BARBARA KNEIDINGER

Bis zum Blackout

"Geben Sie bitte Namen und Kennwort ein", fordert mich das E-Mail-Programm auf. Ich tippe motiviert mei-Buchstaben-Ziffern-Kombination in die Tastatur des Computers und drücke das "Anmelden"-Feld. Sekundenbruchteile später ist der Bereich des Passworts wieder leer und in roten Lettern sind zwei ernüchternde wie kurze Sätze zu lesen: "Fehler bei der Anmeldung. Bitte wiederholen."

Macht der Gewohnheit. hab ich also wieder das Passwort eingetippt, das ich bis vor wenigen Tagen hatte. Doch Sicherheitsanforderungen machten eine neue zehn Zeichen lange Kreation notwendig und bescherten mir bereits viele Momente des Scheiterns, ähnlich dem eingangs erwähnten.

Da man ja sein Passwort unter keinen Umständen aufschreiben und es natürlich auch nicht zu banal sein soll, hat so ein neues Kennwort zu Beginn die Folge, dass das Programm sogar für den eigentlich bestimmten Benutzer zu sicher wird. Zumal es abseits der Firma auch jede Menge Codes gibt, die ich in meinen Hirnwindungen abspeichern soll: beim Handy, beim E-Mail-Programm, bei der Bankomat- und der Kreditkarte zum Beispiel.

Ich erinnere mich an die ersten Wochen mit meiner mit einem neuen Code ausgestatteten Bankomatkarte. An der Supermarktkassa brachte ich alte und neue Zahlenkombinationen heillos durcheinander. Es endete in einem totalen Blackout. Den Einkauf ließ ich zurück.

Barbara Kneidinger, Irina Lino, Franziska Trost und Conny Bischofberger schreiben abwechselnd in der "Krone", was sie bewegt.

Radioaktive Steine

Hohe

► Uran-Pechblenden in Geologiesammlung

Alles begann mit einem bracht, wo das Zifferblatt man alte Uran-Pechblenden. Vortrag im Gymnasium der nachts so schön leuchtet." Herz-Jesu-Missionare in Neffs Geigerzähler zeigte Salzburg-Liefering im ver- 1200 Impulse pro Minute gangenen Februar: Atomgegner Thomas Neff hielt bungswertes: "Die Uhr ist vor den Schülern ein Referat verschlossen, da entweicht zum Thema Radioaktivität: nichts - kein Problem." "Dazu hatte ich eine alte

Danach ging man in die Sechziger Jahren mitge- Hauses. Und dort entdeckte schlägen pro Minute liegen.

Bei ihnen explodierte der Geigerzähler förmlich: 102.000 Ausschläge pro Midas 20-fache des Umge- nute - ein extremer Wert, denn: Rechnet man die nicht messbare Alphastrahlung mit ein, dürfte die tatsächliche Strahlenbelastung bei Herrenarmbanduhr aus den Mineraliensammlung des mindestens 250.000 Aus-

aber keine Gefährdung

"Wir wollten keine Panik erzeugen", so Thomas Neff, "zumal hier, wie übrigens an allen anderen Schulen auch, der Abstand zu den vorhandenen Aufenthaltsplätzen ohnehin weit größer war, als er bei einem dauernden 40-Stunden-Aufenthalt pro Woche notwendig wäre."

Allen Beteiligten war aber auch klar: Dieses Problem ist nicht auf das Herz-Jesu-Gymnasium beschränkt. "Also sind wir zum Landes-Umweltmediziner

XXX

an Schulen entdeckt 🔑

Gerd Oberfeld gegangen Radiologischen Messlabors und der hat das Radiologiheißt es dazu: "Mit Ausnahsche Messlabor des Landes me einer Schule war den mit der Untersuchung be-MMag.Peter auftragt." Machart hat im Rahmen seines Dissertationsprojektes dann die Messung der radioaktiven Gesteinsproben durchgeführt.

"Bei einer Gesteinsprobe maßen wir 24 Millisievert", so Neff: "Hätte man diesen

VON WOLFGANG WEBER

Stein 24 Stunden am Tag und auch das ganze Jahr über in der Tasche, bekäme man etwa 230 Milli-Sievert an Belastung ab. Die Strahlenbelastung aus natürlichen Quellen liegt in Österreich aber nur bei 2,8 Millisievert im Jahr", so der Mitstreiter der PLAGE (Plattform gegen Atomgefahren).

373 Salzburger Salzburger Schulen wurden daraufgemacht. 336 Schulen (90%) wurden mittlerweile durch-Schaukästen. Im Bericht des

Lehren das Vorhandensein radioaktiver Gesteinsproben § in geologischen Sammlungen nicht einmal bekannt. Das Radioaktivitätsscreening und die Risikoabschätzung zeigten aber ein grundsätzliches Gefährdungspotential an Salzburger Schu-

len bei unsachgemäßer Lagerung auf."

Wie kam das "strahlende" Material an die Schulen? "Die meisten Proben stammen aus dem tschechischen Sankt Joachimstal, wo ab dem 19. Jahrhundert Uranerz für die Farben bei der Porzellanmalerei gewonnen wurde", so Thomas Neff: "Im Prinzip aber ist es das gleiche Material wie man es auch zur Herstellung von Atombomben verwendet."

Alle radioaktiven Gesteinsproben befinden sich hin angeschrieben und auf zur Zeit im Radiologischen das Problem aufmerksam Labor an der NAWI. Mit einer Ausnahme: Im Biologie-Raum am Bundesrealgymkämmt und in elf von ihnen nasium an der Akademiewurde man fündig: Hier straße darf das schwach rastanden insgesamt 38 Stück dioaktive, uralte Fischfossil Uranpechblenden in den weiterhin in der (versperrten) Vitrine gezeigt werden.



Sein Geigerzähler schlug aus: Anti-Atom Aktivist Thomas Neff

2 = 3 4 = 5 6C €7 = 8 = 9 1 0 11 = 12 - 13 - 14 15 16

Urangestein aus dem dem tschechischen Joachimstal, Probe aus 1911.

XXX

Am BRG Akademiestraße (links) und im Herz-lesu-Gymnasium lagen Uran-Steine

Thomas Neff von durch die radioaktider Salzburger Platt- ven, Uran-hältigen form gegen Atomge- Steine bestand jedoch fahren (PLAGE) hat aus mehreren Grünseit der Explosion des den nicht: Der Stel-Atom-Reaktors von lenwert der Geologie Tschernobyl im Jahr im Lehrplan für Bio-1986 10.000 Messun- logie und Umweltkungen mit dem Geiger- de ist in den letzten zähler im ganzen Jahrzehnten stark zu-Land gemacht.

Durch Zufall kam er jetzt einer anderen, ganz nahe liegenden Gefahrenguelle auf die Spur: Sie lauerte in den geologischen Sammlungen Hauptschulen und Gymnasien.

rück gegangen, was dazu führte, dass Schüler wie Lehrer derartige Sammlerstücke nur noch äu-Berst selten in die Hand bekamen. Elf Schulen sind be-

troffen: Die Volksschule Nonntal, die Eine Gefährdung BHAK Salzburg, das

ße, das Privatgymna- sanitätsdirektion sium der Herz-Jesuvate Neue Mittel- Landes schule in Goden- festgestellt. stein, das Privatgymnasium St. Rupert, tiven Gesteinsdas BG Seekirchen, die Neuen Mittelschulen von Bürmoos und Lofer und das BG St. Johann.

An allen Schulen war der Sicherheitsabstand weit größer, wahrt. Jetzt will als er von der Strah- man österreichlenbelastung des Ge- weit in Schulen steins her nötig ge- auf die Suche wesen wäre. das ha- gehen.

Zaunergasse, ben Dr. Gerd Ober-

Die radioakproben werden derzeit im Nuklid-Labor an der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Uni in Freisaal ver-

Thomas Neff ist BRG Akademiestra- feld von der Landes- schon in oberösterreichischen Schulen akund das Radiologi- tiv und hat bereits Missionare, die pri- sche Messlabor des zwei Uran-Pechbleneindeutig den sichergestellt.

Mediziner Dr. Gerd Oberfeld

Jedermann in Salzburg

... muss feststellen, dass das tschechische AKW Temelin zwar hart bekämpft wird, die versteckten Gefahren aber bei uns ebensó lauern: Man erinnere sich an das Jahr 1998, als im alten Mozarteum-Gebäude der krebserregende Stoff PCB fest gestellt wurde. Mehrere Men-

Versteckte Gefahren

schen erkrankten an Leukämie. Im längst geschlossenen Wachzimmer am Hauptbahnhof wurde das Schwermetall Kadmium in der Luft gefunden, elf Beamte erwischte der Krebs, vier starben, der jüngste Polizist war 27 Jahre alt.

Aus welchen Gründen auch immer an Schulen Uran-Pechblenden gebunkert werden, es ist ignoranter Leichtsinn. Es wird Zeit die Sünden der Vergangenheit zu beseitigen.