The Wayback Machine - https://web.archive.org/web/20160121052319/http://www.handelsblatt.com:80/technik/it-internet/george-boole-der-vordenk…

ANZEIGE

GEORGE BOOLE

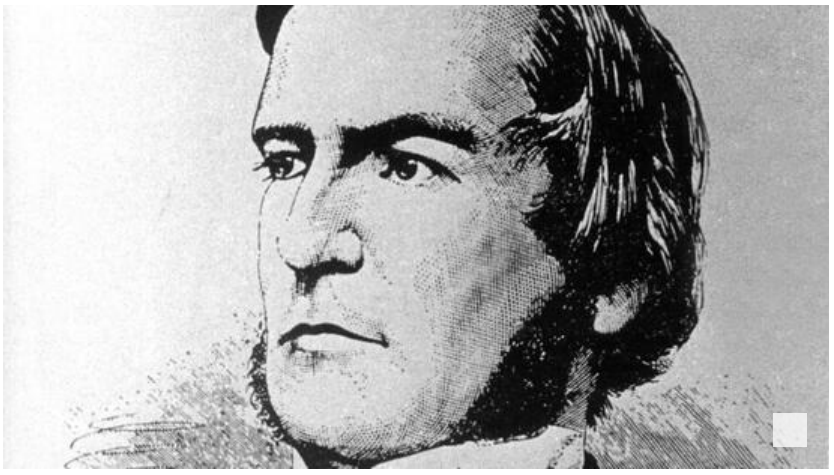
Der Vordenker der Computer-Logik

von: dpa
Datum: 02.11.2015 12:19 Uhr

Mit 14 übersetzte er einen antiken Dichter, mit 19 eröffnete er seine eigene Schule. In die Geschichtsbücher schaffte es George Boole aber mit jener Leistung, die zur Grundlage für Computer und Smartphones wurde.

Facebook Twitter Google+ Xing

0



George Boole
Mit seiner Arbeit schuf Boole die theoretische Basis der Informationstechnologie.
(Foto: dpa)

Cork/Hamburg. Wer heute etwas im Internet sucht, findet dank George Boole das gewünschte Ergebnis: Der britische Selfmade-Mathematiker hat Mitte des 19. Jahrhunderts die Gesetze der Logik formuliert, nach denen Computer, Smartphones, Datenbanken und eben auch Internet-Suchmaschinen funktionieren. Die Boole'sche Algebra ist das Fundament der modernen Informationstechnologie.

ANZEIGE

Vor 200 Jahren, am 2. November 1815, wurde Boole im englischen Lincoln geboren. „Der von Boole eingeführte Begriff der Boole'schen

ANZEIGE

TECHNIK-NEWS SPECIALS

HP, SAMSUNG, LENOVO 01:43 Uhr
Das sind die besten Laptops des Jahres

CYBER-MOBBING 20.01.16
So setzen Sie sich gegen Cyber-Mobber zur Wehr

RÄTSEL DES ALLTAGS 20.01.16
Warum leben intelligente Menschen länger?

NACKTFOTOS AUF PARTNERBÖRSEN 19.01.16
Jeder dritte Nutzer wurde bereits erpresst

» Alle Schlagzeilen

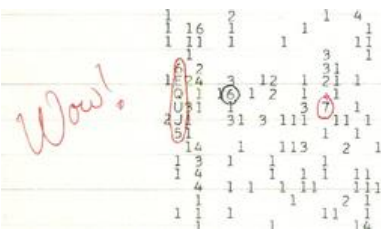
BILDER VIDEOS

RÄTSEL DES ALLTAGS
Warum leben intelligente Menschen länger?

» Weitere Bildergalerien

ANZEIGE

SCHNELLER SCHLAU TECHNIK-TESTS



Algebra sitzt tief im Herzen der modernen Logik und damit in der Schaltzentrale jedes modernen Computers“, betont der Vorsitzende der Deutschen Vereinigung für Mathematische Logik und für Grundlagenforschung der exakten Wissenschaften (DVMLG), Benedikt Löwe. Die Boole'schen Operatoren wie UND, ODER, NICHT sind heute Kernstücke von Computerprogrammen und Datenbankabfragen.

KURIOSE WISSENSCHAFT
Johannes Kepler und die Rätsel des Obststapels

Nun weiß die Welt das auch: Obsthändler machen alles richtig, wenn sie ihre Ware zu hübschen Pyramiden aufstapeln. Ein Mathematiker hat das 400 Jahre alte Problem dahinter gelöst – und das kurioserweise gleich zweimal. mehr…

Booles Vater John war Schuhmacher mit einem Faible für Naturwissenschaft und Mathematik, seine Mutter Mary Ann eine Kammerzofe. George war das erste Kind des Paars, das nach neun Jahren kinderloser Ehe die Hoffnung auf Nachwuchs schon beinahe aufgegeben hatte. Sein Vater unterrichtete George, der noch zwei Brüder und eine Schwester bekommen sollte, schon früh in Mathematik und impfte ihm eine Vorliebe für die Konstruktion optischer Instrumente ein.

In der Schule interessierte sich George besonders für Sprachen und brachte sich selbst Altgriechisch, Französisch und Deutsch bei. Mit 14 übersetzte er ein Werk des antiken griechischen Dichters Meleagros so brillant, dass Kritiker bezweifelten, irgendein 14-Jähriger könne zu einer derart tiefgründigen Übersetzung imstande sein, wie John O'Connor und Edmund Robertson in der Biografie des MacTutor-Archivs zur Geschichte der Mathematik schreiben. Das Archiv wird von der schottischen Universität St. Andrews betrieben.

Zwei Jahre später, mit 16 Jahren, wurde Boole Hilfslehrer, um seine Familie finanziell zu unterstützen, nachdem der Schusterladen seines Vaters in die Pleite gerutscht war. Mit 19 eröffnete George seine eigene Schule. Nebenbei studierte er die Werke großer Mathematiker.

Seite 1: Der Vordenker der Computer-Logik
Seite 2: Professor ohne eigenes Studium

SCHNELLER SCHLAU
Woher stammt das Wow-Signal?

» Alle Artikel

STATISTIKEN ZUM THEMA TECHNOLOGIE

STATISTA
Monatlicher Preisindex für Telekommunikationsdienstleistungen in Deutschland bis 2015

STATISTA
Preisindex für Mobilfunkservices in Deutschland bis 2015

STATISTA
Preisindex für Festnetztelefonie und Internet in Deutschland bis 2015

Sie wollen unsere Inhalte verwenden? Erwerben Si hier die Rechte

Startseite

FLÜCHTLINGSKRISE

Wiens Obergrenze - Merkels Schicksal

KOMMENTARE zu " George Boole: Der Vordenker der Computer-Logik" » Alle Kommentare

Dieser Beitrag kann nicht mehr kommentiert werden. Sie können wochentags von 7:30 bis 20 Uhr kommentieren, wenn Sie angemeldeter Handelsblatt-Online-Leser sind. Die Inhalte sind bis zu sieben Tage nach Erscheinen kommentierbar.

SERVICEANGEBOTE

Finance Today Newsletter

Handelsblatt Energie Briefing

ANZEIGE

Finanzwissen testen und erweitern

Handelsblatt macht Schule

Jobangebote aus de Finanzbranche

ANZEIGE

© 2016 Handelsblatt GmbH - ein Unternehmen der Verlagsgruppe Handelsblatt GmbH & Co. KG
Verlags-Services für Werbung: iqdigital.de (Mediadaten) | Verlags-Services für Content: Digitale Unternehmens-Lösungen
Realisierung und Hosting der Finanzmarktinformationen: vwd Vereinigte Wirtschaftsdienste GmbH
Verzögerung der Kursdaten: Deutsche Börse 15 Min., Nasdaq und NYSE 20 Min.
Keine Gewähr für die Richtigkeit der Angaben. Bitte beachten Sie auch: Nutzungsbasierte Onlinewerbung

0%