

Mathematik im Alltag – Wie Versicherung funktioniert

**Versicherungswirtschaft gibt Stochastik-Handreichung für den Einsatz in der Schule heraus - Das Berufsbildungswerk der Deutschen Versicherungswirtschaft (BWV) e.V. hat gemeinsam mit der Deutschen Aktuarvereinigung (DAV) e.V. das Heft „Stochastik. Simulation von Sachschäden“ entwickelt; eine Handreichung für Lehrer der Sekundarstufe II, um das Interesse von Schülern ...
**

Versicherungswirtschaft gibt Stochastik-Handreichung für den Einsatz in der Schule heraus

29. Mai 2012 - Das Berufsbildungswerk der Deutschen Versicherungswirtschaft (BWV) e.V. hat gemeinsam mit der Deutschen Aktuarvereinigung (DAV) e.V. das Heft „Stochastik. Simulation von Sachschäden“ entwickelt; eine Handreichung für Lehrer der Sekundarstufe II, um das Interesse von Schülern an praxisnaher Mathematik – hier am Beispiel der Versicherungsmathematik – zu wecken. Erschienen im Verlag Klett MINT orientiert sich das Heft an schulischen Anforderungen und vermittelt Schülern von Klasse 10 aufwärts Kernkompetenzen wie „Modellieren zufälliger Vorgänge“, „Nutzen von Simulationen“ und „Grundphänomene zum Gesetz der großen Zahlen“.

In Deutschland fehlt es inzwischen und zunehmend dringlicher an Nachwuchs im Bereich der MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik). Selbst naturwissenschaftlich gut ausgebildeter Nachwuchs denkt nicht als erstes an einen Arbeitsplatz in der Versicherungswirtschaft. Das soll sich ändern, denn die Versicherungsmathematik hält spannende Tätigkeitsfelder bereit.

Die Autoren Prof. Dr. Angelika May und Martin Oymanns legen ein verständlich aufgemachtes Heft zur Gestaltung der Unterrichtseinheit vor. Anschaulich präsentieren sie Aufgaben aus der täglichen Arbeit eines Versicherungsmathematikers bzw. Aktuars wie „Tauschgeschäft Versicherungen“, „Ausgleich im Kollektiv“, „Simulation von Schadenanzahl und -höhe“ oder die „Gesamtschadenverteilung bei Sachschäden“. Jedem Kapitel folgen ein Arbeits- und ein Lösungsblatt.

Die Publikation ist kostenfrei erhältlich beim BWV Bildungsverband über Stephanie Heßeler, stephanie.hesseler@bwv.de oder bei der DAV über Martin Oymanns, martin.oymanns@aktuar.de.

Die komplette Unterrichtseinheit und alle Musterlösungen als Excel-Datenblätter können ebenfalls kostenlos unter www.lehrmaterial-versicherungsmathematik.de heruntergeladen werden.

Kontakt:

Michael Weyh (GF)
- Organisation und Kommunikation -
Tel.: 089 / 922001 - 36
Fax: 089 / 922001 - 44

Berufsbildungswerk der Deutschen
Versicherungswirtschaft (BWV) e.V.
Arabellastraße 29
81925 München
Webseite: www.bwv.de

Über das Berufsbildungswerk der Deutschen Versicherungswirtschaft (BWV) e.V.

Das Berufsbildungswerk der Deutschen Versicherungswirtschaft (BWV) e.V. ist der Berufsbildungsverband der Deutschen Versicherungswirtschaft. Der Verband koordiniert die überbetrieblichen Bildungsaktivitäten der Branche, vertritt die Interessen des Wirtschaftszweigs in Bildungsfragen und gestaltet und sichert die Qualität der beruflichen Bildung auf Bundesebene. Mit seinen Partnern, der Deutschen Versicherungsakademie (DVA) GmbH und den 36 BWV Regional, bildet er das Bildungsnetzwerk Versicherungswirtschaft.

