



Fortbildungsangebote Kompetenzteam Bergische Region

Sachunterricht Primarstufe

Schuljahr 2022/23



Einrichten eines (mobilen) Werkraums – Beratung für Schulen

Information	<p>Vor Ort erfolgt eine Beratung bzw. die Erkundung von Möglichkeiten, einen (mobilen) Werkraum an Ihrer Schule einzurichten.</p> <p>Inhalte der Fortbildung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Grundlagen für den Aufbau eines Werkraums mit Werkzeuggrundausrüstung• Sicherheit im Umgang mit Werkzeugen• Aufzeigen von Beratungsmöglichkeiten durch die Unfallkasse NRW• Checkliste für den Aufbau einer (mobilen) Werkraumeinrichtung
Zielgruppe	Steuergruppen, (Teil-) Kollegien, Lehrerinnen und Lehrer an Grund- und Förderschulen im Fach Sachunterricht
Moderation	Thorsten Ellerbrake, thorsten.ellerbrake@kt.nrw.de
Kontakt	Kompetenzteam Bergische Region, Katrin Fahrenkrog (Co-Leitung): katrin.fahrenkrog@kt.nrw.de
Termin	Halbtäger (3 Stunden), nach Vereinbarung
Ort	Nach Vereinbarung



Mit Holz arbeiten im Sachunterricht – planen – durchführen – bewerten

Information	<p>Im Vordergrund steht die Vermittlung von Grundkenntnissen im Umgang mit Werkzeugen und Holz im Sachunterricht.</p> <p>Inhalte der Fortbildung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sicherheitsregeln und sachgemäßer Gebrauch von Werkzeugen• Sachgerechter Umgang mit Holz• Herstellung eines einfachen Werkstückes• Unterstützung für den Aufbau einer eigenen (mobilen) Werkraum-Grundausstattung• Vorschläge für Leistungsbewertungen• Best Practice für weitere Unterrichtsreihen <p>Bezüge zum Medienkompetenzrahmen werden durch Dokumentationen mit dem Book Creator sowie das Erstellen und differenziertes Üben mit Erklärvideos hergestellt.</p> <p>Der Unkostenbeitrag für Verbrauchsmaterial beträgt 3,- Euro.</p> <p>Medienkompetenzrahmen: 1.1, 1.2, 4.1, 4.2</p>
Zielgruppe	Lehrerinnen und Lehrer an Grund- und Förderschulen im Fach Sachunterricht
Moderation	Thorsten Ellerbrake, thorsten.ellerbrake@kt.nrw.de
Kontakt	Kompetenzteam Bergische Region, Katrin Fahrenkrog (Co-Leitung): katrin.fahrenkrog@kt.nrw.de
Termin	Halbtäger (4 Stunden), nach Vereinbarung
Ort	Nach Vereinbarung



Ich lerne programmieren mit dem Calliope Mini

Information	<p>Der Calliope Mini ist ein Einplatinencomputer, der für Bildungszwecke entwickelt wurde. Dieser kleine Minicomputer lässt sich einfach programmieren und bietet die Möglichkeit die Welt der Programmierung spielerisch und kreativ kennenzulernen. Durch einfache Handlungsabfolgen werden Algorithmen erleb- und nachvollziehbar. Mit einem leicht zu bedienenden Online-Werkzeug werden kleine einfache Programmieraufgaben für den Calliope Mini erarbeitet und erprobt, wie z.B. die Anzeige des eigenen Namens, die Wiedergabe von Tönen oder die Nutzung des Lagesensors für einen Kompass. Der Calliope Mini bietet die Möglichkeit das Problemlösen und Modellieren, wie im MKR 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 vorgegeben, spielerisch zu erlernen. Es werden keine Programmierkenntnisse vorausgesetzt.</p> <p>Medienkompetenzrahmen: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4</p>
Zielgruppe	Lehrerinnen und Lehrer an Grund- und Förderschulen im Fach Sachunterricht, Lehrkräfte und Kollegien aller Schulformen
Moderation	Thorsten Ellerbrake, thorsten.ellerbrake@kt.nrw.de Rita Grefrath, rita.grefrath@kt.nrw.de
Kontakt	Kompetenzteam Bergische Region, Katrín Fahrenkrog (Co-Leitung): katrin.fahrenkrog@kt.nrw.de
Termin	Halbtäger (3 Stunden), nach Vereinbarung
Ort	Nach Vereinbarung



Erstellung eines digitalen Buches mit dem Book Creator

Information	<p>Mit der App 'Book Creator' können Schülerinnen und Schüler digitale Bücher zu verschiedenen Themen selbst erstellen und Audio-, Video-, Foto- und Textdateien einfließen lassen. In der Fortbildung werden die Möglichkeiten ausprobiert und erste digitale Bücher erstellt.</p> <p>Medienkompetenzrahmen: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4</p>
Zielgruppe	Lehrerinnen und Lehrer an Grund- und Förderschulen
Moderation	Thorsten Ellerbrake, thorsten.ellerbrake@kt.nrw.de
Kontakt	Kompetenzteam Bergische Region, Katrín Fahrenkrog (Co-Leitung): katrin.fahrenkrog@kt.nrw.de
Termin	Halbtäger (3 Stunden), nach Vereinbarung
Ort	Nach Vereinbarung

