



DAS MSK- ABINOTENPROJEKT

Mathematik in der Berufspraxis

Ermöglichen Sie Ihrer Schülerschaft spannende Einblicke in die breitgefächerte Arbeitswelt der Mathematik.

PROJEKTÜBERBLICK

Projektziel

Ziel des MSK Abinotenprojektes ist die Erarbeitung eines mathematischen Modelles zur Prognose von Abiturnoten auf Basis von anonymisierten Daten der letzten Jahre durch Ihre Schüler:innen unter der Anleitung der Mitarbeiter:innen von MSK.

Den Schüler:innen soll damit der Praxisnutzen von Mathematik verdeutlicht und ein besserer Zugang zu den Anwendungsbereichen der Mathematik geboten werden.

Projektablauf

Die Schüler:innen lernen in einer Einführungsstunde zunächst die Funktionsweise eines mathematischen Modells, die Grundsätze von Datenqualität und die Limitationen von Modellen kennen.

In der Einführungsstunde diskutieren die SuS außerdem, welche Merkmale einen Einfluss auf die Abinote haben, und wie sich diese Merkmale messen lassen.

Das MSK Team entwickelt anhand der gemeinsam erarbeiteten Merkmale ein Modell und testet im Rahmen eines Analysetermins vor Ort bei MSK gemeinsam mit den SuS die Stärke des Modells.

ÜBER MSK

Wir unterstützen als Berater die Versicherungswirtschaft und Industrie bereits seit über 25 Jahren bei mathematischen Fragestellungen. Und das mit der höchsten Mathematiker:innen-Dichte in einem deutschen Unternehmen. Die Förderung der mathematischen Aus- und Weiterbildung liegt uns besonders am Herzen. Daher arbeiten wir seit 2016 regelmäßig zusammen mit Schulen an mathematischen Projekten wie dem Modell zur Abinote.

Unsere bisherigen Projektpartner- schulen



Hansa-Gymnasium Köln
UNESCO-Projektschule

Projekt Abinote 2016
Projekt Abinote 2022
Projekt Abinote 2024



Projekt Abinote 2023
Projekt Abinote 2024

Können wir mit Ihnen rechnen?

Meyerthole Siems Kohlruss
Gesellschaft für aktuarielle Beratung mbH
Hohenstaufenring 57, 50674 Köln

Ihre Ansprechpartnerin:

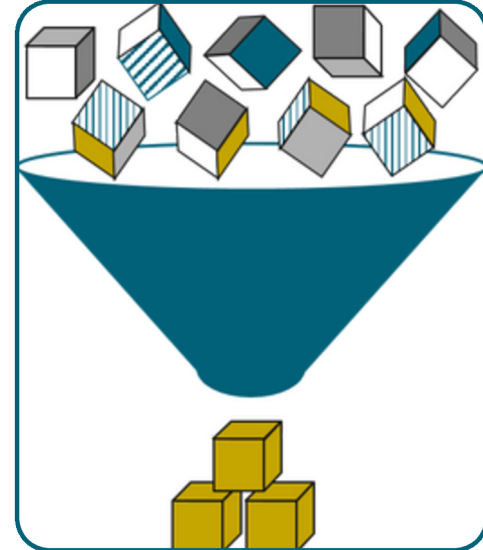
Laura Wegerhoff

+49 (0)221 42053-0

laura.wegerhoff@aktuare.de

www.aktuare.de





DAS MSK- ABINOTENPROJEKT

Mathematik in der Berufspraxis

**Vereinbaren Sie jetzt einen
unverbindlichen
Informationstermin!**

Kontaktieren Sie uns und stellen Sie
mit uns das Abinotenprojekt für
Ihre Schule auf die Beine!

IHRE VORTEILE



Praxisnahe Mathematik für Ihre Schülerschaft

Für viele Schüler:innen wirkt Mathematik abstrakt und theoretisch. Doch sie ist weit mehr als nur Zahlen und Formeln – sie spielt eine zentrale Rolle in unserer modernen Gesellschaft. Nutzen Sie das Projekt, um Ihren Schüler:innen zu zeigen, wie Mathematik in realen Anwendungen zum Einsatz kommt.



Einblicke in den Arbeitsmarkt von Morgen

Mathematische Modellierungen, Big Data und datenbasierte Analysen werden in vielen Berufsfeldern immer wichtiger. Ermöglichen Sie Ihren Schüler:innen durch das Projekt bereits früh praxisnahe Erfahrungen in diesem zukunftsweisenden Feld und bereiten Sie sie auf die Anforderungen des modernen Arbeitsmarktes vor.



Ein öffentlichkeitswirksames Projekt für Ihre Schule

Nutzen Sie das Projekt für Ihre Öffentlichkeitsarbeit und zeigen Sie, dass Ihre Schule Theorie und Praxis erfolgreich verbindet!
In der Vergangenheit wurde das Projekt bereits von der Presse aufgegriffen.

Für das Abinotenprojekt wurden Carsten Seyfarth und Onnen Siems von der Deutschen Mathematiker-Vereinigung im Jahr 2016 als Mathemacher des Monats ausgezeichnet.

„Das Projekt Abinote von MSK ermöglicht den SuS, auf anschauliche Weise zu erfahren, wie Mathematik zur Analyse von Daten und zur praktischen Anwendung im Berufsalltag genutzt wird.“

Carsten Seyfarth,
Studiendirektor
Hansa Gymnasium Köln



„Das Projekt Abinote erlaubt den Schüler:innen einen Blick über den Tellerrand des Lehrplans und zeigt ihnen auf, wo Mathematik überall drinsteckt.“

Onnen Siems
Geschäftsführer
Meyerthole Siems Kohlruß