Berufskollegs.

Maßnahmen/ Aufgaben und Lösungsansätze	Zuständige Institution/ Finanzierung durch	Zusätzliche Ansprechpartner/ Unterstützer	Priorität	Aktivitäten
<p>1. <u>Anbindung Breitband(GigaBit)</u></p> <p>Alle Schulgebäude sind an ein Glasfasernetz angeschlossen.</p>	<p>Schulträger, Förderer (Bund, Land, BezReg)</p>	<p>Breibandkoordiniat or Medienzentrum Kreis Coesfeld</p>	<p><b>Sehr hoch (1)</b></p>	<p>In Planung und Umsetzung: Der Kreis Coesfeld schließt entsprechende Verträge und sorgt für die Umsetzung</p>
<p>2. <u>Schulinternes Netzwerk</u></p> <p>Alle Schulgebäude sind mit leistungsfähigem WLAN ausgestattet</p> <p>An allen Berufskollegs gibt es freies WLAN sowohl für Schülerinnen und Schüler als auch für Gäste</p>	<p>Schulträger</p>	<p>Berufskollegs</p>	<p><b>Sehr hoch (1)</b></p> <p><b>Hoch (2)</b></p>	<p>Der Kreis Coesfeld (Abteilung 10) erstellt ein Konzept für die optimale Versorgung aller Räume in den BKs, bereitet entsprechende Ausschreibungen vor und sorgt für die Umsetzung</p>

Projektpläne zum Leitbild „Berufskollegs 2025“: Die Berufskollegs des Kreises Coesfeld sind attraktiv für Schülerinnen und Schüler. Die Berufskollegs sind gut erreichbar, sie verfügen über ein nachhaltiges, zukunftsorientiertes und differenziertes Bildungsgangangebot, das den Bildungsinteressen der Schülerinnen und Schüler sowie den Anforderungen der lokalen Wirtschaft gerecht wird

Maßnahmen/ Aufgaben und Lösungsansätze	Zuständige Institution/ Finanzierung durch	Zusätzliche Ansprechpartner/ Unterstützer	Priorität	Aktivitäten
<p>3. <u>Fortbildung der Lehrer/innen</u></p> <p>FoBi in der Nutzung digitaler Medien für den Unterricht.</p> <p>FoBi in der Nutzung. neuer Maschinen/Peripherie</p> <p>Ein großer Teil des Kollegiums ist in der sinnvollen Verwendung digitaler Medien geschult und hat sich daran gewöhnt, digitale Medien effektiv im Unterricht einzusetzen.</p> <p>= Ziele des Prozesses</p>	<p>Berufskolleg, Schulaufsicht</p> <p>Finanzierung unklar? Land hält sich zurück</p>	<p>Kammern</p>	<p><b>Sehr hoch (1)</b></p>	<p>Es finden regelmäßige schulinterne und schulexterne Fortbildungen für alle Lehrer/innen statt. Diese beziehen sich auf den Unterricht für alle Berufe, für die ausgebildet wird, sowie für die Vollzeitklassen (Vermittlung beruflicher Kenntnisse).</p> <p>Es finden regelmäßig schulinterne und schulexterne Fortbildungen zum Thema Einsatz digitaler Medien im Unterricht für alle Lehrer/innen statt</p> <p>Erhöhung Fortbildungsbudget</p>
<p>4. <u>Hardwareausstattung generell</u></p> <p>Programme, PCs, Laptops und Maschinen und andere digitale Geräte sind auf einem neuen Stand der Technik</p>	<p>Berufskollegs Schulträger</p>	<p>Kammern Betriebe</p>	<p><b>Hoch (2)</b></p>	<p>Endgeräte werden regelmäßig erneuert (derzeit im Rhythmus von ca. 5 Jahren maximal). Software ist immer auf dem aktuellen Stand (in der Regel über Mietverträge zu lösen).</p>

Projektpläne zum Leitbild „Berufskollegs 2025“: Die Berufskollegs des Kreises Coesfeld sind attraktiv für Schülerinnen und Schüler. Die Berufskollegs sind gut erreichbar, sie verfügen über ein nachhaltiges, zukunftsorientiertes und differenziertes Bildungsgangangebot, das den Bildungsinteressen der Schülerinnen und Schüler sowie den Anforderungen der lokalen Wirtschaft gerecht wird

Maßnahmen/ Aufgaben und Lösungsansätze	Zuständige Institution/ Finanzierung durch	Zusätzliche Ansprechpartner/ Unterstützer	Priorität	Aktivitäten
<p>5. <u>Endgeräte in Schülerhand</u></p> <p>Der Unterricht erfolgt in mehreren Klassen verschiedener Bildungsgänge über digitale Endgeräte (BYOD oder Schulgeräte).</p> <p>ipad-Klassen</p>	<p>Schulträger / Eigenleistung</p>	<p>Umsetzung BKs</p> <p>Beratung Medienzentrum</p>	<p><b>Sehr hoch (1)</b></p>	<p>Parallel zur Umsetzung der technischen Voraussetzungen werden die Lehrer/innen in der Anwendung geschult. Die Klassen werden zunächst als Angebot eingerichtet (nicht als Pflicht).</p>
<p>6. <u>Lehrer/innen-Ausstattung</u></p> <p>Lehrer/innen erhalten im Zuge dieses Prozesses eigene Arbeitsgeräte</p> <p>Schul-PC/Laptop/ipad für schulische Aufgaben</p>	<p>Land/BezReg, BKs</p>	<p>Schulaufsicht, Kammern</p>	<p><b>Hoch (2)</b></p>	
<p>7. <u>Präsentationstechnik</u></p> <p>digitale Tafeln (VA MS mit dem ST)</p> <p>Displays, Beamer</p>	<p>Schulträger</p>	<p>Beratung durch Medienzentrum</p>	<p><b>Hoch (2)</b></p>	

Projektpläne zum Leitbild „Berufskollegs 2025“: Die Berufskollegs des Kreises Coesfeld sind attraktiv für Schülerinnen und Schüler. Die Berufskollegs sind gut erreichbar, sie verfügen über ein nachhaltiges, zukunftsorientiertes und differenziertes Bildungsgangangebot, das den Bildungsinteressen der Schülerinnen und Schüler sowie den Anforderungen der lokalen Wirtschaft gerecht wird

Maßnahmen/ Aufgaben und Lösungsansätze	Zuständige Institution/ Finanzierung durch	Zusätzliche Ansprechpartner/ Unterstützer	Priorität	Aktivitäten
<p>8. <u>Digitalisierung von schulischer Verwaltung und Organisation</u></p> <p>Die Organisation der BKs wird umfassend digitalisiert.</p> <p>Umsetzung von Voraussetzungen und Standards:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenhaltung und Verwaltung</li> <li>• Elektronische Kommunikation</li> <li>• Digitale Medien</li> </ul>	<p>Schulträger BKs</p> <p>Land NRW (Logineo)</p>	<p>Fremdfirmen, Schuleitungen</p>	<p><b>Sehr hoch (1)</b></p> <p><b>Hoch (2)</b></p>	<p>Den BKs (SuS und Lehrkräfte) steht eine sichere Cloud, die auf einem deutschen Server abgelegt ist, zur Verfügung.</p> <p>Logineo NRW als Lernplattform ist nutzbar (Zugang zum DWO, Didaktischen Wizard Online, digitale Schulbücher, digitale Lernmaterialien, digitale Speichermöglichkeiten und Zugriffsmöglichkeit auf das Portfolio von jedem Ort)</p> <p>elektronische/digitale Klassenbuch, Notenlisten, Noteneingabe für Zeugnisse etc. ergänzen die vorhandenen digitalen Schulverwaltungsprogramme.</p>
<p>9. <u>Verlässlicher Support</u></p> <p>Es gibt für alle Schulen ein verlässliches Wartungssystem mit einer kurzen Reaktionszeit, das den Schulen einen weitgehend ungestörten Arbeitsablauf ermöglicht</p>	<p>Schulträger BKs</p>	<p>Externe Anbieter?</p>	<p><b>Hoch (2)</b></p> <p><b>Hoch (2)</b></p>	<p>Es gibt gesicherte Verträge, die nur den First-Level-Support ausschließen und im Notfall (z. B. Ausfall des Internets oder eines Servers) eine Reaktionszeit von 30 Minuten garantieren.</p> <p>Grundsätzliche Sicherstellung des Hardware-Supports/Wartung für Endgeräte und Präsentationstechnik</p>

Projektpläne zum Leitbild „Berufskollegs 2025“: Die Berufskollegs des Kreises Coesfeld sind attraktiv für Schülerinnen und Schüler. Die Berufskollegs sind gut erreichbar, sie verfügen über ein nachhaltiges, zukunftsorientiertes und differenziertes Bildungsgangangebot, das den Bildungsinteressen der Schülerinnen und Schüler sowie den Anforderungen der lokalen Wirtschaft gerecht wird

Maßnahmen/ Aufgaben und Lösungsansätze	Zuständige Institution/ Finanzierung durch	Zusätzliche Ansprechpartner/ Unterstützer	Priorität	Aktivitäten
<p>10. <u>Didaktische Fortentwicklung</u></p> <p>Die Berufskollegs implementieren den Umgang mit Medien in ihre Didaktischen Jahresplanungen</p>	Berufskollegs	<p>Evtl. Schulaufsicht</p> <p>Beratung durch Medienzentrum</p>	<p>Hoch (2) bis Sehr hoch (1)</p>	<p>Die Berufskollegs. setzen auf die Digitalisierung bezogene Vorgaben der Landesregierung um. Für gewerbliche Berufe gibt es diese bereits. Ansonsten folgen die BKs derzeit dem Medienkompetenz-rahmen NRW.</p>
<p>11. <u>Ausbildung im „Digitalen Wandel“</u></p> <p>In Klassen des dualen Systems wird mit digitaler Software gearbeitet. Die Software ist angeschafft, die technischen Voraussetzungen sind gegeben. Die Wartung funktioniert.</p>	<p>Berufskollegs</p> <p>Schulträger</p>	Kammern Betriebe	Hoch (2)	<p>In entsprechenden Fächern wird Simulationssoftware oder Diagnosesoftware angeschafft oder regelmäßig erneuert und eingesetzt, deren Einsatz von den Betrieben unterstützt wird (ideell, praktisch, evtl. – als Ausnahme- auch finanziell; DATEV, Mercedes-Diagnosesoftware etc.)</p> <p>Prüfung, welche Hardware/Maschinen durch Virtualisierung ersetzt werden können.</p> <p>Besuch/Erfahrungsaustausch mit anderen BKs</p> <p>Gemeinsame Nutzen von Ausstattung (Maschinen)</p>

Projektpläne zum Leitbild „Berufskollegs 2025“: Die Berufskollegs des Kreises Coesfeld sind attraktiv für Schülerinnen und Schüler. Die Berufskollegs sind gut erreichbar, sie verfügen über ein nachhaltiges, zukunftsorientiertes und differenziertes Bildungsgangangebot, das den Bildungsinteressen der Schülerinnen und Schüler sowie den Anforderungen der lokalen Wirtschaft gerecht wird

<i>Maßnahmen/ Aufgaben und Lösungsansätze</i>	<i>Zuständige Institution/ Finanzierung durch</i>	<i>Zusätzliche Ansprechpartner/ Unterstützer</i>	Priorität	Aktivitäten
<p>12. <u>Vollzeitschulische Ausbildung im „digitalen Wandel“</u></p> <p>Berücksichtigung der fortschreitenden Digitalisierung und der damit verbundenen Herausforderungen in allen vollzeitschulischen BG sowie im dualen System (DWO: Medienkompetenz, Anwendungs-Know-How, Informatische Grundkenntnisse)</p>	Schulaufsicht Schule		Hoch (2)	
<p>13. <u>Schulinterne AGs</u></p> <p>An den Berufskollegs bilden sich Arbeitsgruppen, die sich gezielt mit dem Thema Digitalisierung und Datenschutz beschäftigen.</p>			Mittel (Frage der jeweiligen internen Vorgehensweise)	
<p>14. <u>Neue Berufsbilder</u></p> <p>Neue Berufsbilder, wie z. B. der Kaufmann/Kauffrau für e-commerce werden am ONBK angeboten, um dem steigenden Bedarf der Digitalisierung in vielen beruflichen Bereichen gerecht zu werden.</p>	Schulaufsicht Schulträger Schule Bundesagentur für Arbeit	IHK Wirtschaftsförderungs-gesellschaft	Hoch (2)	

Projektpläne zum Leitbild „Berufskollegs 2025“: Die Berufskollegs des Kreises Coesfeld sind attraktiv für Schülerinnen und Schüler. Die Berufskollegs sind gut erreichbar, sie verfügen über ein nachhaltiges, zukunftsorientiertes und differenziertes Bildungsgangangebot, das den Bildungsinteressen der Schülerinnen und Schüler sowie den Anforderungen der lokalen Wirtschaft gerecht wird

<i>Maßnahmen/ Aufgaben und Lösungsansätze</i>	<i>Zuständige Institution/ Finanzierung durch</i>	<i>Zusätzliche Ansprechpartner/ Unterstützer</i>	Priorität	Aktivitäten
<p>15. <u>Verlässlicher Unterstützungshintergrund</u></p> <p>Der Kreis als Behörde und seine politischen Vertreter unterstützen diesen Wandel während der Phase der Umsetzung des Digitalpaktes aus Bundes- und Landesmitteln.</p>	<p>Schulträger Politische Vertreter des Kreises</p>	<p>Schulaufsicht Kammern</p>	<p><b>Sehr hoch (1)</b></p>	