

Was genau ist eigentlich Strom?

- ✎ Strom ist sehr dünn, deshalb braucht man keinen Schlauch, um Strom zu leiten.
- ✎ Er ist so dünn, dass er durch einen einfachen Draht geht.
- ✎ Mit Holz kann man keinen Strom übertragen, wahrscheinlich saugt Holz den Strom einfach auf. Mit Kunststoff ist es genauso.
- ✎ Wenn Strom nicht gebraucht wird, ist er nicht dünn. Im Gegenteil, dann ist er dickflüssig, damit er nicht aus der Steckdose tropft. Sonst müsste ja immer ein Zapfen in der Steckdose sein.
- ✎ Warum der Strom weiss, dass er gebraucht wird und dünn werden muss, ist heute noch unklar. Wahrscheinlich sieht er, wenn jemand mit einem Elektrogerät ins Zimmer kommt.
- ✎ Strom ist nicht nur dünn, sondern auch unsichtbar.
- ✎ Somit sieht man auch nicht, ob in einem Draht Strom drin ist oder nicht.
- ✎ Um das zu überprüfen, muss man ihn schon anfassen. Wenn Strom drin ist, tut es weh. Das nennt man Stromschlag.
- ✎ Der Strom mag es nämlich nicht, angefasst zu werden. Wenn man es trotzdem tut, wehrt er sich.
- ✎ Manchmal merkt man aber auch nichts. Entweder, weil kein Strom drin ist, oder weil man plötzlich tot ist.
- ✎ Strom ist sehr vielseitig. Man kann damit kochen, bohren, heizen und vieles mehr.
- ✎ Wenn man einen Draht mit Strom an einen anderen Draht mit Strom hält, funkt und knallt es. Das nennt man Kurzschluss. Aber dafür gibt es Sicherungen, die kann man ersetzen.
- ✎ Ausser dem Strom im Kabel gibt es noch den Strom zum Mitnehmen: Der ist in kleinen Schachteln verpackt. Der Fachmann nennt so etwas Batterie.
- ✎ Der Strom in der Schachtel kann natürlich nicht sehen, ob er gerade gebraucht wird oder nicht. Deshalb läuft er manchmal aus und frisst alles kaputt.
- ✎ Es gibt mehrere Arten von Strom:
- ✎ Der **Starkstrom** heisst so, weil er unheimlich stark ist. Man kann damit fast alles machen.
- ✎ Der **Wechselstrom** heisst so, weil seine Verwendung ständig wechselt.
- ✎ Der **Gleichstrom** heisst so, weil es ihm völlig gleich ist, was man mit ihm macht.
- ✎ Und wenn die Spannung am Morgen zu klein ist, ist der Widerstand aufzustehen, viel zu gross. Dies führt zu weiteren schönen Träumen über die technischen Wahrheiten in dieser Welt...