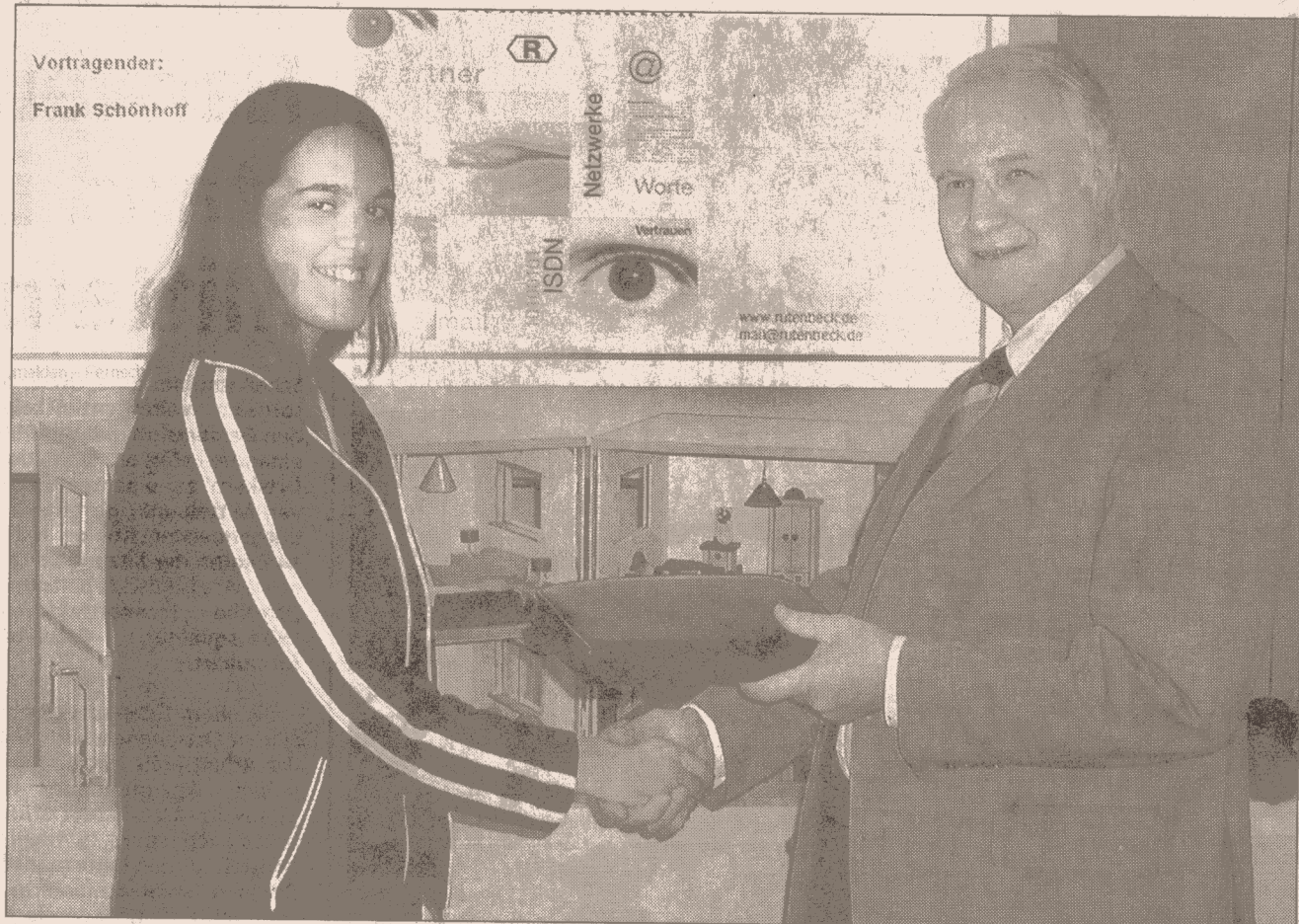


Vortragender:

Frank Schönhoff



Geschäftsführer Harald Rutenbeck überreichte der Schülerin Christina Aschendorf als Anerkennung für die außergewöhnliche Arbeit ein Geschenk.

Sponsoring durch Firma Rutenbeck - „High-Tech-Puppenhaus“

Schalksmühler Schülerin siegte bei „Jugend forscht“

Schalksmühle. Durch Sponsoring der Firma Rutenbeck wurde der Schülerin Christina Aschendorf die Teilnahme am Landeswettbewerb „Jugend forscht“ ermöglicht.

Mit ihrer nicht alltäglichen Arbeit gehörte sie zu den Siegern, die jetzt in Dortmund ausgezeichnet wurden.

In der Sparte Technik bau-

te sie ein 2-stöckiges Puppenhaus, ausgestattet mit den Bedürfnissen bzw. Geräten, die in einem typischen Haushalt zu finden sind. Damit jedoch nicht genug, automatisierte sie das Haus mit einem Gebäudebussystem und stattete es darüber hinaus mit einer Telefonanlage und einem Telecontrol-Gerät (TC) der Firma Rutenbeck aus.

Über das Telecontrol-Gerät (TC) lässt sich das Puppenhaus wie im richtigen Leben überwachen, oder es können Störungen vielfältiger Art automatisch gemeldet werden.

Ist niemand zu Hause und ein Dieb versucht einen Einbruch, so wird dieser unerfreuliche Vorgang durch das Telecontrol-Gerät an ein oder mehrere Telefone gemeldet, sobald der Dieb z. B. auf einen beliebigen Lichtschalter drückt. Das TC meldet „Ein Dieb ist im Haus!“

In einem anderen Fall kann bereits das Betätigen der Klingel an das Telecont-

rol-Gerät gemeldet werden.

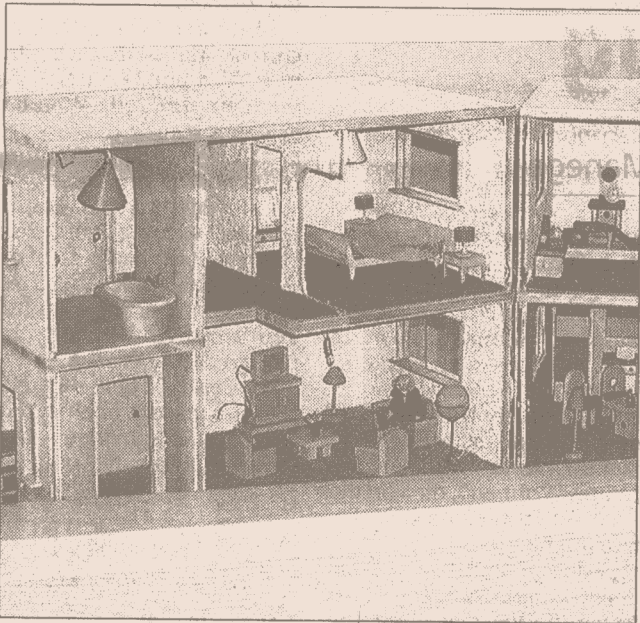
Als erste Antwort auf eine Störungsmeldung kann am oder im Haus zur Abschreckung das

Außenlicht eingeschaltet werden oder sich ein Zimmerlicht einschalten.

Aber auch auf ein von vielen ähnlichen und jedem bekannten Problem kurz nach dem Start in den Urlaub - „Ist das Bügeleisen auch wirklich aus?“ konnte Christina eine Antwort geben. Mit dem eingebauten System kann über das Handy der Zustand des Bügeleisens überprüft und gegebenenfalls abgeschaltet werden.

Das wunderschön anzusehende und funktionierende Projekt führte Christina Aschendorf jetzt ihrem Sponsor in Schalksmühle vor.

Geschäftsführer Harald Rutenbeck überreichte ihr als Anerkennung für die außergewöhnliche Arbeit ein Geschenk, das sie auch für ihre technischen Ambitionen einsetzen kann.



Ein Blick in das High-Tech-Puppenhaus. Mit dieser Arbeit siegte Christina Aschendorf bei „Jugend forscht“.