

Anlage 2: Vorschläge des LSR M-V Youtube-Kanäle zum eigenständigen Lernen

Fach	Kanäle
Mathematik	<ul style="list-style-type: none"> - Mathe - simpleclub - Mathe by Daniel Jung - Lehrerschmidt - DorFuchs
Deutsch	<ul style="list-style-type: none"> - musstewissen Deutsch - Sommers Weltliteratur to go - Deutschstundeonline - Peter Heinrich
Englisch	<ul style="list-style-type: none"> - Die Merkhilfe - Leo Eckl
Physik	<ul style="list-style-type: none"> - 100SekundenPhysik - Physik - simpleclub - Urknall, Weltall und das Leben - Breaking Lab - musstewissen Physik - Kurzgesagt
Biologie	<ul style="list-style-type: none"> - Biologie - simpleclub - Kernhub - Anatomie des Menschen - Learning Level up
Chemie	<ul style="list-style-type: none"> - mailLab - musstewissen Chemie - Chemie - simpleclub - Physikalische Chemie by SciFox - Learning level up
Geschichte	<ul style="list-style-type: none"> - MrWissen2Go Geschichte - musstewissen Geschichte - Terra X Natur & Geschichte
	<ul style="list-style-type: none"> - Geschichte - simpleclub
Geografie	<ul style="list-style-type: none"> - Geografie - simpleclub
Informatik	<ul style="list-style-type: none"> - Informatik - simpleclub
Latein	<ul style="list-style-type: none"> - Simple club app - Latein (mit kostenlosem Zugang von corona@simpleclub.de)

Religion	<ul style="list-style-type: none">- MrWissen2Go (Weltreligionen)- Ev. Religion Lernvideos
Philosophie	<ul style="list-style-type: none">- philosifyDE- Christian Weilmeier
Sozialkunde	<ul style="list-style-type: none">- MrWissen2Go- Simplicissimus
Wirtschaft	<ul style="list-style-type: none">- Simpleclub - Wirtschaft
Musik	<ul style="list-style-type: none">- Marti Fischer (Wie geht eigentlich Musik?)

Primarbereich (1.-4. Klasse)

Kurze Lernvideos (Sachkunde, Naturwissenschaften)

- [„Once upon a time“](#) – Rosetta-Mission zum Kometen 67P/Churyumov-Gerasimenko (V)

Videos der Paxi-Reihe der ESA (alle unter <http://esero.de/post/785>):

- [Paxi erkundet den Mond](#)
- [Die Mondphasen und Finsternisse](#)
- [Der Treibhauseffekt](#)
- [Der Wasserkreislauf](#)
- [Tag, Nacht und die Jahreszeiten](#)
- [Gibt es Marsbewohner?](#)
- [Geheimnisse des Roten Planeten](#)
- [Rosetta und Kometen](#)
- [Das Sonnensystem](#)

Arbeitsblätter (unter: <http://esero.de/post/610>)

- AstroFood: Nutzpflanzen für zukünftige Weltallmissionen auswählen!
- Mondunterschupf: Erkundung verschiedener Schutzräume auf der Erde und im All (Fokus auf das Basteln mit Materialien in jedem Haushalt)

Sekundarstufe (ab 5. Klasse)

Kurze Lernvideos (Geographie, Physik):

- [Bilder aus dem All](#)
- [„Elektromagnetisches Spektrum – Einführung“ und „Elektromagnetisches Spektrum – Vertiefung“](#)
- [Die Welt in Infrarot](#)
- [Die räumliche Auflösung](#)
- [Die Spektrale Auflösung](#)
- [Erdbeobachtung von der ISS](#)

Arbeitsblätter (unter: <http://esero.de/post/610>):

Physik:

- Die Raketengleichung: Wie schnell fliegen Raketen?
- Impuls und Bewegung einer Rakete
- Die erste Mondolympiade: Physik auf dem Mond
- Gewicht und Masse: Was wiegt ein Astronaut auf dem Mond?
- Vulkane auf Mars und Erde (unterstützt durch die AR-App „ColumbusEye“)

Mathematik:

- Von einer Reise zum Mars und wieso der Mond nicht auf die Erde fällt
- Berge auf Mond und Erde (unterstützt durch die AR-App „ColumbusEye“)

Arbeitsblätter mit Augmented Reality App „ColumbusEye“ (unter: <http://esero.de/post/160>):

Physik:

- Von der Erde zum Mond und zurück – Gravitation im Erde-Mond-System

Geographie:

- Erde bei Nacht – Energieverbrauch um Rhein, Ruhr, Maas und Schelde
- Aralkum – Vom See zur Wüste
- Erde bei Nacht – Lichtverschmutzung in Mitteleuropa
- Im Auge des Sturms – Zyklone statt Pokémon

Weiterführende Materialien (Astronomie, Physik; unter <http://esero.de/post/610>):

- Jäger im Weltall: Astronomie für Zuhause