|  |
| --- |
| Liebe Schulleiterinnen und Schulleiter,liebe Kolleginnen und Kollegen, |

|  |
| --- |
| der beliebte **digitale Mathe-Adventskalender** unter der Schirmherrschaft der Bundesbildungsministerin Anja Karliczek startet in die 13. Runde. Mathe im Advent bietet, besonders in Zeiten von Corona, spannende mathematische Herausforderungen, hübsch verpackt in 24 humorvolle Geschichten aus dem Leben der Weihnachtswichtel. Die Teilnahme der Schüler\*innen kann über das Internet auch **aus der Ferne betreut** werden. Die Registrierung auf [www.mathe-im-advent.de](http://link.mathe-im-advent.de/ls/click?upn=QvgFZI3qYhwDjUr8F2NadQwdOqiMdkiZPFpaxxfgrbKal2-2FBPZ6Bv-2FpojHTi3w6NmVAu_bMzx3vUKTiVNS2E7znwCvt1t6HbnG9TzIC9lbHF8rsrZjgZvRI6li8IvwuKoFK86rcgueUxH7ooupjjS9wqirMb0x-2FUjd-2FMG0EqaefgZ4aKrI2qwckOqk-2BRxy7HKbWx347-2F6iCXxa-2F79ZYazxZYsN8LdvnvqLpnQ-2BM1mUzgV-2F8P2d0jd64hEWpwBw27-2B2kvngo47SaPBabTvhcg5YKn5rSC2NN8gAa-2BcoEKN-2FPNypHCM2ub2Usvp1rj2waM7XTYB2Oq5Yx1fodUNLi8XhpW5FYTqck9ndGTCYePbVYc8D-2BH3KPTnGqE904FcKzPHnc92ERlEjpUfVpWlK0j5F-2BK6IkltwA6mv5Pyz8d73eLwXe-2FRzHZ8RtFVoFdsCQ1kO0ehJltA6v76Y9hagtQebZ017PgO2u-2BUDkvq7tFIljbgVu8-3D) hat bereits begonnen. |

|  |
| --- |
| **Motto 2020: Mathe for Future!**Wer den Klimawandel aufhalten, Social Media kontrollieren oder Tierschutz voranbringen möchte, braucht dazu Mathematik. Dass Mathe dabei auch Spaß machen kann, können Schüler\*innen der Klassen 4-6 und 7-9 wieder in den Mathe-Adventskalendern entdecken. Hinter den digitalen Türchen finden sie täglich wechselnde, **sinnvolle Anwendungen und spannende Knobeleien**. Diese erweitern den Blick auf die Mathematik und die eigenen Fähigkeiten weit über das Rechnen hinaus. Auch interessierte „Spätstarter“ der 10. Klassen können wieder im Klassenverband mitspielen. |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| [**Für Mathe im Advent anmelden**](http://link.mathe-im-advent.de/ls/click?upn=QvgFZI3qYhwDjUr8F2NadQwdOqiMdkiZPFpaxxfgrbLOyaDxtmHUtNcc4zltJDb65-2BtCy7szZLNjohqD2WtLTQ-3D-3Dm1Xa_bMzx3vUKTiVNS2E7znwCvt1t6HbnG9TzIC9lbHF8rsrZjgZvRI6li8IvwuKoFK86rcgueUxH7ooupjjS9wqirMb0x-2FUjd-2FMG0EqaefgZ4aKrI2qwckOqk-2BRxy7HKbWx347-2F6iCXxa-2F79ZYazxZYsN8LdvnvqLpnQ-2BM1mUzgV-2F8P2d0jd64hEWpwBw27-2B2kvngo47SaPBabTvhcg5YKn5rSC2NN8gAa-2BcoEKN-2FPNypHCM2ub2Usvp1rj2waM7XTYB2Oq5Yx1fodUNLi8XhpW5FWamimEFCc4DDcEtNONEQZmLXlqqT0DwbrRW3iQoCVcGnk-2BniUATbTVPjz-2BFuYlLcyF8WEIWEf9FiViKGS8Za4AmFuY-2BUyGJMvK9t80qIAE3x-2BMcv89j1haEX8uqllihwZSV80ot9vgckZn-2BaLwv4e8-3D) |

 |

|  |
| --- |
| **Jetzt Klassen anmelden**Die gemeinsame Teilnahme mit der Klasse steigert nachweislich die **Motivation und den Erfolg**. Sie können deshalb Ihre Klassen zum [Klassenspiel anmelden](http://link.mathe-im-advent.de/ls/click?upn=QvgFZI3qYhwDjUr8F2NadQwdOqiMdkiZPFpaxxfgrbLz3PqKMGfYdLmmY7nN5SdgJ53lsSynGKrEiPQJA0AEEw-3D-3DE_8o_bMzx3vUKTiVNS2E7znwCvt1t6HbnG9TzIC9lbHF8rsrZjgZvRI6li8IvwuKoFK86rcgueUxH7ooupjjS9wqirMb0x-2FUjd-2FMG0EqaefgZ4aKrI2qwckOqk-2BRxy7HKbWx347-2F6iCXxa-2F79ZYazxZYsN8LdvnvqLpnQ-2BM1mUzgV-2F8P2d0jd64hEWpwBw27-2B2kvngo47SaPBabTvhcg5YKn5rSC2NN8gAa-2BcoEKN-2FPNypHCM2ub2Usvp1rj2waM7XTYB2Oq5Yx1fodUNLi8XhpW5Fa8SmN3T2eRoULwSBIOW8FY-2B7tYyhFrpnI446NB7uW9UCaAthG26T5Nj9Xupo3mw1cXwRJ1OyffBuZapFtum3Pak6-2B0M5AwIkEMd8qlU6NGSrcxKuApNqtvAjT-2FeSZsdpG9Xis-2B2RKXpMH95axLtAd8-3D) und so ein gemeinschaftliches mathematisches Weihnachtserlebnis schaffen. Die **besten Klassen** der Jahrgangsstufen 3 bis 10 und die **besten Schulen** der verschiedenen Schulformen werden zu Beginn des Jahres 2021 ausgezeichnet. Das Schöne am Klassenspiel ist: Die Kinder fangen an, aus eigener Motivation über Mathe zu reden. Das schult auf natürliche Weise die Kommunikation, mathematisches Argumentieren und gegenseitige Hilfe. Vor dem Spielstart am 1. Dezember können Sie in der Klasse mit unseren [Beispielaufgaben](http://link.mathe-im-advent.de/ls/click?upn=QvgFZI3qYhwDjUr8F2NadQwdOqiMdkiZPFpaxxfgrbK1B2JhCQzng9SwXQzM7xF9whtNpvH3XrnHsztubxuLHg-3D-3D4e4e_bMzx3vUKTiVNS2E7znwCvt1t6HbnG9TzIC9lbHF8rsrZjgZvRI6li8IvwuKoFK86rcgueUxH7ooupjjS9wqirMb0x-2FUjd-2FMG0EqaefgZ4aKrI2qwckOqk-2BRxy7HKbWx347-2F6iCXxa-2F79ZYazxZYsN8LdvnvqLpnQ-2BM1mUzgV-2F8P2d0jd64hEWpwBw27-2B2kvngo47SaPBabTvhcg5YKn5rSC2NN8gAa-2BcoEKN-2FPNypHCM2ub2Usvp1rj2waM7XTYB2Oq5Yx1fodUNLi8XhpW5FZJqMZ49MHfNI63onQGY-2F15wbO6MMgCf59TSKlSL5bycdT4O31ppQLqsZBc-2FXP7mwvlFgJA2fc-2F4ggGggEosDOkV-2FsGpOcuXeYxtU23DaXVXVlIdyQHzCrvtAA-2FrWSeN9-2BAH6IoRF-2FaxiAHLVUvu5wA-3D) üben. |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Motto 2020: Mathe for Future – Mit den Wichteln die Probleme von morgen lösen! Die diesjährigen Aufgaben zeigen, wie Mathematik dazu beiträgt, vielfältige Probleme des Alltags sowie aktuelle und zukünftige gesellschaftliche Herausforderungen zu bewältigen. Auch das Knobeln kommt nicht zu kurz... |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |
| --- |
| **Wie spiele ich mit meiner Klasse mit?**Jedes Kind gibt die täglichen Antworten in seinem eigenen **Schüleraccount ab**. In Ihrem **Lehreraccount** richten Sie die Klassen ein und fügen die Schüler\*innen hinzu. Sie können die Antworten der Einzelnen und die Statistiken der gesamten Klasse sehen. Neben den möglichen Klassenpreisen gibt es für alle teilnehmenden Klassen Urkunden und individualisierbare 3D-Bastelkörper zum Download. Neu in diesem Jahr: Jede Lehrkraft, die mit Klassen mitspielt, erhält eine **Teilnahmebescheinigung**. |

|  |
| --- |
| Falls Ihre Schüler\*innen **keine eigene E-Mail-Adresse haben**, können Sie selbst in Ihrem Konto Schüleraccounts erzeugen, die dann von den Kindern übernommen werden. Für jede Klasse können sie ein pdf mit den Zugängen zu allen Accounts herunterladen und verteilen. |

|  |
| --- |
| **Nachhaltig für Mathematik motivieren​**1,3 Millionen Schüler\*innen haben seit 2008 an Mathe im Advent teilgenommen, davon mehr als 50% Mädchen. Das spezielle Aufgabenkonzept bietet vielen Kindern einen **neuen Zugang zur Mathematik**, die (noch) nicht begeistert sind – die aber gerne lesen und Geschichten mögen. Gleichzeitig sind die Aufgaben für alle eine schöne **Bereicherung über den üblichen Schulstoff hinaus**. Zudem können die Jüngeren in einem sicheren Rahmen einen selbstständigen Umgang mit dem Internet und das Übernehmen von Verantwortung üben. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

 |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Das ist Mathe im Advent**Was macht Mathe im Advent aus? Impressionen von der Preisverleihung von Mathe im Advent haben wir in einem kleinen Film zusammengestellt. |

|  |
| --- |
| [Hier geht's zum Video...](http://link.mathe-im-advent.de/ls/click?upn=QvgFZI3qYhwDjUr8F2NadU92VQN0Txun4M64i-2FQp3k1j3QfhFxRhNBhzY4MOyFy934MmOkQe6MNJd1h5qw0u0kAy8WdFM6S-2BoNkByrhoepY-3DKcK-_bMzx3vUKTiVNS2E7znwCvt1t6HbnG9TzIC9lbHF8rsrZjgZvRI6li8IvwuKoFK86rcgueUxH7ooupjjS9wqirMb0x-2FUjd-2FMG0EqaefgZ4aKrI2qwckOqk-2BRxy7HKbWx347-2F6iCXxa-2F79ZYazxZYsN8LdvnvqLpnQ-2BM1mUzgV-2F8P2d0jd64hEWpwBw27-2B2kvngo47SaPBabTvhcg5YKn5rSC2NN8gAa-2BcoEKN-2FPNypHCM2ub2Usvp1rj2waM7XTYB2Oq5Yx1fodUNLi8XhpW5FWLfuhYDj4Tlnf-2BZzSU0CTkyDy5SCPZ1NnszAIrlQDnUJRToQFF-2FR0QMn6onYvtc65TwEYHQgYg6BYCrX-2FizkJvNM5Dz6AQkUUOiOOxvkYGTkOPFWCaaFv7o9-2FqqjP6e2yFkf7Ay4NrcL0BZpgsfM5M-3D) |

 |

 |
|  |  |

 |

|  |
| --- |
| **Spielstart: 1. Dezember**Am 1. Dezember geht das erste Türchen auf! Die ersten drei Aufgaben können bis zum 3. Dezember beantwortet werden, die Wochenendaufgaben jeweils bis Montag. |

|  |
| --- |
| Wir wünschen Ihnen viel Spaß, Erfolg und gute Gesundheit! |

|  |
| --- |
| Ihre Stephanie Schiemann, Robert Wöstenfeldund das ganze [*Mathe im Advent*](http://link.mathe-im-advent.de/ls/click?upn=QvgFZI3qYhwDjUr8F2NadQwdOqiMdkiZPFpaxxfgrbKal2-2FBPZ6Bv-2FpojHTi3w6NCrF2_bMzx3vUKTiVNS2E7znwCvt1t6HbnG9TzIC9lbHF8rsrZjgZvRI6li8IvwuKoFK86rcgueUxH7ooupjjS9wqirMb0x-2FUjd-2FMG0EqaefgZ4aKrI2qwckOqk-2BRxy7HKbWx347-2F6iCXxa-2F79ZYazxZYsN8LdvnvqLpnQ-2BM1mUzgV-2F8P2d0jd64hEWpwBw27-2B2kvngo47SaPBabTvhcg5YKn5rSC2NN8gAa-2BcoEKN-2FPNypHCM2ub2Usvp1rj2waM7XTYB2Oq5Yx1fodUNLi8XhpW5FWCgJYbe4P-2Bzuea6b3OEXFLK89SqFu97FSPbi0pCMGVDoVvKcclejomVe243k7NvoBe0dkuLvgscVh-2Fr5i7g76LtHVcdKneaKUhr2jyO-2FspLmyjUdvVU95HlK6B5pQdCl9sojn-2B8poaw8IQL-2Ba8yrlQ-3D)–Team |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| [**Für Mathe im Advent anmelden**](http://link.mathe-im-advent.de/ls/click?upn=QvgFZI3qYhwDjUr8F2NadQwdOqiMdkiZPFpaxxfgrbLOyaDxtmHUtNcc4zltJDb65-2BtCy7szZLNjohqD2WtLTQ-3D-3D-A3j_bMzx3vUKTiVNS2E7znwCvt1t6HbnG9TzIC9lbHF8rsrZjgZvRI6li8IvwuKoFK86rcgueUxH7ooupjjS9wqirMb0x-2FUjd-2FMG0EqaefgZ4aKrI2qwckOqk-2BRxy7HKbWx347-2F6iCXxa-2F79ZYazxZYsN8LdvnvqLpnQ-2BM1mUzgV-2F8P2d0jd64hEWpwBw27-2B2kvngo47SaPBabTvhcg5YKn5rSC2NN8gAa-2BcoEKN-2FPNypHCM2ub2Usvp1rj2waM7XTYB2Oq5Yx1fodUNLi8XhpW5FfL9Mw6MXxu4r3v32FSTd6DkjZz7xC85db-2FUaqgbB1o9cehPxCZm64oBD82SJ1vybtAxseBSfj8c-2BK1KJu-2FlY9JCHdICrnNKj-2BFPFWMjWiFOK8Y20i3KwVRQg3mqTZvHqWWT4S-2BJTbMR5WT5RFtZZ3s-3D) |

 |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| [*Mathe im Advent*](http://link.mathe-im-advent.de/ls/click?upn=QvgFZI3qYhwDjUr8F2NadQwdOqiMdkiZPFpaxxfgrbKal2-2FBPZ6Bv-2FpojHTi3w6N1N_k_bMzx3vUKTiVNS2E7znwCvt1t6HbnG9TzIC9lbHF8rsrZjgZvRI6li8IvwuKoFK86rcgueUxH7ooupjjS9wqirMb0x-2FUjd-2FMG0EqaefgZ4aKrI2qwckOqk-2BRxy7HKbWx347-2F6iCXxa-2F79ZYazxZYsN8LdvnvqLpnQ-2BM1mUzgV-2F8P2d0jd64hEWpwBw27-2B2kvngo47SaPBabTvhcg5YKn5rSC2NN8gAa-2BcoEKN-2FPNypHCM2ub2Usvp1rj2waM7XTYB2Oq5Yx1fodUNLi8XhpW5FQ2BCWEgeFNJ-2BPgdNtJTKn3hLiOyGBx-2BVUg3zECdtvPypfk39ayLTK-2BvEYYsxEcW2QSv5Xpcu0YX3fQhiL-2FJpaWjREGl0sD-2FbJE942rll1mo5g1-2FHfQphSQuciMZ1WAmQwyCDGuYUTX91-2BC-2BYATOcNs-3D) ist ein Bildungsprojekt der [Mathe im Leben gemeinnützige GmbH](http://link.mathe-im-advent.de/ls/click?upn=QvgFZI3qYhwDjUr8F2NadQyrlDRM3xb8AXVSSdbQFXu49xrUf12XBYQYa7T34AjXv3Ug_bMzx3vUKTiVNS2E7znwCvt1t6HbnG9TzIC9lbHF8rsrZjgZvRI6li8IvwuKoFK86rcgueUxH7ooupjjS9wqirMb0x-2FUjd-2FMG0EqaefgZ4aKrI2qwckOqk-2BRxy7HKbWx347-2F6iCXxa-2F79ZYazxZYsN8LdvnvqLpnQ-2BM1mUzgV-2F8P2d0jd64hEWpwBw27-2B2kvngo47SaPBabTvhcg5YKn5rSC2NN8gAa-2BcoEKN-2FPNypHCM2ub2Usvp1rj2waM7XTYB2Oq5Yx1fodUNLi8XhpW5FRF1-2BWyH96q3Fxqn3wwmCmxNNRp7yuyQqeEExOt58r5PgA1-2Fe-2FWVO34QxqTMXIElMOZTz8yViwSei62hOhdntrJisVF5977jtU7r5-2FaGIOj5kxHgweERmmf4HeESjMKiN-2FnFGVkmwD9opFeSk4H1Rtc-3D) in Kooperation mit der [Deutschen Mathematiker-Vereinigung](http://link.mathe-im-advent.de/ls/click?upn=QvgFZI3qYhwDjUr8F2NadSZrQuZl9x0u-2BgnPCG7QAezdwBACv1rFvYenEMX-2B8uGiPuiK_bMzx3vUKTiVNS2E7znwCvt1t6HbnG9TzIC9lbHF8rsrZjgZvRI6li8IvwuKoFK86rcgueUxH7ooupjjS9wqirMb0x-2FUjd-2FMG0EqaefgZ4aKrI2qwckOqk-2BRxy7HKbWx347-2F6iCXxa-2F79ZYazxZYsN8LdvnvqLpnQ-2BM1mUzgV-2F8P2d0jd64hEWpwBw27-2B2kvngo47SaPBabTvhcg5YKn5rSC2NN8gAa-2BcoEKN-2FPNypHCM2ub2Usvp1rj2waM7XTYB2Oq5Yx1fodUNLi8XhpW5FU42jcY5ZjJrOMm1mh4WaxIPuuHplkUDNVhkz4BQ-2FWUVKxN8LTBzAWBb-2FBHUxmJamLJkpRzj6UrWrU2-2BKa0J8MC5OQw6mBLmm6fd7J9vEzZtHEOhxyUjCRMbFXuuRXjY5a5r0HvQARqsSMc0aVYZgYw-3D) (DMV). |

|  |
| --- |
| Mathe im AdventMathe im Leben gemeinnützige GmbH, c/o Freie Universität Berlin, AG Ziegler, Arnimallee 214195 Berlin [Vom Newsletter abmelden](http://link.mathe-im-advent.de/ls/click?upn=QvgFZI3qYhwDjUr8F2NadQwdOqiMdkiZPFpaxxfgrbLRJTCeMlc6DFjt8vR1fc1EFpPW4twfmYoi5qTuUeH-2F-2Fg-3D-3DrqqT_bMzx3vUKTiVNS2E7znwCvt1t6HbnG9TzIC9lbHF8rsrZjgZvRI6li8IvwuKoFK86rcgueUxH7ooupjjS9wqirMb0x-2FUjd-2FMG0EqaefgZ4aKrI2qwckOqk-2BRxy7HKbWx347-2F6iCXxa-2F79ZYazxZYsN8LdvnvqLpnQ-2BM1mUzgV-2F8P2d0jd64hEWpwBw27-2B2kvngo47SaPBabTvhcg5YKn5rSC2NN8gAa-2BcoEKN-2FPNypHCM2ub2Usvp1rj2waM7XTYB2Oq5Yx1fodUNLi8XhpW5FSxoScOXWZpBhzZ-2Flmuwr-2FmU2Y9o7zWAnISbA1KkiWb8hALPdOlrThGREg6GdqcJteCs-2B8rVSWwbYY8bEH3KlxIkHv1o1ubN4R7-2Bzq5nL-2FrHD38niTxf9J3BALclB-2BbK4c7cHrMp-2BqhbHAEPEgiZlAs-3D)[[Unsubscribe](http://link.mathe-im-advent.de/ls/click?upn=QvgFZI3qYhwDjUr8F2NadQwdOqiMdkiZPFpaxxfgrbLRJTCeMlc6DFjt8vR1fc1EFpPW4twfmYoi5qTuUeH-2F-2Fg-3D-3Dp_6e_bMzx3vUKTiVNS2E7znwCvt1t6HbnG9TzIC9lbHF8rsrZjgZvRI6li8IvwuKoFK86rcgueUxH7ooupjjS9wqirMb0x-2FUjd-2FMG0EqaefgZ4aKrI2qwckOqk-2BRxy7HKbWx347-2F6iCXxa-2F79ZYazxZYsN8LdvnvqLpnQ-2BM1mUzgV-2F8P2d0jd64hEWpwBw27-2B2kvngo47SaPBabTvhcg5YKn5rSC2NN8gAa-2BcoEKN-2FPNypHCM2ub2Usvp1rj2waM7XTYB2Oq5Yx1fodUNLi8XhpW5FerxxbRdb75kzEHu9mB7llvj2tKjIPBOyuMsKnxIqrK3kPNlFAVnwr0aEFzPXa-2BihGEj7VvK2RG8ZqI77Y9eN7SvYfzfB48q-2BVahmZiC4o2fhWIdtigWuczphx7wIwxUTDfjRr29T9-2FuSWr559moPKQ-3D)]  |

 |

 |
|  |

 |