

# Nützt Kryptographie? Ist sie ein sinnvolles Unterrichtsthema? Inf 13 Dez 99

CM

Thema ist nützlich, wird in der heutigen Zeit immer wichtiger, da im täglichen Leben immer häufiger angewandt, z.B für Chipkarten. bzw. EC-Karten usw. Ich erachte es als sinnvolles Unterrichtsthema trotz großen Rechenaufwands sehr interessant.

JH

Kryptographie ist definitiv entscheidend für die digitale Welt. Umso wichtiger ist es, dass auch breite Teile der Bevölkerung verstehen, wie diese denn funktioniert. Ansonsten kann ich schlecht beurteilen, ob eine Methode sicher ist oder nicht.

DK

Kryptografie ist brauchbar, falls man es nötig hat, geheime Nachrichten auszutauschen. Deshalb ist Kryptografie für Regierungen sehr nützlich.

Privatpersonen können davon eher nur in Ausnahmefällen Gebrauch machen, denn sie haben erstens keine wichtigen Informationen und unterliegen zweitens keiner ständigen Überwachung.

BW

Die Nützlichkeit der Kryptografie an sich ist unbestritten. Man kann sensible Informationen für dritte unkenntlich machen.

Als Unterrichtsthema ist es geeignet, um niemanden auf die Idee kommen zu lassen Informatik zu studieren, der nicht absolut mathematisch versiert ist. Dieses Thema ist eines Mathe-Leistungskurses würdig.

Das Thema Kryptografie ist sinnvoll, da den Schülern gezeigt wird, dass es in der Informatik nicht nur um das simple Programmieren von Pascal oder Html geht.

Das Thema Kryptografie ist äußerst komplex und nicht für jeden zugänglich.

PM

Kryptografie ist unzweifelhaft sehr nützlich. Mir persönlich hat diese Unterrichtseinheit am meisten Spaß gemacht, obwohl das Thema zugegebenermaßen extrem schwierig und komplex ist. Lässt man sich darauf ein, ist es sicherlich sehr geeignet in der Informatik wichtige Denkstrukturen zu begreifen.

TL

Kryptografie ist sehr wichtig für den Datenschutz im Internet ebenso wie sichere Kommunikation zwischen Regierungen oder Wirtschaftsorganisationen. Daher ist es - als Bestandteil des täglichen Lebens - für eine Schule, die humanistisch bilden will, unerlässlich, dieses Thema zu lehren.

JRS

Kryptografie ist ein wichtiges Thema in der modernen Informationsgesellschaft, in der Wissen Macht darstellt.

Es ist durchaus sinnvoll, sich mit den Grundlagen im Unterricht zu beschäftigen, denn wie soll man etwas vertrauen, das man nicht versteht.

JB

Kryptografie nützt in der Spionage und ihrer Abwehr, in Regierungsgeschäften im Militär und bei wissenschaftlichen Forschungen. Im Großen und Ganzen ist sie aber für das gemeine Volk von nicht wirklich großem Nutzen. Im Unterricht wird wohl eher eine rudimentäre Form der Kryptographie gelehrt die nur einen Grundstock im Verständnis darstellt. Manche Methoden sind so komplex, dass man als Schüler ohne Vorwissen und mit relativ wenig Beschäftigung mit der Materie die Frage des Nutzens und des Verständnisses nicht eindeutig lösen kann.