

Das Online-Angebot des Bayerischen Rundfunks

www.br-online.de/wissen-bildung/artikel/0612/04-computer-lehrer/index.xml

Stand: 04.12.2006

Schulen

Hier korrigiert der Computer!

Lehrer bekommen möglicherweise schon bald Unterstützung bei der zeitraubenden Korrektur von Schularbeiten. In Würzburg haben Forscher ein Computerprogramm entwickelt, das Schultests auswerten und benoten kann. Schüler und Lehrer wissen nicht, ob sie sich freuen sollen.



Bislang wurden Schulaufgaben vom Lehrer korrigiert.

Manchmal sind Schüler richtig froh, wenn ein Lehrer sich dafür entschuldigt, dass er die Korrektur der Schularbeiten noch nicht geschafft hat. Damit könnte schon bald Schluss sein. In Würzburg haben Forscher einen Computer mit über fünf Millionen Wörter gefüttert. Herausgekommen ist eine Software, die es ermöglicht, bei einem Wissenstest über Tiere in bis zu 97 Prozent der Fälle die korrekte Antwort zu geben. Das schaffen häufig nicht mal die besten Gymnasiasten.

Computer vergibt Noten

Und was noch besser ist: Der Rechner kann während der Arbeit Verbesserungsvorschläge oder nach Beendigung der Klausur die Note direkt ausspucken. Bislang sind Computersysteme stets daran gescheitert, selbst einfachste Sätze nicht richtig zu interpretieren. Dafür musste der Computer allerdings auch erst einmal eine große Menge an Texten zu den unterschiedlichen Fachgebieten schlucken, so Wolfgang Lenhard vom Lehrstuhl für Psychologie der Universität Würzburg.

Blitzschnell korrekte Antworten

Das System wertet dann aus, welche Wörter häufig und welche selten gemeinsam vorkommen. Anschließend werde die inhaltliche Verwandtschaft verschiedener Wörter berechnet. Mit diesen Informationen kann der Computer schließlich sogar Fragen beantworten - und das im Bereich von Millisekunden. Solange braucht ein Lehrer, um den Sinn der Antworten überhaupt zu verstehen.



In Zukunft soll diese Arbeit der Computer erledigen.

Test für den Lehrer-Ersatz

Der Ehrgeiz der Würzburger Forscher geht noch weiter: Die Software soll sogar beim Korrigieren von Aufsätzen zum Einsatz kommen - indem der Schüleraufsatz mit einer Musterlösung verglichen wird. Vom kommenden Frühjahr an möchte man das System an Schulen testen.

[Mehr zu diesem Thema](#)

ALLGEMEINBILDUNG



Suche nach einem Phantom

Schüler an deutschen Schulen lernen heute nichts mehr - glaubt man den aktuellen Studien. Aber gibt es überhaupt noch so etwas wie einen allgemeingültigen Kanon?

[mehr ...](#)

- Quelle: **Wissenschaftsnachrichten**

© Bayerischer Rundfunk