

# WS-Band 4 - Donnerstag, 1.Block 8-10

## Kulturelles/Soziales

<b>Werkstattbereich:</b>	<b>Kulturelles/Soziales</b>
<b>Kursangebot:</b>	<b>Spanisch 9</b>
<b>Kursleitung:</b>	R. Philipp
<b>Wochentag, Block, Ort:</b>	Donnerstag, 1. Block

<b>Werkstattbereich:</b>	<b>Kulturelles/Soziales</b>
<b>Kursangebot:</b>	<b>Spanisch 9</b>
<b>Kursleitung:</b>	M. Brock
<b>Wochentag, Block, Ort:</b>	Donnerstag, 1. Block

<b>Werkstattbereich:</b>	<b>Kulturelles/Soziales</b>
<b>Kursangebot (Titel):</b>	<b>Schüler helfen Schülern</b>
<b>Kursleitung:</b>	Claudia Elsässer
<b>Wochentag, Block, Ort:</b>	Donnerstag, 1. Block
<b>Kurzbeschreibung:</b>	

<b>Werkstattbereich:</b>	<b>Kulturelles/Soziales</b>
<b>Kursangebot (Titel):</b>	<b>Jugend debattiert</b>
<b>Kursleitung:</b>	L. Pasberg
<b>Wochentag, Block, Ort:</b>	Donnerstag, 1. Block
<b>Kurzbeschreibung:</b>	

# WS-Band 4 - Donnerstag, 1.Block 8-10

## Forschendes

<b>Werkstattbereich:</b>	<b>Forschendes/Physik</b>
<b>Kursangebot:</b>	<b>Messen-Steuern</b>
<b>Kursleitung:</b>	A. Matei
<b>Wochentag, Block, Ort:</b>	Donnerstag 1. Block, NW-Raum
<p><b>Kurzbeschreibung:</b>          Ob im Auto, in der Waschmaschine oder im Backofen - es gibt heute kaum noch ein Gerät, in dem keine Steuerung- oder Regelprozesse ablaufen.          In vielen Geräten, aber auch in der Natur, findest du Sensoren, die auf bestimmte physikalische Größen wie Druck, Temperatur, Lichtstärke, reagieren.          in dieser Werkstatt wirst du verschiedene Sensoren kennen lernen. Dabei erfährst du auch, wie schwachen Signale verstärkt werden können oder was eine Diode ist und wie sie funktioniert.</p>	

<b>Werkstattbereich:</b>	<b>Forschendes/Chemie</b>
<b>Kursangebot:</b>	<b>Chemische Grundlagen in Theorie (und bisschen Experiment)</b>
<b>Kursleitung:</b>	K. Schmidt-Bäumler
<b>Wochentag, Block, Ort:</b>	Donnerstag 1. Block, NW-Raum
<p><b>Kurzbeschreibung:</b>          In dieser Werkstatt beschäftigen wir uns mit Grundlagen und Gesetzen von chemischen Reaktionen. Was ist überhaupt eine chemische Reaktion? Woran erkenne ich diese? Wie stelle ich Reaktionsgleichungen auf? Wie verwende ich dabei das Periodensystem? Wie kann ich die Reaktionen beeinflussen und was muss dabei beachtet werden? Welche Atommodelle gibt es und welche gelten heutzutage als „korrekt“?          Diese Werkstatt ist gut geeignet für alle, die sich gerne intensiv mit Theorien beschäftigen wollen oder auch Grundlagen aus den NW-Werkstätten 5-7 wiederholen möchten.</p>	

<b>Werkstattbereich:</b>	<b>Forschendes/Biologie</b>
<b>Kursangebot (Titel):</b>	<b>Ökologie</b>
<b>Kursleitung:</b>	D. Oelgeklaus
<b>Wochentag, Block, Ort:</b>	Donnerstag, 1. Block
<p><b>Kurzbeschreibung:</b>          Der Mensch steht in Wechselwirkung mit anderen Lebewesen und ist abhängig von der ihn umgebenden Natur. Er ist Teil des Ökosystems Erde. Gleichzeitig ist er aber auch in der Lage, in das System einzugreifen.          In der Werkstatt lernen wir Organismen verschiedener Ökosysteme, deren Angepasstheiten an die Lebensbedingungen sowie Wechselwirkungen kennen. Wir beschäftigen uns mit Nahrungsketten und Nahrungsnetzen und erfahren, welche Auswirkungen Eingriffe des Menschen auf Populationen haben können. Beispiele für Ökosystem werden wir uns im Freien ansehen und dort auch physikalisch-chemische Untersuchungen durchführen.</p>	

# WS-Band 4 - Donnerstag, 1.Block 8-10

## Kreatives

<b>Werkstattbereich:</b>	<b>Kreatives/Musik</b>
<b>Kursangebot:</b>	<b>Bandcoaching</b>
<b>Kursleitung:</b>	M. Hillebrecht
<b>Wochentag, Block, Ort:</b>	Donnerstag 1. Block, Musikraum
<b>Kurzbeschreibung:</b> Du machst gern Musik und willst mit Deinen Freunden eine Band gründen, oder Ihr habt sie bereits gegründet? Und jetzt sucht Ihr einen Raum zum Proben? Ihr fragt Euch, wie Ihr Euren Lieblingssong noch besser mit Instrumenten und Gesang zum Klingen bringen könnt? Ihr möchtet ein paar Tipps zu Klavierakkorden oder Drumgrooves, zu Songwriting und Gitarrensound? → In der Werkstatt Bandcoaching habt Ihr den Raum, um als Band Eure Songs in der Schule zu proben. Dabei unterstütze ich Euch, als Band noch besser zu werden, damit Ihr bei Auftritten (nicht nur) in der Schule die Bühne rocken könnt. Voraussetzungen: • Du meldest Dich gemeinsam mit Deinen Freund*innen für die Werkstatt an. • Gut ist es, wenn zumindest einige von Euch schon wenig Erfahrung am Instrument haben, da ich mehrere Bands zur gleichen Zeit betreue.	


<b>Werkstattbereich:</b>	<b>Kreatives/Kunst</b>
<b>Kursangebot (Titel):</b>	<b>Creative Painting</b>
<b>Kursleitung:</b>	B.Högel-Sell
<b>Wochentag, Block, Ort:</b>	Donnerstag, 1. Block, Kunstraum
<b>Kurzbeschreibung:</b> Wir werden auf verschiedenen Untergründen und mit verschiedenen Hilfsmitteln und Techniken frei arbeiten. Ich gebe euch Anregungen und Material, im Mittelpunkt steht ihr aber mit euren eigenen Ideen! ☺	

# WS-Band 4 - Donnerstag, 1.Block 8-10

<b>Werkstattbereich:</b>	Kreatives/Kunst
<b>Titel der Werkstatt:</b>	<b>Es ist ein Rot! Nein ein Blau!</b>
<b>Leitung der Werkstatt:</b>	Ch. Ungerer
<b>Wochentag, Block, Ort:</b>	Donnerstag, 1. Block, Atelier
<b>Kurzbeschreibung:</b> In diesem Kurs werden wir wir einige - bekannte und weniger bekannte - Kunstwerke auf ihre Farben hin untersuchen: Welche Farben tauchen auf? In welcher Umgebung befinden sie sich? Welche Wirkung haben sie? Wie funktionieren sie im gesamten Bild? Dazu werden wir selbst Kompositionen herstellen, die sich auf diese Kunstwerke beziehen. Man kann also sowohl etwas über Kunstgeschichte als auch über einzelne Werke erfahren und lernen.	

<b>Werkstattbereich:</b>	Kreatives/Kunst
<b>Kursangebot:</b>	<b>Filmwerkstatt</b>
<b>Kursleitung:</b>	E. Kreye
<b>Wochentag, Block, Ort:</b>	Donnerstag 1. Block, Klassenraum B1
<b>Kurzbeschreibung:</b> Ihr wollt in Kleingruppen einen Film drehen. Hier bekommt ihr Unterstützung und das nötige Wissen um einen Kurzfilm zu realisieren. Evtl. nehmen wir an einem internationalen 360° Video-Projekt zu den SDGs teil.	

## Bewegendes

<b>Werkstattbereich:</b>	Bewegendes
<b>Kursangebot (Titel):</b>	<b>Volleyball für Anfänger</b>
<b>Kursleitung:</b>	M. Schröder
<b>Wochentag, Block, Ort:</b>	Donnerstag 1. Block, GSM-Halle
<b>Kurzbeschreibung:</b> In dieser Werkstatt wirst du Basistechniken für Volleyball lernen, wie Pritschen, Baggern, Aufschlag, Zuspiel.  Außerdem lernst du erste Spielregeln kennen.	