


| Freitag | 21.09.2001 | 17:50 MET

**WETTBEWERB
GEWONNEN**IHRE MEINUNG ZU
DIESEM THEMA **Schüler entwickelten
Hautbestrahlungsgerät**

Ein hochtechnisches Hautbestrahlungsgerät, das nur erkrankte Hautpartien belichtet und so weniger Hautschäden verursachen soll, haben jetzt zwei HTL-Schüler aus Braunau erfunden.

vor
1min
WERBUNG**Auszeichnung für Nachwuchstechniker**


Die jungen Nachwuchstechniker haben mit ihrer Erfindung den 13. EU-Forschungswettbewerb für junge Wissenschaftler gewonnen. Im Mai wurden die beiden Schüler schon einmal ausgezeichnet.

Das neu entwickelte Hautbestrahlungsgerät mit dem Namen CURE ist eine Apparat der mit ultraviolettem Licht arbeitet. Damit werden Hautkrankheiten wie etwa Schuppenflechten oder Neurodermitis behandelt.

Mit herkömmlichen Geräten werden auch gesunde Hautstellen der UV-Strahlung ausgesetzt, das Tumorrisiko ist dabei massiv. Das neu entwickelte Bestrahlungsgerät soll das verhindern. Nach dem System der Braunauer Schüler wird die zu behandelnde Hautfläche mit einer Digitalkamera aufgenommen und das Bild an einen Computer weitergeleitet.

Die Bestrahlung erfolgt über kleine, steuerbare Spiegel, die dann vom Computer so eingestellt werden, dass nur die gewünschten und kranken Hautpartien belichtet werden.

Bei dem Forschungswettbewerb der EU waren insgesamt 65 Projekte aus 35 Ländern am Start. Als Siegerprämie erhielten die beiden Schüler der HTL Braunau 5.000 Euro, das sind umgerechnet 68.802 Schilling.

[\[ORF ON Österreich\]](#) MAIL AN DEN EDITORIHRE MEINUNG ZU
DIESEM THEMA  ALS EMAIL
WEITERSCHICKEN PRINTVERSION

Die ORF-ON-Foren sind jedermann zugängliche, offene und demokratische Diskursplattformen. Bitte bleiben Sie sachlich und bemühen Sie sich um eine faire und

freundliche Diskussions-Atmosphäre. Die Redaktion übernimmt keinerlei Verantwortung für den Inhalt der Beiträge, behält sich aber das Recht vor, krass unsachliche, rechtswidrige oder moralisch bedenkliche Beiträge zu löschen.

