

Comenius-EduMedia-Award: Erneute Auszeichnung für Texas Instruments

TI-Nspire CX II-T Graphikrechner und Software inklusive Python Programmierung erhalten das Comenius EduMedia Siegel 2020

Freising, 28. September 2020 – Programmierfähigkeiten werden immer mehr zu einer Schlüsselkompetenz. Deshalb ist die Kompetenzvermittlung bereits in der Schule auch so wichtig. Texas Instruments (TI) orientiert sich in der Produkt-Entwicklung seiner Taschenrechner und Software-Lösungen ganz nah an der Praxis in Schule und Ausbildung. Das zahlt sich auch dieses Jahr bei der [Preisverleihung der Comenius-EduMedia-Awards](#) wieder aus: TI wurde am 24. September 2020 bereits zum sechsten Mal in Folge ausgezeichnet. Die Gesellschaft für Pädagogik, Informationen und Medien e.V. (GPI) vergab das EduMedia-Siegel in der Kategorie mathematische und naturwissenschaftliche Bildung an die [TI-Nspire™ CX II-T und TI-Nspire™ CX II-T CAS Graphikrechner](#) und Software, in die jetzt auch die Programmiersprache Python integriert ist. Insgesamt wurden bei der 25. Auflage der Comenius-EduMedia-Awards digitale Bildungsmedien von fast 200 Herstellern, Verlagen, Projekten und Autoren aus 14 Ländern einem herstellerneutralen Qualitätscheck unterzogen.

Die plattformübergreifende [TI-Nspire™ CX Technologie](#) gibt Schulen digitale Werkzeuge für den MINT-Unterricht an die Hand: Graphikrechner, Software, Apps und Zubehör können einzeln oder als integrierte Lösung eingesetzt werden. Für den schulischen Einstieg in das Verständnis grundlegender Prinzipien der Programmierung waren TI-Nspire™ CX II-T Graphikrechner und Software schon immer bestens geeignet. Jetzt ist die Programmiersprache Python integriert. Python hat den Anspruch, einen gut lesbaren, knappen Programmierstil zu fördern, ist weit verbreitet und entspricht den Anforderungen der Lehrpläne an eine objektorientierte Programmiersprache.

Programmieren leicht gemacht

TI bietet speziell für die Programmierung mit Python diverse kostenlose Unterrichtsmaterialien an, unter anderem die sogenannten [TI Codes](#). In nur 10 Minuten pro Einheit unternehmen die Schülerinnen und Schüler erfolgreich erste Schritte in der Programmierung. Der [T³ Python Workshop](#) – momentan ausschließlich online angeboten - , vermittelt Lehrkräften die Grundlagen der Programmierung in Python. Die Teilnehmer lernen, wie sie mit einfachen Programmen den [TI-Innovator™ Rover](#) steuern und so sichtbare Ergebnisse erzielen. Die unterrichtspraktischen Beispiele können die Lehrkräfte im Anschluss sofort mit ihren Schülerinnen und Schülern im projektbezogenen Unterricht einsetzen. Die verwendeten Aufgabenbeispiele stehen kostenlos [zum Download](#) bereit. Ergänzend können Lehrkräfte kostenlos Online-Seminare besuchen, die von TI und dem internationalen [Lehrerfortbildungsnetzwerk](#) T³ Teachers Teaching with Technology durchgeführt werden.

„Programmieren in Python ist mit den TI-Nspire™ CX II-T Graphikrechnern ganz einfach. Die dynamischen, objektorientierten Anzeigefunktionen verhelfen auch Anfängern zu einem schnellen Erfolgserlebnis und motivieren sie so, ihre Kenntnisse zu vertiefen. Bei der Entwicklung unserer Rechner arbeiten wir immer eng mit Lehrkräften zusammen, um genau die neuen Funktionen zu integrieren, die sinnvoll für einen erfolgreichen Unterricht sind. Dieser Ansatz bereitet Schülerinnen und Schüler auf ihren Berufsweg im 21. Jahrhundert vor. Deshalb freuen wir uns sehr, dass wir auch dieses Jahr wieder ausgezeichnet wurden“, sagt Stephan Griebel, Manager Business Development and Alliances Europe bei Texas Instruments.

Der Comenius Award wird seit 1995 jedes Jahr von der Gesellschaft für Pädagogik, Information und Medien e.V. (GPI) europaweit ausgeschrieben. Eine Experten-Jury entscheidet über die eingereichten Bildungsmedien und verleiht die Auszeichnungen. Benannt ist der Preis nach dem böhmischen Theologen und Pädagogen Johann Amos Comenius (1592-1670), der als Begründer des modernen Schulwesens und der Didaktik gilt.

Weitere Informationen:

- Video: [Programmieren in Python mit der TI-Nspire™ CX Technologie](#)
- Video: [T³ Europe](#)

Medienkontakt von TI Education Technology:

Kontaktieren Sie uns unter edtechnews@ti.com oder besuchen Sie unser [News Center](#).

Medien-Ansprechpartner für TI-Unterrichtstechnologie

Bei Fragen zu Produkten und Services:

Customer Service Center -- education.ti.com/de/csc

Bei Fragen zur Einführung oder Nutzung von TI-Technologie im Unterricht:

TI Schulberater -- E-Mail: schulberater-team@ti.com

Über Texas Instruments

[Education Technology](#), ein Geschäftsbereich von Texas Instruments, bietet ein breites Spektrum von Tools an, die eine Verbindung zwischen Unterricht und praktischer Anwendung knüpfen und Schülern wie Lehrern damit helfen, Mathematik und Wissenschaft auf interaktive Weise zu erkunden. Intensive Tests der Produkte und Dienstleistungen von TI durch anerkannte unabhängige Untersuchungen haben nachgewiesen, dass sich der effektive Einsatz grafikfähiger Taschenrechner positiv auf die Mathematikkenntnisse von Schülern und ihre Einstellung zur Mathematik auswirkt. Weitere Informationen finden Sie auf education.ti.com/deutschland.

Texas Instruments Incorporated (Nasdaq: TXN) ist ein globales Halbleiterunternehmen. Wir entwickeln, produzieren, testen und verkaufen analoge und integrierte Halbleiter für Industrieanwendungen, die Automobilindustrie, Unterhaltungselektronik, Kommunikationstechnik sowie Unternehmenssysteme. Wir arbeiten mit Leidenschaft daran, Elektronik mithilfe von Halbleitertechnologie erschwinglich und dadurch die Welt besser zu

machen. Diese Einstellung leben wir jeden Tag: Mit jedem Innovationszyklus wird unsere Technologie noch effizienter, zuverlässiger und erschwinglicher, sodass Halbleiter überall in der Elektronik eingesetzt werden können. So arbeiten und definieren wir technischen Fortschritt bereits seit Jahrzehnten. Erfahren Sie mehr auf [TI.com](http://ti.com).

Über die Comenius-EduMedia-Auszeichnungen

Die Gesellschaft für Pädagogik und Information e.V. (GPI), wissenschaftliche Fachgesellschaft für Multimedia, Bildungstechnologie und Mediendidaktik, verleiht seit 1995 jährlich die Comenius-EduMedia-Auszeichnungen. Die Begutachtung und Zertifizierung der eingereichten Multimediaprodukte erfolgt durch das Institut für Bildung und Medien der GPI sowie durch eine Jury aus europäischen Bildungsexperten. <http://www.comenius-award.de/>